

Г. У. З. и З.
Департаментъ Земледѣлія.

635
12/20



ОГОРОДНИЧЕСТВО ВЪ РОССІИ.

МАТЕРІАЛЫ и ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

Выпускъ II.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОГОРОДНИЧЕСТВО

ПОДЪ Г. КІЕВОМЪ

и въ нѣкоторыхъ приднѣпровскихъ селеніяхъ Кіевской губерніи.

(съ 46 рисунками и чертежами).

Составилъ С. В. Краинскій.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп., д. 3.

1905.

ПЕРЕБІРКА 1905

Г. У. З. и З.
Департаментъ Земледѣлія.



ОГОРОДНИЧЕСТВО ВЪ РОССІИ.

МАТЕРІАЛЫ и ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

Выпускъ II.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОГОРОДНИЧЕСТВО ПОДЪ Г. КІЕВОМЪ

и въ нѣкоторыхъ приднѣпровскихъ селеніяхъ Кіевской губерніи.

(съ 46 рисунками и чертежами).

Составилъ С. В. Краинскій.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп., д. 3.

1905.

635
12-715

24538
15807
44085
68497

Настоящая книга является II-мъ выпускомъ изъ серіи предпринятаго Департаментомъ Земледѣлія изданія „Огородничество въ Россіи. Матеріалы и изслѣдованія“ и содержитъ въ себѣ описаніе промышленнаго огородничества въ Кіевской губерніи (преимущественно въ окрестностяхъ г. Кіева), составленное секретаремъ Кіевскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Плодоводства С. В. Краинскимъ, на основаніи матеріаловъ собранныхъ имъ во время изслѣдованія этого промысла въ 1903 и 1904, гг. по порученію Департамента Земледѣлія.

Заключая въ себѣ, помимо статистическихъ данныхъ объ изслѣдованномъ промыслѣ, весьма детальную техническую и экономическую характеристику отдѣльныхъ огородныхъ культуръ, этотъ трудъ можетъ представить значительный практическій интересъ для сельскихъ хозяевъ южныхъ губерній, находящихся въ болѣе или менѣе однородныхъ съ описанной губерніей естественныхъ и промышленныхъ условіяхъ; вмѣстѣ съ тѣмъ данныя изслѣдованія даютъ матеріаль къ обоснованію мѣропріятій по содѣйствію дальнѣйшему развитію огороднаго промысла въ описанныхъ районахъ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТР.
Введение	VII—XVI
ЧАСТЬ I. Подгородное промышленное огородничество.	
Глава I. Общий обзор. Куреневка и Преорка	1— 5
Глава II. Огородничество подь стекломъ въ с. Куреневка и Преорка	5— 40
Отдѣльныя культуры парниковыхъ овощей:	
Культура салата	16
Культура огурцовъ	18
Культура дынь	20
Культура цвѣтной капусты	21
Культура щавеля и шпината	23
Культура земляники	24
Вредители парниковой культуры	27
Сбытъ парниковыхъ овощей и доходность этихъ культуръ	31
Связь огородничества подь стекломъ съ грунтовымъ огородничествомъ	38
Глава III. Усадебные огороды въ с.с. Куреневкѣ и Преоркѣ	40— 66
Размѣры и общій характеръ усадебнаго огородничества	40
Овощи разводимыя на усадебн. огородахъ	43— 49
Почва, ея удобрение и обработка	48
Посѣвъ, посадка и лѣтній уходъ	49
Поспѣваніе, урожайность и доходность	50
Описаніе нѣкоторыхъ спец. культуръ:	
Культура земляники	53
Культура спаржи	55
Уборка и сохраненіе овощей	61
Глава IV. Культура шампиньоновъ	66— 78
Глава V. Производство консервовъ изъ томатовъ	78— 86
Глава VI. Городскіе огороды	86—101
Мелкое огородничество на городскихъ огородахъ	89
Крупное огородничество на городскихъ огородахъ	93

Глава VII. Поля орошенія.	101—119
Естественныя условія кіевскихъ полей орошенія и ихъ устройство	101
Эксплоатація полей орошенія	105
Растенія разводимыя на поляхъ орошенія; ихъ культура и распредѣленіе	108
Урожай и доходность	115
Глава VIII. Капустники	119—128
ЧАСТЬ II. Крестьянское промышленное огородничество.	
Глава IX. Крестьянское промышленное огородниче- ство въ Бѣлгородской волости	131—156
Огородничество въ селеніяхъ Борщаговкахъ	133
Междурядная культура огородн. растений	141
Плодосмѣны.	143
Порядокъ посѣвовъ и посадокъ при между- рядной культурѣ овощей въ с.с. Бор- щаговкахъ	148
Развитіе крестьянскаго промышленнаго огородничества въ Хотовской и Гле- вахской волостяхъ	155
Глава X. Огородничество въ с. Залевки Сунковской волости Черкасскаго уѣзда.	157
Глава XI. Культура чеснока въ Черкасскомъ и Чи- гиринскомъ уѣздахъ	162—176
Культура ярового чеснока	166
Культура озимаго чеснока	168
Урожай чеснока, сбытъ и доходность	173
Глава XII. Культура лука въ приднѣпровскихъ селе- ніяхъ Черкасск. и Чигиринск. уѣздовъ	176
Сорта лука	179
Разведеніе лука сѣменами	180
Разведеніе лука сѣянцемъ	183
Урожай лука, сбытъ и доходность	188
Глава XIII. Овощной рынокъ г. Кіева	192

З а к л ю ч е н і е .

Глава XIV. Общее состояніе огородничества въ облѣ- дованномъ районѣ и нѣкоторыя необхо- димыя мѣропріятія къ поднятію сель- скаго и промышленнаго огородничества	197—200
---	---------

ВВЕДЕНІЕ.

Развитіе огородничества подъ г. Кіевомъ; историческій обзоръ.

Въ настоящее время городъ Кіевъ, при своихъ большихъ размѣрахъ, естественно распадается на нѣсколько типичныхъ и разнохарактерныхъ участковъ. Самымъ интереснымъ изъ нихъ по исторіи развитія здѣсь огородничества является для насъ нижній городъ, называвшійся въ древности „Подоломъ“. Эта часть города начала заселяться со временъ Ярослава, когда болотистый и вязкій до тѣхъ поръ грунтъ сталъ укрѣпляться. Отъ Подола простиралась болотистая и пустынная полоса, нынѣ застроенная, такъ называемая, Плоская часть. Лишь съ XVII столѣтія начали селиться на низменной полосѣ, составляющей продолженіе Подола; поселокъ этотъ впослѣдствіи образовалъ особую часть города, называемую нынѣ „Плоскою“. Это предмѣстье оканчивалось къ сѣверу у Кирилловскаго монастыря, за которымъ простиралось обширное пустое мѣсто, ограниченное съ одной стороны продолженіемъ Кіевскихъ возвышенностей, а съ другой — луговымъ побережьемъ Днѣпра, называемымъ „Оболонью“. Позднѣ здѣсь, среди лѣсовъ, по оврагамъ и ручьямъ стали возникать случайныя поселенія отдѣльными хуторами и куренями, соединившіяся потомъ въ сплошныя селенія, изъ которыхъ образовались Кіевскія предмѣстья: Куреневка и Преорка, славящіеся въ настоящее время своимъ огородничествомъ. Существуютъ указанія ¹⁾ на то, что жители, заселявшіе эти предмѣстья, занимались здѣсь огородничествомъ съ самаго начала ихъ заселенія, такъ что настоящее благосостояніе этихъ предмѣстій — есть результатъ весьма продолжительнаго существованія здѣсь болѣе или менѣе развитой огородной промышленности.

Что касается времени существованія огородовъ вообще подъ г. Кіевомъ, то можно сказать, что здѣсь они существовали уже

¹⁾ „Описаніе Кіева“, Закревскаго.

въ глубокой древности. Прилагаемыя карты (рис. 1, 2, 3, и 4). относящіяся къ различнымъ эпохамъ, указываютъ мѣсто находженія огородовъ и отмѣчаютъ послѣдовательныя перемѣщенія ихъ въ



Рис. 1. Планъ г. Кіева 988—1240 г.г.

теченіе тысячелѣтнаго промежутка времени. Такъ, на картѣ отъ 988 до 1240 года (рис. 1) видно, что огороды и сады занимали собою въ то время нынѣшній центръ города — приблизительно нынѣшнія

улицы Большую Владимірскую, Фундуклеевскую и Прорѣзную. Какъ видимъ, огородничество подѣ г. Кіевомъ существовало еще задолго до разрушенія его Батыемъ. Въ этотъ періодъ огороды занимали также довольно большую площадь около Ольговой могилы.

Съ 1146 года встрѣчаются уже болѣе положительныя указанія¹⁾ на существованіе крупныхъ огородовъ подѣ г. Кіевомъ. У Закревскаго („Описаніе Кіева“) упоминается, что Кіево-печерскіе монахи еще при св. Θεодосіи занимались огородничествомъ „въ оградѣ копаху зелейнаго ради растенія“. Въ житіи св. Θεодосія Печерскаго находимъ упоминаніе о лукѣ, бобахъ и тыквѣ.

Въ 1151 году черные клобуки, сжигая около г. Кіева села, имѣли возможность огороды „пресѣчи“; очевидно, въ это время существовали уже и не монастырскіе огороды.

Въ житіи свв. Бориса и Глѣба упоминается имя огородника, который проживалъ въ Вышгородѣ и можетъ считаться первымъ историческимъ огородникомъ на Руси; въ томъ-же Вышгородѣ владѣлъ огородами „мужъ именемъ Миронѣгъ“. О хорошемъ состояніи и широкой извѣстности кіевского огородничества свидѣтельствуеъ и то, что въ 1665 году Царь Алексѣй Михайловичъ, устраивая въ подмосковномъ селѣ Измайловѣ хозяйственный хуторъ, вызывалъ свѣдущихъ огородниковъ изъ г. Кіева.²⁾

На приложенныхъ картахъ не трудно видѣть, что въ древности огороды занимали нынѣшній центръ города, а затѣмъ постепенно перемѣщались все дальше и дальше на менѣ плодородную почву по окраинамъ города. Такъ, въ 1700 году (рис. 2) изъ центра нынѣшняго Кіева часть огородовъ перешла къ дорогѣ на Васильковъ (теперь Васильковская улица); имѣются указанія на существованіе здѣсь въ это время не только огородовъ, но даже и бакчей. Часть же огородовъ, какъ видно на картѣ № 3, еще въ 1800 году располагались по обѣ стороны Златыхъ воротъ, находящихся нынѣ на Золото́воротской площади. Остальная часть, занимая еще издавна долину рѣки „Лыбеди“, и теперь существуетъ почти на томъ-же мѣстѣ, въ подвокзальной части города. Упомянутая выше часть огородовъ, остававшаяся еще въ въ 1800 году у Златыхъ воротъ, постепенно переходя на окраины къ нынѣшней Плоской части, отошла еще дальше и заняла собою свободную площадь возлѣ Оболони въ предмѣстьяхъ Преорка и Куреневка.

1) „Описаніе Кіева“, Закревскаго.

2) „Краткій очеркъ исторіи огородничества“, Н. А. Лейкина.

Къ позднѣйшимъ и самостоятельно образовавшимся огородамъ можно отнести: 1) городскіе огороды, часть которыхъ зало-



Рис. 2. Планъ г. Кіева 1700—1880 г.

жена лишь съ 1902-го года и 2) поля орошенія, которыя начали функционировать лишь съ 1897 года.

Климатъ г. Кіева. По метеорологическимъ даннымъ за послѣдніе 25 лѣтъ, наиболее холоднымъ мѣсяцемъ въ Кіевѣ является Январь

колебаній температуры въ Кіевѣ, т. е. разность между средней температурою самаго жаркаго и самаго холоднаго мѣсяца, равна 26.94° С. По величинѣ годовой амплитуды Кіевъ находится въ той полосѣ Россіи, которая не отличается рѣзкими переходами отъ лѣтней жары къ зимней. стужѣ.

Абсолютныя амплитуды колебаній мѣсячныхъ среднихъ достигаютъ въ Январѣ 13.4° ; въ отдѣльные годы, средняя температура Января можетъ имѣть значенія, лежащія между -1.1° и -14.5° . Въ широкихъ предѣлахъ колеблются также среднія мѣсячныя температуры Декабря, Марта и Мая. Большимъ постоянствомъ температуры отличаются мѣсяцы Іюль и Сентябрь.

Наибольшее пониженіе температуры въ Кіевѣ равнялось -31.7° (въ 1880 году), а наибольшее поднятіе 37.7° (въ 1895 году); слѣдовательно наибольшая величина амплитуды, наблюдавшаяся въ Кіевѣ, равна 68.4° . Паденіе въ Кіевѣ температуры до -30° и ниже въ теченіе 25 лѣтъ (1871—1895 г.г.) наблюдали 2 раза, а именно: 18-го Февраля 1880 года (30.9°) и 31-го Декабря 1896 года (30°). Въ среднемъ термометръ съ 12 Апрѣля вовсе не опускается въ отрицательную сторону шкалы. Необходимо однако замѣтить, что въ отдѣльные годы возможны пониженія температуры воздуха въ тѣни до нуля вплоть до 20-го Мая, и начало морозовъ—съ 22-го Сентября. Періодъ абсолютно свободный отъ морозовъ продолжается въ среднемъ отъ 21-го Апрѣля по 8-е Октября (169 дней). Въ Кіевѣ, среднимъ числомъ, бываетъ ежегодно, вообще, 103 морозныхъ дня, т. е. 103 дня, средняя дневная температура которыхъ ниже 0° . Весь морозный періодъ, т. е. средній промежутокъ между первымъ и послѣднимъ морозными днями равенъ 149; слѣдовательно, дѣйствительно морозные дни составляютъ около 69% всего морознаго періода; остальные 46 дней являются днями оттепели. Морозный періодъ обнимаетъ въ Кіевѣ около 40%, а дѣйствительно морозные дни—около 28% всего года.

Въ годовомъ ходѣ осадковъ главный минимумъ падаетъ на Февраль, а главный максимумъ — на Іюнь. Годовое количество осадковъ — 575,5 мм. — выпадаетъ, среднимъ числомъ, въ 143 дождливыхъ дня, что даетъ на каждый дождливый день 4.02 мм. Впрочемъ, различные мѣсяцы не одинаково богаты дождливыми днями, и въ общемъ количество воды, которое приходится на каждый дождливый день увеличивается отъ зимы къ лѣту, достигая максимума въ Іюлѣ. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что количество атмосферныхъ осадковъ въ Кіевѣ претерпѣваетъ огромныя колебанія при переходѣ отъ одного года къ другому. Среднимъ числомъ за послѣдніе 25 лѣтъ первый снѣгъ въ Кіевѣ выпадаетъ 28-го Октября, т. е. на 11 дней спустя послѣ перваго мороза; послѣдній снѣгъ

бываетъ 16-го Апрѣля. Самый ранній снѣгъ былъ 7-го Октября (1883-го года), а самый поздній—20-го Мая (1875 года). Слѣдовательно, время отъ 20-го Мая до 7-го Октября можетъ считаться абсолютно свободнымъ отъ снѣга.

Въ лѣтніе мѣсяцы въ Кіевѣ не наблюдается особенной сухости воздуха вредной для растительности, равно какъ и зима не отличается избыткомъ влаги и излишней сыростью. Что касается облачности, то максимумъ ея въ Кіевѣ приходится на Ноябрь, а минимумъ — на Августъ. Въ связи съ облачностью находится число вполне ясныхъ и вполне пасмурныхъ дней. Особенно богатъ вполне безоблачными днями Августъ; въ этомъ мѣсяцѣ бываетъ въ среднемъ всего 4 дня вполне пасмурныхъ; наиболѣе пасмурны — Ноябрь, Декабрь и Январь.

Относительно вѣтровъ слѣдуетъ замѣтить, что преобладаніе принадлежитъ вѣтрамъ сѣверо-западнымъ; впрочемъ въ различные мѣсяцы наблюдаются нѣкоторыя колебанія. Особенно рѣзко въ Кіевѣ преобладаніе сѣверо-западныхъ вѣтровъ въ лѣтніе мѣсяцы (Іюнь — Сентябрь); въ зимнюю-же половину года преобладаютъ вѣтры юго-восточные.

Общій характеръ промышленнаго огородничества Кіевской губ. Промышленное огородничество въ Кіевской губерніи по своему разнообразію представляетъ для насъ особый интересъ. Хотя по своей интенсивности оно далеко не занимаетъ здѣсь того мѣста, какое могло-бы занимать, однако, въ нѣкоторыхъ пунктахъ, оно и въ этомъ отношеніи заслуживаетъ большаго вниманія.

Все промышленное огородничество въ Кіевской губерніи сосредоточивается, главнымъ образомъ, возлѣ уѣздныхъ городовъ и крупныхъ мѣстечекъ, которые и являются рынками для сбыта огородныхъ продуктовъ. Наиболѣе высоко-промышленное огородничество стоитъ въ Кіевскомъ уѣздѣ вблизи города Кіева, а также въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Черкаскаго и Чигиринскаго уѣздовъ, гдѣ оно носитъ высоко-промышленный характеръ. Что касается остальныхъ мѣстностей Кіевской губерніи ¹⁾, то можно сказать, что рынки уѣздныхъ городовъ и мѣстечекъ преимущественно заполняются огородными продуктами, составляющими излишекъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Здѣсь, изъ окружающихъ эти рынки селеній, крестьяне съ наступленіемъ осенняго времени вывозятъ излишекъ выращиваемыхъ на усадебныхъ земляхъ овощей, зарабатывая этимъ нѣсколько лишнихъ рублей на свои домашнія потребности. Такого рода сбытъ носитъ случайный характеръ;

¹⁾ По нашимъ личнымъ наблюденіямъ въ г.г. Радомыслѣ, Васильковѣ, Сквирѣ и нѣк. др.

поэтому на этихъ рынкахъ въ иные годы (въ зависимости отъ урожая), несмотря на сильно повышенныя цѣны, все-же чувствуется недостатокъ въ овощахъ даже первой необходимости.

Понятно, на окраинахъ уѣздныхъ городовъ и даже нѣкоторыхъ мѣстечекъ, гдѣ спросъ на овощи все-же великъ, существуютъ и промышленные огороды на крестьянской и арендной земляхъ, но они не такъ велики, чтобы носили характеръ крупной огородной промышленности — тѣмъ болѣе, что и требованія этихъ рынковъ весьма ограничены, и продукты довольно однообразны.

Возвращаясь опять къ крестьянскому огородничеству вблизи уѣздныхъ городовъ и мѣстечекъ, гдѣ оно годами приносить небольшой доходъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ, я укажу на то, что огородничество тамъ стоитъ безусловно выше, нежели въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оно не можетъ служить даже подспорьемъ, и гдѣ овощи играютъ роль исключительно пищевыхъ запасовъ для крестьянской семьи. Въ этихъ селеніяхъ огородничество обыкновенно находится въ самомъ плачевномъ состояніи.

Въ нѣкоторыхъ однако случаяхъ развитіе огородничества находится въ прямой зависимости отъ тѣхъ или другихъ экономическихъ условій. Такъ, напр., будучи хорошо знакомъ съ Радомысльскимъ уѣздомъ, гдѣ совершенно нѣтъ промышленнаго огородничества¹⁾, я могу указать на то, что здѣсь крестьянское огородничество находится въ сравнительно хорошемъ состояніи. Развитіе домашняго огородничества, очевидно, является здѣсь слѣдствіемъ печальнаго состоянія хлѣбопашества, въ виду сильно песчанной почвы и надвиганія на полевые земли песковъ.

Не входя въ подробную характеристику огородничества въ различныхъ уѣздахъ Кіевской губерніи, мы, на основаніи данныхъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ приходилось бывать (съ ботаническою цѣлью) скажемъ лишь, что какъ промышленное, такъ и домашнее огородничество крестьянъ далеко не находится на той высотѣ, на которой должно было-бы стоять, играя столь важную роль въ крестьянскомъ хозяйствѣ; поэтому безусловно желательно было-бы поднять его введеніемъ нѣкоторыхъ рациональныхъ мѣръ... Въ районъ, подлежащій нашему объслѣдованію вошли наиболѣе видные центры огородной промышленности: Кіевскій уѣздъ—подгородные огороды и крестьянскіе (насколько они имѣютъ отно-

¹⁾ Если не считать культуру картофеля на поляхъ, который въ большомъ количествѣ доставляется крестьянами этого уѣзда на Кіевскій рынокъ.

шеніе къ Кіевскому рынку), и кромѣ того, нѣкоторыя приднѣпровскія селенія Кіевской губ. въ Черкасскомъ и Чигиринскомъ уѣздахъ.

Огородничество этого района, сообразно его характеру, мы раздѣляемъ на три группы:

- 1) Подгородное промышленное огородничество (на окраинахъ г. Кіева).
- 2) Крестьянское промышленное огородничество (въ ближайшихъ къ городу селеніяхъ Кіевского уѣзда).
- 3) Специальныя культуры (въ приднѣпровскихъ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ).

Первая группа находится въ рукахъ городскихъ жителей (преимущественно мѣщанъ), занимающихся издавна огородничествомъ; они владѣютъ на окраинахъ города собственными землями и, кромѣ того, ведутъ огородничество на арендныхъ земляхъ (городской и монастырской).

Вторая и третья группы сосредоточиваются въ рукахъ крестьянъ, которые выращиваютъ огородныя растенія на крестьянской-же землѣ.

Огородничество каждой группы, въ виду его разнохарактерности въ отдѣльныхъ частяхъ, будетъ нами подраздѣлено еще на болѣе дробныя категоріи, характеръ которыхъ будетъ разобранъ далѣе при подробномъ описаніи каждой группы.

ЧАСТЬ I.

Подгородное промышленное огородничество.

Глава I.

Общій обзоръ. Промышленное огородничество въ предмѣстьяхъ города Кіева занимаетъ первое мѣсто въ изслѣдованномъ районѣ.

Земли, находящіяся подъ огородами непосредственно возлѣ г. Кіева, занимаютъ значительную площадь, прилегающую къ городу и расположенную, главнымъ образомъ, съ трехъ сторонъ его: по рѣкѣ Лыбеди — съ южной стороны, за Плоскою частью города — съ сѣвера и сѣверо-западной стороны. Близость города (рынка), обиліе навоза и нѣкоторыя другія благопріятныя обстоятельства обусловили здѣсь выгодность этой отрасли сельскаго хозяйства и положили начало ея широкому развитію.

Недостатокъ земли, условія мѣстнаго рынка и незнакомство съ другими мѣстами сбыта, долгое время удерживали подгородное огородничество въ томъ состояніи, въ какомъ оно находилось уже издавна. Но затѣмъ увеличеніе огородной площади заложеніемъ новыхъ городскихъ огородовъ, а также устройство полей орошенія и ознакомленіе съ новыми рынками дали толчекъ къ дальнѣйшему развитію огородничества, которому угрожала опасная конкуренція со стороны Бѣлогородской волости, сильно разившей эту отрасль сельскаго хозяйства на крестьянской землѣ въ эпоху застоя подгороднаго огородничества. Особенно замѣтно подгородное огородничество стало развиваться здѣсь за послѣдніе 12—15 лѣтъ.

Съ возникновеніемъ городскихъ огородовъ, а затѣмъ и полей орошенія, выдѣлились и различные типы огородничества, сообразно условіямъ почвы, съ одной стороны, и экономическимъ — съ другой. Въ настоящее время подгородное огородничество въ различныхъ пунктахъ носитъ различный характеръ. Здѣсь рѣзко

выдѣляются четыре имѣющія очень мало общаго между собою категоріи.

Эти категоріи слѣдующія:

- 1) Огородничество въ предмѣстьяхъ Преорка и Куреневка, гдѣ въ свою очередь предстоитъ разсмотрѣть: а) огородничество подъ стекломъ, и б) усадебное огородничество.
- 2) Городскіе огороды.
- 3) Поля орошенія.
- 4) Капустники.

Количество земли, входящей въ составъ подгородныхъ огородовъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На Куреневкѣ	302 дес.
На Преоркѣ	419 „
Подъ городскими огородами	912 „
На поляхъ орошенія	171 „
Подъ капустниками	болѣе 100 „
Кромѣ того, подъ непостоянными ¹⁾ огородами зани-	
мается земли	отъ 40—100 „
отъ 1.944 дес. до 2.004 дес.	

Такимъ образомъ общее протяженіе всей земли, входящей въ составъ первой группы, достигаетъ 2.000 десятинъ, что составляетъ для подгороднаго промышленнаго огородничества весьма значительную площадь.

Среди указанныхъ категорій по своей интенсивности первое и самое видное мѣсто занимаетъ огородничество пригородныхъ селеній Куреневка и Преорка, къ разсмотрѣнію котораго мы и переходимъ.

Куреневка и Преорка — ближайшія предмѣстья города Кіева — находятся въ сѣверозападной части его и служатъ продолженіемъ города по Кирилловской улицѣ; между этими

¹⁾ Эти огороды въ разные годы занимаютъ различныя мѣста; иногда ими занимается ближайшая полевая земля, на которой, собственно говоря, они и находятся. Эти огороды въ виду того, что они находятся въ предѣлахъ города и лишь частью выходятъ непосредственно за черту его по окраинамъ, я причислилъ къ группѣ подгороднаго огородничества. Къ тому же по типу своему они во всемъ сходны съ городскими огородами. Единственное различіе заключается лишь въ томъ, что здѣсь, въ виду ихъ непостоянства, на нихъ не разводятъ клубники (см. городскіе огороды); во всемъ остальномъ они настолько сходны, что сказанное о городскихъ огородахъ будетъ всецѣло относиться и къ нимъ.

селеніями нѣтъ рѣзкой границы, и онѣ тѣсно примыкають одно къ другому. Въ настоящее время Куреневка и Преорка представляют собою довольно привѣтливыя селенія. Красивые и чистенькіе деревянные домики и попадающіеся часто солидныя двухъэтажныя кирпичныя постройки наглядно свидѣтельствуютъ о томъ, что здѣсь огородничество приноситъ значительный доходъ.

Какъ мы увидимъ дальше, крупное огородничество идетъ здѣсь наряду съ мелкимъ. Крупные и средніе огородники живутъ въ общемъ хорошо и даже богато, между тѣмъ какъ мелкіе испытываютъ нерѣдко и нужду. Благосостояніе огородниковъ этихъ селеній зависитъ прежде всего, конечно, отъ умѣнія вести свое дѣло и знанія техники той или другой культуры, далѣе—отъ величины основного и оборотнаго капитала, необходимаго на первоначальное обзаведеніе и дальнѣйшее веденіе дѣла, и, наконецъ, главнымъ образомъ отъ достатка земли.

Въ настоящее время, въ виду сильно возросшаго населенія, состоящаго главнымъ образомъ изъ огородниковъ, сократились и усадебныя участки. Недостатокъ усадебной земли и невозможность купить таковую даже по высокой цѣнѣ, положили здѣсь начало мелкому болѣе интенсивному огородничеству.

Возникновенію здѣсь интенсивнаго огородничества въ значительной степени содѣйствовали въ послѣднее время крупныя мѣстные огородники,—Олейниковъ, Магдикъ, Вересь, Рубановы, Закревскіе, Мишура и др., которые за послѣдніе 12—15 лѣтъ сильно подняли промышленное огородничество. Распространеніе парниковаго дѣла, развившагося особенно за послѣдніе 10—15 лѣтъ, во время предотвратило кризисъ огородничества.

Кромѣ того, заложеніе новыхъ городскихъ огородовъ оказало большую поддержку и мелкимъ огородникамъ.

Прежде, во время кризиса, огородники принуждены бывали искать себѣ сторонняго заработка, каковымъ въ этихъ селеніяхъ Куреневка и Преорка, явился извозный промыселъ.

Хотя въ настоящее время обстоятельства измѣнились къ лучшему, однако многіе продолжаютъ заниматься этимъ промысломъ—отчасти въ виду его доходности, отчасти же—просто въ силу привычки. Извозный промыселъ въ настоящее время служить большою поддержкою особенно для болѣе бѣдныхъ огородниковъ.

Въ виду сказаннаго особой нужды здѣсь не замѣчается, и она является скорѣе даже исключеніемъ. Рѣзкой, существенной

разницы въ огородничествѣ Куреневки и Преорки нѣтъ, кромѣ развѣ того, что на Куреневкѣ, образовавшейся раньше Преорки, кромѣ огородничества, имѣются еще и всѣ отрасли садоводства. Здѣсь на усадебныхъ земляхъ встрѣчаются въ большомъ количествѣ фруктовыя деревья, ягодные кустарники (малина, красная и бѣлая смородина, крыжовникъ); здѣсь можно видѣть не мало теплицъ, гдѣ практикуется цвѣтоводство; въ парникахъ выращиваютъ левкой, а въ грунту разводятъ многолѣтники (нарцисы, тацеты, пионы, лиліи, крокусы и др.). Все это является большимъ подспорьемъ для огородниковъ въ то весеннее время, когда грунтовое огородничество еще не даетъ хозяину дохода. Что касается Преорки, то садоводство здѣсь развито въ значительно меньшей степени и, въ виду большей отдаленности отъ города, носить иной характеръ, нежели на Куреневкѣ. Съ другой стороны, мелкое огородничество болѣе развито на Преоркѣ¹⁾. Крупное-же огородничество, какъ мы уже говорили, почти одинаково и на Преоркѣ, и на Куреневкѣ.

Усадебныя земли селеній Куреневка и Преорка составляютъ собственность жителей этихъ селеній по купчей крѣпости. Общая площадь обоихъ селеній—721¹/₂ десятинъ (419—въ Преоркѣ и 302¹/₂—въ Куреневкѣ).

Въ виду цѣнности земли надворныя постройки занимаютъ здѣсь лишь необходимый минимумъ земли. По вычисленію городской управы, подъ надворныя постройки отходитъ лишь 10⁰/₀ всего количества земли. Такимъ образомъ всей земли подъ усадебными огородами, за исключеніемъ отходящей подъ надворныя постройки и дороги будетъ:

по Преоркѣ	377,1 дес.
по Куреневкѣ	272,25 „

Итого . 649,35 дес.

Огородничество селеній Куреневка и Преорка рѣзко распадается на двѣ категоріи, на: 1) огородничество подъ стекломъ (парниковое дѣло) и на 2) огородничество въ грунту или усадебное огородничество (на усадебныхъ земляхъ).

¹⁾ Преорка является мѣстожительствомъ торговцевъ, занимающихся мелочною продажей овощей и имѣющихъ свои мѣста на базарахъ (столы или рундуки для мелочной продажи на Житномъ базарѣ).

Глава II.

Огородничество подъ стекломъ въ с. Куреневка и Преорка.

(Парниковое дѣло).

Размѣры парниковаго дѣла въ Куреневкѣ и Преоркѣ. Парниковое дѣло въ селеніяхъ Куреневка и Преорка начало развиваться сравнительно недавно. Говорятъ, что основателемъ его былъ мѣстный крестьянинъ Антонъ Магдикъ, положившій начало этому дѣлу около 40 лѣтъ тому назадъ.

Правда, парники существовали здѣсь и раньше, но они служили исключительно въ помощь грунтовому огородничеству. За послѣднія 10—15 лѣтъ, съ появленіемъ хорошаго сбыта на парниковыя овощи, огородничество подъ стекломъ стало быстро развиваться, и въ настоящее время разрослось до значительныхъ размѣровъ, представляя собою, какъ самостоятельная отрасль, весьма выгодную статью. Кромѣ того, какъ мы увидимъ дальше, самая культура парниковыхъ овощей стоитъ здѣсь довольно высоко.

Какъ велико здѣсь развитіе этого дѣла, видно изъ того, что почти каждый огородникъ названныхъ селеній занимается выгонкою овощей въ парникахъ, имѣя — крупные огородники — отъ 500 до 2.500 парниковыхъ рамъ, средніе — отъ 200 до 500 рамъ и мелкіе — до 200 рамъ. Менѣе 30 рамъ даже у мелкихъ огородниковъ не встрѣчается.

Всего у наиболѣе крупныхъ огородниковъ этихъ двухъ селеній свыше 34.200 парниковыхъ рамъ. Принимая однако во вниманіе, что усадебныхъ мѣстъ въ Куреневкѣ—353, а Преоркѣ—591, т. е. всего 944 и что почти каждый мелкій огородникъ имѣетъ не менѣе 30 рамъ, то полагая въ среднемъ по 30 рамъ на дворъ, получимъ въ общемъ (съ выдѣленнымъ раньше числомъ рамъ у крупныхъ владѣльцевъ) всего свыше 60.000 парниковыхъ рамъ.

Если перевести указанное количество рамъ на десятины, принявъ, что на покрытіе одной десятины идетъ въ среднемъ 2.300 рамъ, то окажется, что въ Куреневкѣ и Преоркѣ подъ парники отходитъ свыше 25 дес. Такое количество, при сравнительно недавнемъ (10—15 лѣтъ) возникновеніи здѣсь огородничества подъ стекломъ, всего лучше свидѣтельствуетъ о его усиленномъ развитіи. Слѣдуетъ замѣтить, что парниковое дѣло

здѣсь и теперь изъ года въ годъ разростается, такъ что въ скоромъ времени приведенное выше число парниковыхъ рамъ, безъ сомнѣнія, значительно увеличится.

Устройство и стоимость парниковъ. Въ селеніяхъ Куреневка и Преорка встрѣчаются два типа парниковъ; одинъ типъ — ямныхъ (постоянныхъ), другой — накладныхъ (французскихъ).

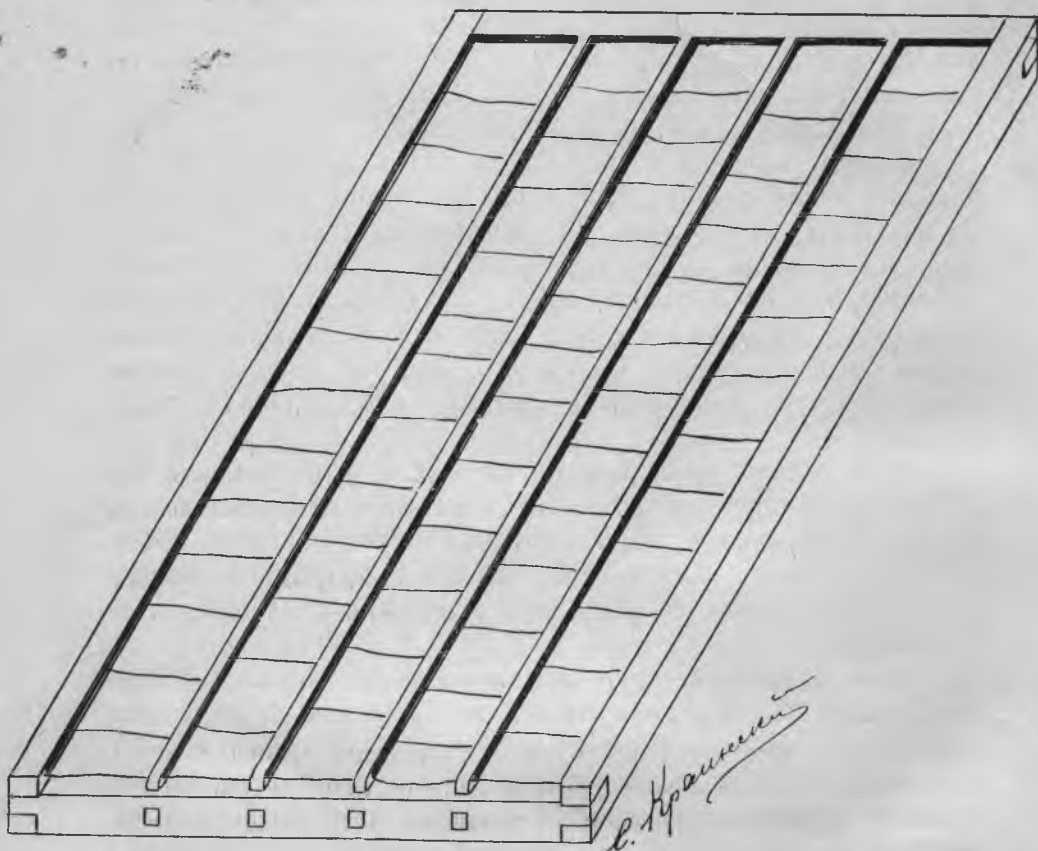


Рис. 5.

Ямные парники являются преобладающими, такъ какъ ими работаютъ значительно большій періодъ времени; накладные-же парники, какъ болѣе холодные, закладываютъ лишь при концѣ выгонки раннихъ овощей.

Какъ ямные, такъ и накладные парники располагаютъ скатомъ на югъ и лишь въ немногихъ случаяхъ на юго-востокъ

или юго-западъ, въ зависимости отъ расположенія усадебнаго мѣста. Располагаются парники обыкновенно длинными рядами въ видѣ продолговатаго прямоугольника; длина этого прямоугольника съ сѣвера на югъ по скату обыкновенно произвольна; ширина же всегда опредѣлена. Въ ширину такого прямоугольнаго участка обыкновенно ставятъ только 2 (рѣдко 1) ящика, по 5-ти или 6 рамъ въ каждомъ, плотно примыкающихъ одинъ къ другому. Ящикъ отъ ящика по длинѣ участка располагаютъ обыкновенно на $\frac{1}{2}$ или $\frac{3}{4}$ арш.

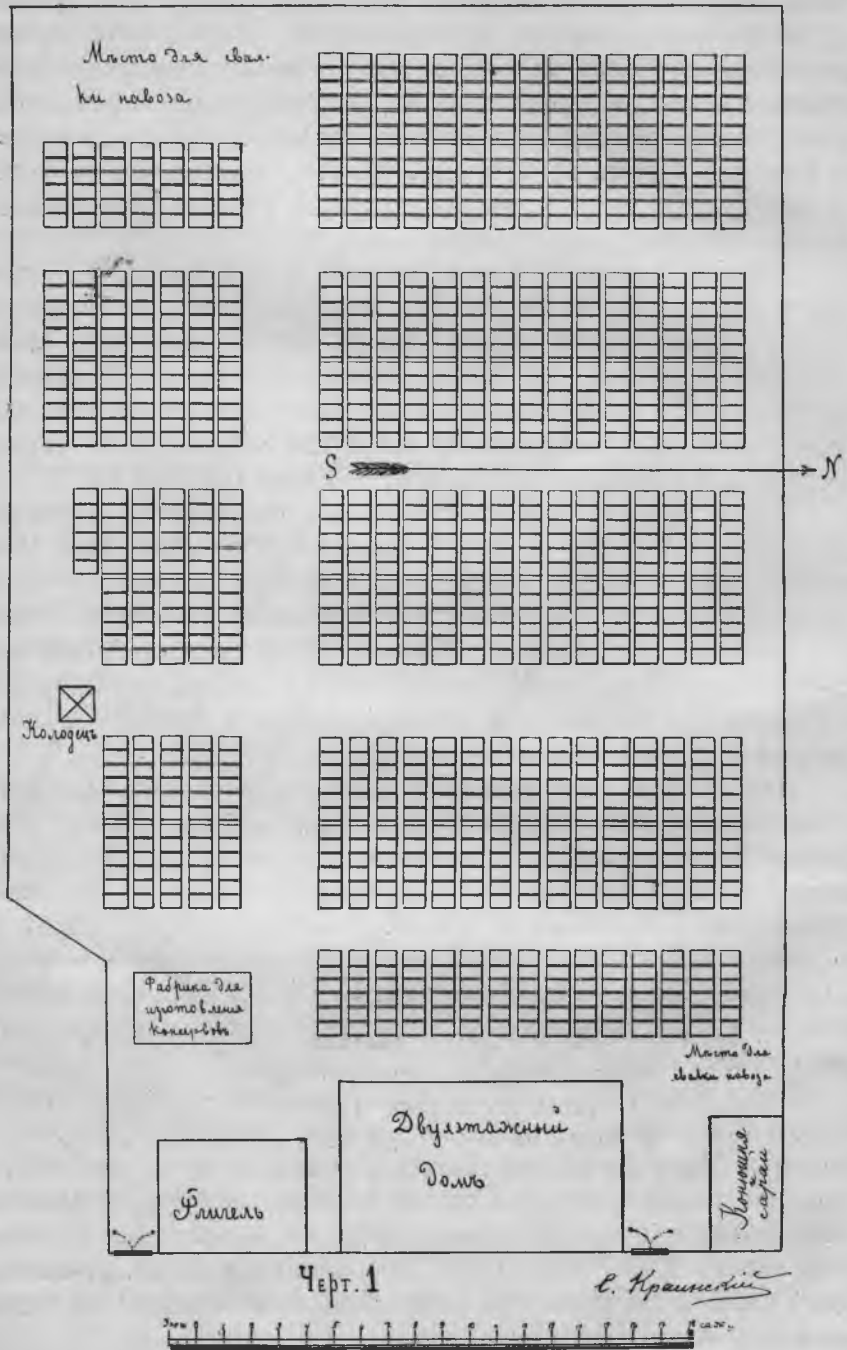
Каждый участокъ (прямоугольникъ) отъ сосѣдняго отдѣляется дорогою не менѣе $1\frac{1}{2}$ саж. шир. Впрочемъ, часто дороги дѣлаютъ произвольной ширины, но съ такимъ расчетомъ, чтобы онѣ были достаточны для выбрасыванія земли изъ отработавшихъ парниковъ, для складыванія навоза передъ набивкою, для подвозки навоза, для выбрасыванія снѣга изъ обшлаговъ въ зимнее время и для установки матовъ (см. чертежъ 1-й, стр. 8).

При устройствѣ ямныхъ парниковъ, обыкновенно на каждые два ящика (т. е. на 10—12 рамъ) дѣлается одна общая яма. Парниковыя ямы дѣлаются здѣсь почти всегда въ $\frac{3}{4}$ арш. глубиною, что соотвѣтствуетъ среднимъ или полутеплымъ парникамъ. Лишь въ немногихъ случаяхъ встрѣчаются здѣсь аршинныя ямы для теплыхъ парниковъ, равно какъ и ямы въ $\frac{1}{2}$ арш. глубиною для холодныхъ (спеціально для поздней весенней выгонки овощей или для полученія поздней разсады).

Парниковыя ямы дѣлаются здѣсь постоянными, причемъ стѣны (откосы) ихъ никогда не укрѣпляются (безъ срубовъ); хотя почва здѣсь и песчанная, однако въ виду незначительной глубины ямы и благодаря аккуратному обращенія съ обшлагами, осыпаніе промежутковъ наблюдается рѣдко. Размѣры ямы по длинѣ и ширинѣ соотвѣтствуютъ размѣрамъ парниковаго ящика (остова). Какъ рамы, такъ и остова огородники Курецевки и Преорки изготовляютъ у себя на дому изъ сосновыхъ досокъ. Покупаемая для рамъ доска имѣетъ 9 арш. длины, 6 верш. ширины и $1\frac{1}{2}$ верш. толщины.

Рамы дѣлаются по одному общему шаблону—пятипрогонныя, длиною въ $2\frac{1}{4}$ арш., шириною въ $1\frac{1}{2}$ арш.; толщина прогоновъ— $1\frac{1}{8}$ верш. Нижній брусокъ дѣлается обыкновенно въ уровень съ боковыми пазами, такъ что стекло на немъ лежитъ незадѣланнымъ, вслѣдствіе чего и вода никогда не застаивается въ нижнихъ пазахъ. Типъ такой рамы изображенъ на рис. 5. Стоимость одной парниковой рамы при домашнемъ производствѣ ея видна изъ слѣдующаго расчета:

Схема расположенія парниковъ.



Матеріаль на одну раму (изъ одной доски вышеупомянутыхъ размѣровъ, стоимостью 1 руб. 50 коп. выходитъ 2 ³ / ₄ рамы)	54 ¹ / ₂ коп.
Работа одной рамы	40 „
Стекло и стекленіе ¹⁾ ; стекольщикъ со своимъ стекломъ отъ рамы беретъ.	75—80 „
Прокраска рамы (чаще не производится)	15 „
Итого 1 руб. 69 коп.—1 руб. 89 ¹ / ₂ коп.	

Въ нѣкоторыхъ однако случаяхъ (при устройствѣ сразу большого количества рамъ и при удачной покупкѣ лѣса) стоимость одной рамы понижается до 1 руб. 55 коп.—1 руб. 50 коп.

Остова, какъ и рамы дѣлаются изъ такихъ-же досокъ, хотя предпочитаютъ дѣлать ихъ не изъ полуторавершковыхъ, а изъ 1¹/₄ вершковыхъ, тѣмъ болѣе, что и цѣна послѣдней на 20 коп. дешевле первой. Мѣстные остова (см. рис. 6), кромѣ угловыхъ скрѣпленій скрѣпляются еще 5-ю поперечными рейками ²⁾, приходящимися въ соединеніи двухъ рамъ. Поддерживая каждую раму рейки эти помимо огражденія рамы отъ изгибанія сохраняютъ также тепло въ парникахъ, закрывая собою незначительную щель между сходящимися рамами.

Стоимость остова (парниковаго ящика):

Матеріаль (на 1 ящикъ идетъ 3 доски вышеупомянутыхъ размѣровъ по 1 руб. 20 коп.)	3 р. 60 к.
1 шелевка полуторка (для обшивки 3-хъ сторонъ ящика)	— „ 30 „
Гвозди	— „ 5 „
Работа	— „ 35 „
Итого.	4 р. 30 к.

Принимая во вниманіе, что выкопка новой ямы на одинъ ящикъ стоитъ 20 коп., имѣемъ, что устройство новаго парника безъ набивки на 12 рамъ обходится мѣстнымъ огородникамъ отъ 27 до 31 руб. 68 коп.; на одну раму это составитъ отъ 2 руб. 25 коп. до 2 руб. 64 коп. (въ среднемъ—2 руб. 45 коп.).

¹⁾ Мелкіе огородники стеклятъ рамы сами, покупая у стекольщиковъ и на стеклянныхъ заводахъ бой; въ такихъ случаяхъ стекленіе новой рамы обходится минимумъ 67—68 коп.

²⁾ на остовѣ въ 6 рамъ и 4-мя рейками на остовѣ въ 5 рамъ.

Укрываніе парниковъ равно какъ и притѣненіе ихъ производится въ Куреневкѣ и Преоркѣ исключительно матами. Огородники ежегодно заготавливаютъ всѣ новыя маты, и лишь немногіе

изъ нихъ сохраняютъ старыя, которыя при хорошемъ сохраненіи смѣло могутъ служить два года. Въ этомъ случаѣ новыя маты идутъ въ началѣ выгонки, когда хорошее укрываніе парниковъ крайне необходимо, старые-же маты идутъ въ ходъ лишь съ марта мѣсяца. Сохраненію матовъ сильно мѣшаютъ мыши, которыя въ хорошо сложенныхъ большою кучею матахъ, находятъ себѣ въ зимнее время прочное убѣжище.

Мелкіе огородники обыкновенно вяжутъ маты сами, а крупныя почти всегда покупаютъ ихъ у крестьянъ, специально заготавливающихъ для нихъ маты. Плетеніемъ матовъ занимаются крестьяне селъ Озеры и Раковки (за Гостомелемъ). Плетутъ маты въ 3 и 4 шнура. Въ 3 шнура хорошій рабочій

выплетаеъ до 10-ти матовъ въ день, а въ 4 шнура всего лишь 6—7 штукъ. Для вязки употребляется толстый неосмоленный шпагатъ. Продажная цѣна матовъ 16 рублей сотня съ своей доставкой. Въ общемъ безусловно выгоднѣе покупать маты, нежели вязать самому, такъ какъ въ своемъ производствѣ онѣ обходятся часто дороже въ зависимости отъ цѣнъ

на солому, шпагатъ и рабочія руки. Къ тому-же время огородникамъ не всегда позволяетъ наблюдать за работою и вести это дѣло самимъ.

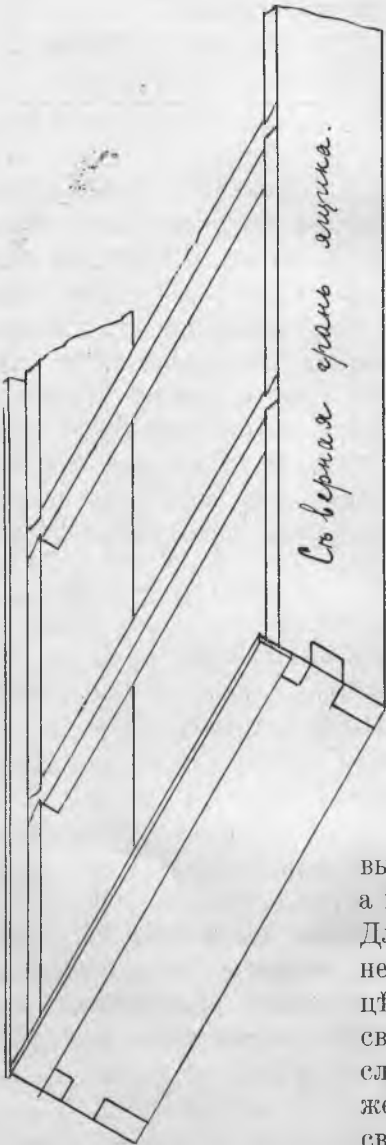


Рис. 6.
В. Крашinsky

Набивка парниковъ производится здѣсь обыкновенно: за двѣ недѣли до посѣва при раннихъ посѣвахъ, за недѣлю—при среднихъ, и за три дня—при позднихъ. Набиваются парники исключительно конскимъ навозомъ, который огородники начинаютъ возить изъ города по окончаніи огородныхъ работъ съ октября мѣсяца. Проѣзжая съ этого мѣсяца и до ранней весны по Кирилловской улицѣ можно видѣть, какъ цѣлыми вереницами тянутся изъ города возы, нагруженные навозомъ. Навозъ огородники получаютъ изъ города даромъ, за вывозку. Для доставки навоза на огороды огородники содержатъ отдѣльныхъ людей (мѣсячныхъ) и лошадей, которые съ октября мѣсяца занимаются исключительно возкою навоза. До набивки парниковъ навозъ складывается на огородѣ, гдѣ разбрасывается ровнымъ слоемъ въ кучу. По мѣрѣ возки навоза телѣги ѣздятъ по кучѣ, вслѣдствіе чего навозъ уплотняется, этимъ устраняется преждевременное горѣніе его.

За недѣлю, а иногда и позже, навозъ изъ общей кучи перекладывается въ отдѣльныя небольшія кучи, гдѣ начинаетъ горѣть и откуда уже для набивки парниковъ разносится рабочими къ ямамъ на носилкахъ. При подвозѣ навоза во время набивки парниковъ, его сваливаютъ прямо въ ямы, гдѣ онъ принимается рабочимъ, набивающимъ парникъ. При хорошей работѣ 2 человека въ день набиваютъ въ среднемъ 4 ящика (по 6-ти рамъ въ ящикѣ). Послѣ набивки устанавливаютъ остова, заднюю (сѣверную) стѣнку котораго при ранней закладкѣ поднимаютъ на 2—2½ верш. При поздней набивкѣ заднюю стѣнку остова поднимаютъ лишь на ½ вершка. По установкѣ остова парники накрываются рамами и сверху матами. Черезъ 5—10 дней въ зависимости отъ погоды парникъ бываетъ готовымъ къ насыпкѣ землею. Весною-же при поздней набивкѣ насыпка землею производится уже на второй день послѣ набивки парниковъ навозомъ. Насыпка здѣсь производится всегда мерзлою землею, во первыхъ, потому, что имѣть талой земли для большого количества рамъ весьма затруднительно и во вторыхъ, потому, что промерзшая земля является въ большой степени свободною отъ личинокъ насѣкомыхъ, приносящихъ здѣсь иногда не малый вредъ парниковому дѣлу.

Въ свѣжей землѣ для парниковой культуры здѣсь чувствуется большой недостатокъ. Въ былыя времена огородники, нанимая городскіе луга, рѣзали дернину на лугахъ, складывали въ кучи на огородѣ, употребляя ее для парниковъ не ранѣе какъ черезъ 1½ года. Но затѣмъ, когда такая эксплуатація городскихъ

луговъ была совершенно запрещена, огородники первое время принуждены были даже покупать землю. Въ настоящее время, въ виду дороговизны покупной земли, огородники стали употреблять ежегодно одну и ту-же землю, подвергая ее промораживанію и примѣшивая передъ насыпкою къ старой нѣкоторую часть перегноя и суглинка. Въ случаѣ же сильно „переработавшейся земли“, какъ выражаются огородники, даютъ ей пролежать круглый годъ, пуская въ оборотъ не раньше какъ черезъ годъ. И въ этомъ случаѣ огородники теперь рѣдко пользуются покупною землею, а берутъ простую огородную землю, примѣшиваютъ къ ней незначительное количество старой, смѣшивая ее хорошо съ перегноемъ и суглинкомъ.

Недостаткомъ свѣжей парниковой земли огородники обыкновенно объясняютъ большую часть своихъ неудачъ.¹⁾ Приготовление хорошей парниковой земли считается большимъ искусствомъ у мѣстныхъ огородниковъ. Слѣдуетъ при этомъ замѣтить, что для различныхъ культуръ земля готовится различно и что при выгонкѣ овощей въ парникахъ она готовится болѣе легкою, нежели при выращиваніи рассады.

Толщина слоя земли, насыпаемаго въ парники послѣ набивки навозомъ вполне зависитъ отъ рода культивируемыхъ овощей. Для редиса, салата и всякой рассады земляную насыпку дѣлаютъ обыкновенно въ 3 вершка толщиною и въ рѣдкихъ случаяхъ въ 3½ вершка. При самой-же ранней выгонкѣ толщину земляного слоя доводятъ даже до 2 вершковъ. Для огурцовъ, дынь и цвѣтной капусты, толщину земляного слоя доводятъ до 4—4½ вершка, при чемъ на высоту 3 вершковъ земля насыпается въ одинъ пріемъ, сразу, а затѣмъ земляной слой досыпается по мѣрѣ надобности.

Использованіе парниковъ. Въ парникахъ на Куреневкѣ и Преоркѣ культивируются овощи (огородныя растенія) съ двоякою цѣлью: 1) съ цѣлью полученія раннихъ парниковыхъ овощей и 2) съ цѣлью полученія необходимой для грунта рассады.

Къ первой категоріи относятся: 1) редисъ; 2) салатъ; 3) щавель; 4) шпинатъ; 5) укропъ; 6) лукъ; 7) огурцы; 8) дыни; 9) цвѣтная капуста, и 10) земляника.

Среди этихъ растеній первое мѣсто (по количеству рамъ) занимаютъ здѣсь огурцы, редисъ, салатъ и дыни.

¹⁾ Вѣроятно здѣсь имѣло-бы громадное значеніе умѣлое примѣненіе исключительно минеральныхъ удобреній. *Ред.*

Ко второй категоріи относятся: 1) всѣ виды капусты; 2) томаты; 3) сельдерей; 4) лукъ-поррей; 5) лукъ мадерскій и рѣпчатые луки; 6) баклажаны и 7) перецъ болгарскій.

Огородники, затрачивая значительную сумму на навозъ, никогда не ограничиваются снятіемъ съ парниковъ одного урожая. Сообразно разводимымъ овощамъ и ихъ назначенію, здѣсь каждая рама дѣлаетъ не менѣе 2-хъ оборотовъ. При выращиваніи овощей первой категоріи рама не въ состояніи сдѣлать болѣе двухъ оборотовъ; при выращиваніи-же и разсады, рама почти всегда дѣлаетъ три оборота.

Вотъ наиболѣе часто встрѣчающіеся обороты одной парниковой рамы въ разсматриваемыхъ селеніяхъ:

I. Обороты специально парниковыхъ овощей:

- | | |
|--|---|
| 1. {а) Редисъ.
{б) Огурцы. | 6. {а) Укропъ.
{б) Огурцы. |
| 2. {а) Салатъ.
{б) Огурцы. | 7. {а) Петрушка (отъ корн.).
{б) Огурцы. |
| 3. {а) Шпинатъ.
{б) Огурцы. | 8. {а) Редисъ.
{б) Цвѣтн. капуста. |
| 4. {а) Щавель (отъ корней).
{б) Огурцы. | 9. {а) Редисъ.
{б) Земляника. |
| 5. {а) Лукъ на зелень.
{б) Огурцы. | |

II. Обороты одной рамы при культурѣ разсады:

- | | |
|---|--|
| 1. {а) Разсада ранней капусты.
{б) Разсаженные томаты.
{в) Дыни. | 6. {а) Щавель (отъ корней).
{б) Посѣвъ ранней капусты.
{в) Разсаженный перецъ. |
| 2. {а) Лукъ на зелень.
{б) Посѣвъ томатовъ.
{в) Лукъ-поррей. | 7. {а) Посѣвъ огурцовъ.
{б) „ „ лука.
{в) „ „ поздней капусты. |
| 3. {а) Посѣвъ огурцовъ.
{б) Разсада капусты.
{в) Дыни. | 8. {а) Лукъ на зелень.
{б) Посѣвъ сельдерея. |
| 4. {а) Лукъ на зелень.
{б) Посѣвъ баклажанъ.
{в) Посѣвъ поздней капусты. | 9. {а) Щавель на зелень.
{б) Посѣвъ дынь. |
| 5. {а) Лукъ на зелень.
{б) Посѣвъ баклажанъ.
{в) Разсаж. капуста (пикир.) | 10. {а) Капуста ранняя (посѣвъ).
{б) Поздніе огурцы (пересаж.) |

Наиболѣе часто встрѣчаются: изъ первой группы—1, 2 и 4-й обороты, а изъ второй—1, 3 и 7-й обороты. Время посѣва для выращиваемыхъ въ парникахъ овощей будетъ указано при описаніи отдѣльныхъ культуръ. Для выясненія же слѣдованія смѣны овощей при оборотѣ одной рамы приведемъ нѣсколько примѣровъ.

Примѣръ 1-й. Въ послѣднихъ числахъ декабря (18—20-го) набиваютъ парники подъ ранній редисъ, 27 декабря сѣютъ его. Редисъ поспѣваетъ между 10—15-мъ февраля. Въ первыхъ числахъ марта по выборкѣ редиса пересаживаютъ со стуломъ огурцы. Эти огурцы обыкновенно сѣютъ въ отдѣльныхъ парникахъ въ первыхъ числахъ февраля, поспѣваютъ-же они въ первыхъ числахъ апрѣля (до 10-го числа).

Примѣръ 2-й. Въ первыхъ числахъ февраля (5—10-го) сѣютъ раннюю капусту, которую въ мартѣ (съ 18-го числа) рассаживаютъ въ грунтъ. Въ началѣ апрѣля (до 10-го) пересаживаютъ подготовленную рассаду томатовъ, и на мѣсто высаженныхъ (въ концѣ апрѣля, а чаще въ началѣ мая) въ грунтъ, пересаживаютъ въ освободившіеся парники дыни.

Подобное-же соотвѣтствіе по времени соблюдается и при всѣхъ другихъ оборотахъ.

Здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что мѣстные огородники, зная прекрасно надлежащее время для различныхъ періодовъ развитія культивируемыхъ растений, съ удивительною точностью выполняютъ заранѣе намѣченные обороты.

Отдѣльныя культуры парниковыхъ овощей.

Культура редиса. Редисъ, какъ было указано выше, занимаетъ въ парниковомъ оборотѣ первое мѣсто. Обыкновенно его сѣютъ здѣсь съ послѣднихъ чиселъ декабря и до самыхъ первыхъ чиселъ февраля (по 5—10-е число). Самымъ выгоднымъ считаютъ посѣвъ съ послѣднихъ чиселъ декабря до 8—10-го января. Въ отдѣльныхъ случаяхъ посѣвъ редиса затягивается и до первыхъ чиселъ марта, но въ данномъ случаѣ парниковая рама приноситъ огородникамъ значительно меньшій доходъ.

Почти всѣ огородники селеній Куреневка и Преорка сѣютъ здѣсь красный (розовый) круглый съ бѣлымъ хвостикомъ редисъ, въ рѣдкихъ случаяхъ встрѣчается „нѣтъ подобныхъ“ (Non plus ultra), который далеко хуже розоваго. Огородники избѣгаютъ сѣять редисъ сѣменами, покупаемыми у сѣменоторговцевъ въ виду того, что, по ихъ наблюденіямъ, редисъ изъ этихъ сѣмянъ

никогда не поспѣваетъ такъ рано, какъ изъ собственныхъ. Поэтому они, въ случаѣ недостатка сѣмянъ, предпочитаютъ покупать ихъ у своихъ-же огородниковъ, съ большимъ успѣхомъ занимающихся ихъ культурою.

Для посѣва огородники употребляютъ всегда сѣмена однолѣтнія. Самый посѣвъ редиса въ парникахъ производится двумя способами: рядами и въ разбросъ. Первый способъ преобладаетъ, второй—распространенъ лишь при позднихъ посѣвахъ. При томъ и другомъ способѣ 1 фунтъ сѣмянъ высѣвается на 10 ящиковъ (по 6 рамъ въ ящикѣ). При рядовомъ посѣвѣ бороздки дѣлаются особою планкою, вдавливаемой на $\frac{1}{4}$ вершка въ землю. Разстояніе между бороздками (рядъ отъ ряда) при раннемъ посѣвѣ дѣлаютъ на 1 верш., при болѣе позднемъ—на $1\frac{1}{2}$ вершка. Бороздки всегда дѣлаются въ ширину рамы. Посѣвъ, производимый рядами, задѣлываютъ не ранѣе, какъ черезъ 4—7 дней, когда проросшіе корешки начинаютъ покрываться корневыми волосками; тогда присыпку производятъ парниковою-же землею, присыпая всходы съ боковъ посѣвной бороздки. Благодаря такому способу посѣва, редисъ даетъ очень малую листву и быстро образуетъ корни.

Въ зависимости отъ погоды сѣмена всходятъ на 3-й — 6-й день. До всходовъ температуру въ парникахъ держать не ниже $10-12^{\circ}$. При всходѣ температура понижается до $9-8^{\circ}$, а затѣмъ, при появленіи первыхъ листьевъ, понижается еще болѣе—до $7-6^{\circ}$, при чемъ парники чаще провѣриваются, что способствуетъ, по мнѣнію огородниковъ, болѣе быстрому образованію корней. Кромѣ того, въ пасмурную погоду, при недостаточномъ освѣщеніи парниковъ, даже при нормальной температурѣ (чтобы молодыя растенія не тянулись) даютъ воздухъ часто, но на нѣкоторое время. По всходѣ, при рядовомъ посѣвѣ, прорывка обыкновенно не производится въ виду того, что при посѣвѣ сѣмена въ посѣвной бороздкѣ сѣвцомъ распределяются съ поразительною точностью: приблизительно на $\frac{1}{4}$ верш. сѣмя отъ сѣмени. Разстояніе (въ ряду) между растеніями берется въ $\frac{1}{4}$ верш.—при раннемъ посѣвѣ, и въ $\frac{1}{2}$ вершка — при позднемъ. Въ случаѣ неровнаго всхода прорванными растеніями засаживаютъ пустыя мѣста въ рядахъ (соблюдая указанное разстояніе). Пикировка производится всегда въ сѣменодольномъ состояніи растеній.

При разбросномъ посѣвѣ, по всходѣ растеній (до появленія первыхъ листьевъ) редисъ прорываютъ, и прорванными растеніями занимаютъ новыя рамы, куда онѣ пикируются рядами, соблюдая тѣ-же разстоянія, что и при рядовомъ посѣвѣ.

При ранних посѣвахъ редисъ совершенно поспѣваетъ здѣсь черезъ 2 мѣсяца, а при позднемъ — черезъ $1\frac{1}{2}$ мѣсяца. Выборъ ранняго редиса производится съ начала февраля (въ среднемъ, съ 10-го числа) до начала марта.

Съ первыхъ чиселъ февраля редисъ идетъ на мѣстныхъ рынкахъ, а съ конца этого-же мѣсяца большими партіями идетъ въ Москву и Варшаву, по цѣнѣ 8—10 руб. за 100 пучковъ (иногда и 12 руб.). Затѣмъ цѣна падаетъ до 4-хъ рублей, а ниже 2 р. 50 к. — лишь въ исключительныхъ случаяхъ, или при слишкомъ позднемъ посѣвѣ.

Культура салата. Культура салата нѣсколько уступаетъ культурѣ редиса. Слѣдуетъ замѣтить, что при оборотахъ съ огурцами преимущество отдаютъ салату въ виду того, что послѣдній требуетъ болѣе высокой температуры, и поэтому не въ такой степени охлаждаетъ парникъ, какъ редисъ. А потому, если редисъ и чаще встрѣчается въ оборотѣ съ огурцами, то лишь въ виду необходимости, такъ какъ культура редиса распространена здѣсь болѣе, нежели культура салата. Прибавимъ еще, что послѣ редиса (передъ посадкою огурцовъ) нерѣдко приходится вновь согрѣвать парникъ обкладкою обшлаговъ горячимъ навозомъ, между тѣмъ какъ послѣ выгонки салата обкладка обшлаговъ никогда не производится. Обыкновенно салатъ сѣютъ съ послѣднихъ чиселъ декабря и до послѣднихъ чиселъ марта (а иногда до 10-го апрѣля). Чаще всего посѣвъ производится въ первыхъ числахъ февраля (до 9-го числа). Иногда встрѣчается промежуточная культура салата съ огурцами. Въ данномъ случаѣ огурцы высѣваются однимъ рядомъ по срединѣ парника, а салатъ по краямъ, занимая собою нѣсколько рядовъ по обѣ стороны парника.

Изъ сортовъ салата болѣе всего сѣютъ: кочанный салатъ „Монтре желтый“ (этотъ сортъ обладаетъ превосходными рыночными данными; плотно свивающійся и долго нестволящійся сортъ является любимцемъ кievскихъ огородниковъ и главнымъ образомъ торговыхъ). Монтре, имѣя сильно кудрявые листья съ бахромчатыми краями, является весьма выгоднымъ для торговыхъ сортомъ въ томъ отношеніи, что при увяданіи листьевъ, онѣ освѣжаютъ его, обципывая незамѣтно пальцами края листьевъ; благодаря малой замѣтности такого приема, одни и тѣ-же кочны, при нѣкоторомъ застоѣ въ продажѣ, фигурируютъ иногда болѣе недѣли на рынкѣ, имѣя все-же свѣжій видъ. Рѣже сѣютъ „Берлинскій желтый“ и салатъ Роменъ „Парижскій желтый“. Эти

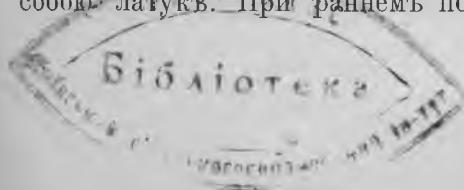
два сорта въ послѣднее время встрѣчаются значительно рѣже; можно рассчитывать, что современемъ Монтре окончательно вытѣснитъ ихъ, тѣмъ болѣе, что сорта эти не всегда даютъ ожидаемые результаты, особенно по отношенію ко времени поспѣванія. Кромѣ этихъ сортовъ встрѣчается и латукъ, но рѣдко. Въ послѣднее время часто встрѣчается „Каменоголовка желтая“ (Gelber Steinkopf).

Салатъ также предпочитаютъ сѣять собственными сѣменами, хотя многіе огородники производятъ посѣвъ и покупными. Для посѣва употребляютъ 2-хъ или 3-хъ лѣтнія сѣмена. Самый посѣвъ производится рядовой и разбросный. Въ противоположность редису, для салата мѣстные огородники предпочитаютъ разбросной посѣвъ. Рядовой посѣвъ встрѣчается здѣсь очень рѣдко. 1 фунтъ сѣмянъ высѣвается на 3—4 ящика (при разбросномъ посѣвѣ).

При посѣвѣ въ разбросъ сѣмена не задѣлываются сразу, а только при проростаніи присыпаются тонкимъ слоемъ рѣчнаго песка. При пикировкѣ салата въ отдѣльные парники, поверхъ насыпанной земли кладутъ небольшой слой песка (не болѣе $\frac{1}{4}$ вершка); особенно важнымъ это считаютъ при раннихъ посѣвахъ, когда салатъ легче поддается выпрѣванію (загниванію). Смотря по погодѣ, сѣмена всходятъ на 3-й—6-й день.

До всходовъ температуру поддерживаютъ довольно высокую—до 16° R. и болѣе. При всходѣ температуру постепенно понижаютъ до 12° R. По появленіи второго листа приступаютъ къ пикировкѣ салата въ специально приготовленные ящики. Съ одной засѣянной салатомъ рамы можно засадить отъ 5—5 $\frac{1}{2}$ ящиковъ (т. е. отъ 30—33 рамъ). Посадка (пикировка) производится рядами. Рядъ отъ ряда располагаютъ на 4 верш., въ ряду же растенія располагаются гуще, чѣмъ слѣдуетъ, а именно на 3 верш. другъ отъ друга. При поспѣваніи, когда растенія начинаютъ тѣснить другъ друга, кочны выбираютъ для продажи черезъ одинъ, при чемъ оставшіяся растенія, уже при нормальномъ разстояніи (6 верш. растеніе отъ растенія) идутъ прекрасно въ ростъ, образуя большіе, хорошо свивающіеся кочны.

Иногда салатъ оставляютъ въ томъ же парникѣ, гдѣ и сѣялся, въ случаѣ густого посѣва молодыя растенія прорываются не болѣе, чѣмъ на 1 вершокъ. Въ данномъ случаѣ, при густомъ расположеніи кочны не вяжутся и растенія идутъ въ листъ. При такой культурѣ кочанный салатъ идетъ въ продажу, замѣняя собою латукъ. При раннемъ посѣвѣ здѣсь салатъ поспѣваетъ



черезъ $1\frac{1}{2}$ мѣсяца, а при позднемъ черезъ 1 мѣсяць. Съ начала февраля салатъ идетъ на мѣстномъ рынкѣ, по довольно высокой цѣнѣ (вначалѣ она доходитъ до 1 р. 75 к. и даже 2-хъ руб. за фунтъ), но затѣмъ быстро падаетъ и доходитъ до 30 коп. фунтъ. Вообще цѣны на салатъ ежегодно претерпѣваютъ сильныя колебанія.

Культура огурцовъ. Культура огурцовъ въ Куреневкѣ и Преоркѣ ереди остальныхъ культуръ парниковыхъ овощей является въ настоящее время наиболѣе распространенною и выгодною.

Выше мы уже говорили, что огурцы въ парниковомъ оборотѣ занимаютъ 2-ое мѣсто послѣ редиса, салата, щавеля и др. выгоняемыхъ раннихъ овощей. При выгонкѣ огурцовъ рассаду готовятъ заранее въ отдѣльныхъ парникахъ. Огуречная рассада въ названныхъ селеніяхъ готовится двумя способами — въ (парниковомъ) грунту и въ горшкахъ.

Въ томъ и другомъ случаѣ посѣвъ обыкновенно производятъ съ послѣднихъ чиселъ января (съ 20-го числа) и послѣдовательно вплоть до половины марта, чаще всего посѣвъ производится въ первыхъ числахъ февраля. Для посѣва огородники употребляютъ 2-хъ или 3-хъ лѣтнія сѣмена своего сбора. Посѣвъ покупными сѣменами производится рѣдко.

При выращиваніи огуречной рассады въ парниковомъ грунту посѣвъ всегда производится рядовой, вдоль всего ящика на разстояніи $2\frac{1}{2}$ верш. рядъ отъ ряда. Въ рядахъ посѣвъ производится очень аккуратно, по одному сѣмени черезъ каждыя $\frac{1}{2}$ вершка.

Сѣмена высѣваютъ проращенными и задѣлываютъ при посѣвѣ. По всходѣ сѣмянъ и развитіи сѣменодолей производятъ подсыпку земли окучиваніемъ растений подъ самыя сѣменодольные листочки. При появленіи первыхъ листьевъ молодая растенія прорываютъ такъ, чтобы разстояніе между ними въ рядахъ было не менѣе $1\frac{1}{2}$ верш. Прорванными растеніями часто занимаютъ новые ящики, рассаживая ихъ на $2\frac{1}{2}$ верш. рядъ отъ ряда и на $1\frac{1}{2}$ —2 верш. въ ряду другъ отъ друга. Въ данномъ случаѣ пересаженные растенія культивируются наравнѣ съ посѣянными, какъ рассада.

При выращиваніи огуречной рассады температуру въ парникѣ держать отъ 14 до 16°.

Черезъ 6 недѣль (въ среднемъ) послѣ посѣва, обыкновенно по образованію 3-го листа и при появленіи 4-го, растенія прищипываютъ пальцами выше 3-го листа, удаляя четвертый. Черезъ 3 дня послѣ этой операціи (первой прищипки) растенія пе-

ресаживаютъ уже на мѣсто. При этомъ здѣсь принято оставлять на мѣстѣ (гдѣ были произведены посѣвы) опредѣленное число растений, культивируя ихъ наравнѣ съ пересаженными.

При выращиваніи огуречной рассады въ горшкахъ посѣвъ производится въ 2-хъ вершковыя горшки, при чемъ въ каждый горшокъ высѣваютъ по два сѣмени на разстояніи $\frac{1}{2}$ вершка другъ отъ друга. При вхождѣ одно растеніе затѣмъ удаляютъ.

Горшечки устанавливаютъ рядами въ парники; затѣмъ дальнѣйшая культура совершенно аналогична грунтовому выращиванію рассады.

Преимущество такой культуры заключается въ томъ, что при пересадкѣ растений на мѣсто, корни рассады остаются не тронутыми, вслѣдствіе чего и сами растенія быстрѣе принимаются. Но такъ какъ горшечная подготовка рассады требуетъ безусловно большаго расхода, то она еще мало распространена.

Подготовленную тѣмъ или другимъ способомъ рассаду пересаживаютъ на мѣсто со стуломъ. Подъ одну раму высаживаютъ 5—6 растений при мелкомъ сортѣ и отъ 2 до 4-хъ—при крупномъ. Послѣ посадки растенія поливаютъ, а затѣмъ парники притѣняютъ часа на два. Въ этихъ парникахъ температуру держатъ отъ 20° и болѣе.

При образованіи боковыхъ плетей огородники производятъ новую прищипку (укорачиваніе) боковыхъ плетей по тѣмъ-же правиламъ, удаляя 4-й листъ выше 3-го. До цвѣтенія провѣтриваніе производятъ умѣренно. При цвѣтеніи-же температуру понижаютъ, уменьшаютъ поливку и учащаютъ провѣтриваніе парниковъ, производимое здѣсь по общимъ правиламъ.

Искусственное опыленіе здѣсь никогда не производится.

Изъ сортовъ разводятъ преимущественно „полуголландскій“, который здѣсь даетъ превосходные результаты; изъ прочихъ встрѣчаются: „Куленкампа“ и рѣже „Муромскіе“.

При посѣвѣ огурцовъ въ послѣднихъ числахъ января первые плоды снимаются въ началѣ апрѣля. Въ среднемъ съ ящика въ 6 рамъ снимаютъ въ день отъ 5 до 7 штукъ огурцовъ.

Первые мѣстные огурцы на мѣстномъ рынкѣ появляются уже съ конца марта мѣсяца. Въ большемъ-же количествѣ огурцы появляются съ 10-го апрѣля; въ это время скупщики закупаютъ ихъ въ большемъ количествѣ и отправляютъ въ Москву и Варшаву. Первые огурцы идутъ по довольно высокой цѣнѣ—12—16 руб. сотня (прежде цѣна раннихъ парниковыхъ огурцовъ доходила до 23 руб. сотня, при средней цѣнѣ 20 руб. сотня), затѣмъ цѣна быстро падаетъ,

и при закупкѣ огурцовъ скупщиками стоитъ отъ 5 до 6 руб. сотня; при концѣ выгонки (съ конца мая) они идутъ уже по 3 руб. сотня. Цѣна самыхъ позднихъ огурцовъ бываетъ еще ниже и доходить до 1 р. 20 к. сотня (въ срединѣ іюня), но уже очень поздно, когда доставленные изъ Екатеринослава, Кременчуга и Черкассъ ранніе грунтовые огурцы сбиваетъ цѣну отходящихъ парниковыхъ.

Культура дынь. Нѣсколько менѣе культуры огурцовъ развита здѣсь культура парниковыхъ дынь. Кіевскія парниковыя дыни славятся не только въ самомъ Кіевѣ, но и на другихъ рынкахъ, гдѣ ихъ выдаютъ за константинопольскія (напримѣръ, въ Москвѣ), и потому скупщики зарабатываютъ на нихъ хорошій процентъ.

Дыни, выращиваемыя въ селеніяхъ Куреневка и Преорка, ничуть не уступаютъ привознымъ южнымъ дынямъ и потому по качеству вполне выдерживаютъ конкуренцію съ привозными. Несмотря на это, онѣ однако значительно менѣе ходки, нежели прочія выгоняемыя здѣсь овощи (огурцы, редисъ и др.), такъ какъ въ мѣстной культурѣ онѣ еще слишкомъ дороги.

Въ парниковомъ оборотѣ дыни, какъ было указано выше, занимаютъ третье (последнее) мѣсто.

При выгонкѣ дынь, рассаду готовятъ заранее въ отдѣльныхъ парникахъ; готовится рассада исключительно въ горшкахъ. Посѣвъ обыкновенно производятъ съ первыхъ чиселъ февраля (съ 5-го числа) и до 1-го апрѣля. Сѣмена высѣваютъ пророщенными по одному въ 2-хъ верхковыя горшки. Земля въ горшечки насыпается лишь на $\frac{2}{3}$ съ тѣмъ, чтобы по образованіи сѣменодолей можно было-бы произвести подсыпку земли. (Сѣмена для посѣва огородники употребляютъ свои, 3-хъ лѣтнія). Подъ каждую раму помѣщаютъ всего лишь по 50 горшковъ, занимая ими только половину рамы сверху; нижнюю-же половину огородники считаютъ неподходящей для выращиванія дынной рассады, а потому или оставляютъ незанятою, или-же засаживаютъ салатомъ (рѣже). При подготовкѣ рассады температуру держатъ 15° R.

По всходѣ сѣмянъ и развитіи сѣменодолей производятъ подсыпку землею, подъ самые сѣменодольные листочки. При появленіи 3-го листа молодыя растенія прищипываютъ надъ вторымъ листомъ, удаляя 3-й. Черезъ нѣсколько дней послѣ этой операціи рассаду пересаживаютъ со стуломъ на мѣстѣ (въ грунтъ), по одному растенію подъ раму.

Въ этихъ парникахъ температуру держать уже болѣе 20°, при чемъ поливка производится обильная. Въ скоромъ времени начинаютъ образовываться 2 хорошія плети, которыя прищипываются надъ четвертымъ листомъ, удаляя 5-ый.

При цвѣтеніи поливку производятъ умѣренную, температуру нѣсколько понижаютъ и учащаютъ провѣтриваніе парниковъ.

Искусственное опыленіе почти никогда не производится. При образованіи завязей огородники оставляютъ на каждой плети лишь по одной завязи, удаляя остальные при ихъ начальномъ образованіи.

Довольно часто на старыхъ растеніяхъ замѣчается загниваніе плетей при корнѣ; въ такомъ случаѣ больныя мѣста огородники вытираютъ сухой тряпчкою, присыпаютъ углемъ и ставятъ надъ этимъ мѣстомъ два стекла, какъ показано на рис. 7, чтобы вода, при поливкѣ не могла попадать на больныя мѣста.

Въ іюнѣ мѣсяцѣ рамы снимаютъ, вновь накрывая въ дождливую погоду.

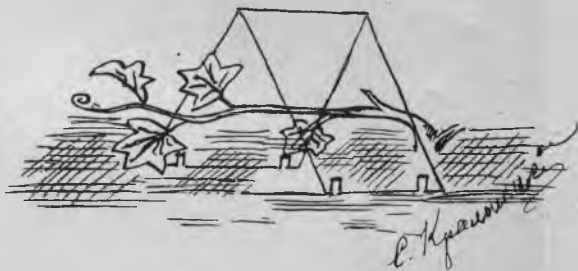


Рис. 7.

При созрѣваніи дынь подъ плоды кладутъ стекла, чтобы они не загнивали, лежа на сырой землѣ; для болѣе ровнаго созрѣванія дыни нѣсколько разъ переворачиваютъ, обращая лежавшую на стеклѣ часть наружу; производится переворачиваніе или въ пасмурную погоду, или же на ночь.

На Куреневкѣ и Преоркѣ разводятъ исключительно канталупу парижскую „Прескотъ“ (см. рис. 8).

При описанной культурѣ дыни поспѣваютъ здѣсь въ іюнѣ мѣсяцѣ. Съ каждой рамы получаютъ по двѣ дыни, каждая вѣсомъ отъ 10 до 30 фунтовъ. Первые дыни цѣнятся очень высоко и идутъ по 8 рублей пудъ, затѣмъ цѣны постепенно падаютъ до 5 рублей пудъ, а съ половины іюля идутъ по 3 руб.; въ рѣдкихъ случаяхъ цѣна падаетъ даже до 2-хъ рублей пудъ.

Культура цвѣтной капусты. Культура цвѣтной капусты распространена въ селеніяхъ Куреневка и Преорка въ очень малыхъ размѣрахъ, въ виду небольшого спроса ея на мѣстномъ рынкѣ. Тѣмъ не менѣе она ведется здѣсь весьма рационально и

результаты получаются хорошіе, а потому, если-бы оказался хорошій сбытъ, то навѣрно и эта культура могла-бы быть выгодною и развиваться до довольно значительныхъ размѣровъ.

Сѣютъ цвѣтную капусту обыкновенно съ конца декабря и до послѣднихъ чиселъ января въ разбросъ сухими сѣменами по $1\frac{1}{2}$ зол. на раму. (2 лота на 5 рамъ). По всходѣ растенія пикируютъ въ новые парники на разстояніи $\frac{1}{2}$ верш. другъ отъ друга. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, впрочемъ первая пикировка



Рис. 8.

производится въ 2-хъ вершковыя горшки. Въ то время, когда молодыя растенія, развивая свою листву, начинаютъ касаться другъ друга, ихъ уже окончательно рассаживаютъ на мѣсто. Въ данномъ случаѣ цвѣтную капусту сажаютъ совмѣстно съ редисомъ. Редисъ пикируется рядами (см. культура редиса), а капуста размѣщается между ними, располагая по 20 растеній подъ одну раму.

Температуру въ парникахъ поддерживаютъ до $7-10^{\circ}$.

Въ теченіе всего роста капусту окучиваютъ не менѣе 3-хъ разъ. Во время роста парники часто провѣтриваются, при чемъ поливка производится умѣренная.

Черезъ мѣсяцъ приблизительно послѣ пересадки на мѣсто, капуста начинаетъ уже образовывать головки. Въ это время производятъ бѣленіе обвязкою наружныхъ листьевъ.

Въ парникахъ разводятъ исключительно „Гаагскую парниковую“; эта капуста появляется въ продажѣ уже съ конца апрѣля (главнымъ образомъ съ 5-го мая) по 2—4 руб. десять головокъ. Раньше она цѣнилась дороже и шла по 6 руб. десятокъ; въ настоящее же время, въ виду конкуренціи съ Одессою, цѣны падаютъ иногда до 1 рубля десятокъ. Своихъ сѣмянъ огородники не имѣютъ, а приобрѣтаютъ ихъ покупкою; выписываютъ большею частью отъ Иммера; за сѣмена 1-го разбора и платятъ по 4 рубля лотъ.

Культура щавеля. Она распространена здѣсь въ довольно большихъ размѣрахъ. Щавель въ парникахъ выгоняютъ исключительно изъ корней, получаемыхъ заранѣе въ грунтъ. Для полученія же хорошихъ корней семѣна щавеля высѣваютъ въ мартѣ мѣсяцѣ рядами.

Въ теченіе лѣта листья щавеля срѣзаютъ 5—6 разъ, не давая имъ развиваться. Въ силу этого корни получаютъ очень крѣпкими и въ выгонкѣ даютъ весьма хорошіе результаты. Осенью корни выкапываютъ и перекладываютъ съ пескомъ въ холодныхъ погребахъ. Выгонку щавеля начинаютъ очень рано. Посадку въ парникахъ начинаютъ обыкновенно съ конца ноября, хотя чаще съ конца декабря.

Корни сажаютъ очень близко другъ къ другу, при разстояніи 1 верш. во всѣ стороны. Температуру въ парникахъ держатъ 5—6°. Черезъ 3 недѣли щавель даетъ уже готовые для срѣзыванія листья. Листья съ одного корня срѣзаютъ раза 3—4, при чемъ съ одной рамы получается ихъ иногда до 2-хъ пудовъ.

Первая цѣна доходитъ иногда до 30 коп. фунтъ, но затѣмъ быстро падаетъ, доходя до 5 коп. фунтъ. Подобно щавелю выгоняется п е т р у ш к а.

Культура шпината. Культура шпината нѣсколько сходна здѣсь съ культурою салата. Сѣмена высѣваются въ разбросъ съ послѣднихъ чиселъ декабря. При появленіи первыхъ листьевъ шпинатъ пересаживается въ новые парники на разстояніи 4 верш. между рядами и 3 вершка въ рядахъ между растеніями. Во многихъ однако случаяхъ шпинатъ не пересаживается въ новые парники, а прорывается на мѣстѣ, сообразно вышеуказаннымъ даннымъ относительно разстоянія. Въ этомъ случаѣ посѣвъ производятъ рядами. Температуру держатъ 12 — 15°.

Для выгонки огородники употребляют Голландскій круглолистный шпинатъ (иногда встрѣчается и длиннолистный). Первая цѣна — съ половины января — доходитъ иногда до 30 коп. фунтъ, но затѣмъ быстро падаетъ иногда до 5 коп. Гораздо менѣе проста производимая по всѣмъ правиламъ, выгонка лука на зелень и укропа. Здѣсь упомянемъ, что при выгонкѣ лука огородники не имѣютъ своихъ луковицъ, а покупаютъ ихъ на мѣстныхъ базарахъ, избирая для этого обыкновенный русскій рѣпчатый лукъ.

Выгонку этихъ послѣднихъ овощей огородники начинаютъ съ конца декабря, занимая ими, какъ было выше упомянуто, въ парниковомъ оборотѣ первое мѣсто.

Культура земляники. Культура земляники въ парникахъ является самою выгодною изъ всѣхъ парниковыхъ культуръ. Однако, недостаточный спросъ на раннюю землянику и невозможность сбыть ея въ большомъ количествѣ при настоящихъ условіяхъ сильно тормозитъ широкое развитіе этой культуры. Въ настоящее время выгонкою ранней земляники въ селеніяхъ Куреневка и Преорка занимается лишь одинъ огородникъ (Езерскій). Имѣя въ виду рациональность этой культуры, мы и опишемъ ее вкратцѣ.

Езерскій (Зах. Зах.) имѣетъ подъ культурою земляники ежегодно отъ 200 до 250 рамъ. Выгонка земляники у него производится въ три срока, съ такимъ расчетомъ, чтобы до появленія грунтовой земляники не было перерыва. Сообразно съ этимъ и выгонка производится: 1-ая — въ горячихъ парникахъ, 2-ая — въ холодныхъ (прошлогодныхъ) парникахъ, и 3-я — въ грунту подъ парниковыми ящиками.

Разсмотримъ каждую категорію въ отдѣльности. При культурѣ земляники въ горячихъ парникахъ осенью (отъ 1-го до 7-го августа, а иногда и съ 25-го іюля), землянику разсаживаютъ въ спеціально приготовленные для этого ящики, поливаютъ и оставляютъ зимовать на открытомъ воздухѣ. Ящики дѣлаются здѣсь такихъ размѣровъ, чтобы подъ каждое окно помѣстилось отъ 3 до 4 штукъ. (Вышина ящиковъ $3\frac{1}{4}$ верш.).

Въ началѣ февраля набиваютъ парники съ тѣмъ расчетомъ, чтобы ящики въ парники поставить около 10 — 15 февраля.

Послѣ постановки ящиковъ въ парникъ земляника идетъ тотчасъ-же въ ростъ и черезъ мѣсяцъ начинаетъ уже цвѣсти. Еще черезъ мѣсяцъ поспѣваютъ и ягоды. Первые ягоды поспѣваютъ, впрочемъ, и раньше — къ 1-му апрѣлю. При холодной-же веснѣ сборъ ягодъ начинается чаще съ 20-го апрѣля.

Каждая рама у Езерскаго дѣлается, чаще всего, два оборота, при чемъ первое мѣсто въ оборотѣ занимаетъ редисъ. Въ такомъ случаѣ редисъ высѣвается въ концѣ ноября мѣсяца, съ тѣмъ, чтобы къ 1-му февралю редисъ былъ уже удаленъ. Послѣ редиса парники подбиваютъ, дѣлаютъ небольшую насыпку земли и ставятъ ящики. (Ящики устанавливаютъ на землю, а не прямо на навозъ). При двухъ оборотахъ земляника чаще поспѣваетъ къ 20-му апрѣлю. Температуру въ парникахъ держатъ отъ 18° и болѣе 20°, при чемъ парники провѣтриваются хорошо. При цвѣтеніи провѣтриваніе усиливаютъ и поливку увеличиваютъ, производя ее очень осторожно надъ землею. Каждый кустъ въ разное время даетъ отъ 2-хъ до 3-хъ цвѣточныхъ стеблей, причемъ цвѣтеніе продолжается иногда цѣлый мѣсяцъ (приблизительно съ 15-го апрѣля до 15-го мая).

Плодоношеніе растягивается нерѣдко на 3 недѣли, а иногда оканчивается и въ двѣ недѣли. При удачной выгонкѣ съ одной рамы получается 3 фунта ягодъ.

При культурѣ земляники *въ отработавшихъ (прошлогодныхъ) парникахъ* парники съ осени не чистятъ и растенія въ ящикахъ переносятся лишь въ концѣ февраля, при чемъ парники заранее снаружи обкладываются горячимъ навозомъ. До переноса ящиковъ въ парники все производится также, какъ и въ первомъ случаѣ. Температура здѣсь стоитъ ниже, чѣмъ при первомъ способѣ культуры, и потому ягоды поспѣваютъ позднѣе—приблизительно на двѣ недѣли раньше грунтовыхъ. Хорошее провѣтриваніе парниковъ въ теплые дни здѣсь также необходимо.

При поздней выгонкѣ маты не обязательны.

При этомъ способѣ культуры растенія часто еще съ осени сажаютъ прямо въ парники, а не въ особые ящики (см. 3-й способъ), накрывая ихъ рамами, какъ указано было, въ концѣ февраля.

При культурѣ земляники *въ грунту-подъ парниковыми ящиками*, она разсаживается прямо въ грунтъ по размѣрамъ парниковаго ящика. Посадка производится осенью, въ тоже время, какъ и при первомъ и второмъ способѣ. Разсаживаютъ растенія, помѣщая по 30 кустовъ подъ каждую раму (5 растеній въ ширину рамы и 6 въ длину).

Остова (ящики парниковые) при этомъ способѣ устанавливаютъ еще съ осени при посадкѣ, а накрываютъ ихъ рамами съ 1-го—15-го марта. Въ это время ящики обкладываются горячимъ навозомъ, а сверху немного землею. При такомъ способѣ земляника появляется на недѣлю раньше грунтовой.

Для выгонки здѣсь, Езерскимъ употребляются два сорта Scharpless и Noble. Noble плодоноситъ дольше, а Scharpless даетъ больше ягодъ, почему Езерскій его и предпочитаетъ.

Заканчивая описаніе парниковыхъ культуръ намъ слѣдуетъ отмѣтить, что большая часть огородниковъ производятъ посѣвы въ парникахъ собственными сѣменами.

Въ наибольшемъ количествѣ выращиваются сѣмена редиса, огурцовъ, дынь и салата.

При выращиваніи сѣмянъ редиса на сѣмена отбираются въ парникахъ тѣ экземпляры растеній, которые раньше прочихъ начинаютъ формировать корень, при этомъ обращаютъ вниманіе, чтобы эти экземпляры имѣли возможно меньше листы; таковые экземпляры затѣмъ пересаживаются въ грунтъ или свободные парники до полного созрѣванія сѣмянъ. Сѣмена редиса, собранныя такимъ образомъ, всегда даютъ прекрасные результаты при ранней выгонкѣ и потому заслуживаютъ особаго вниманія.

Сѣмена салата для выгонки огородники получаютъ также съ парниковыхъ растеній, при чемъ на сѣмена выбираются тѣ изъ нихъ, которые вяжутся быстро и развиваютъ плотные кочаны; выбранныя растенія высаживаются или въ грунтъ, или въ свободные парники.

Сѣмена огурцовъ и дынь получаютъ съ парниковыхъ растеній безусловно здоровыхъ, при чемъ на сѣмена намѣчаются наиболѣе правильные плоды, возможно раньше поспѣвающие; эти намѣченные плоды оставляются на мѣстѣ до полного ихъ вызрѣванія.

Вообще выращиваемыя здѣсь сѣмена получаютъ высокаго качества и всегда при выгонкѣ даютъ прекрасные результаты.

При выращиваніи въ парникахъ рассады для грунта, какъ мы видѣли выше, рассада въ оборотѣ занимаетъ обыкновенно второе мѣсто,—за исключеніемъ поздней кочанной капусты, которая иногда занимаетъ и послѣднее; впрочемъ кочанная капуста почти всегда высѣвается прямо въ грунтъ (въ разсадники).

Сообразно этому и посѣвъ сѣмянъ съ указанною цѣлью производится лишь по освобожденіи перваго мѣста въ оборотѣ. Обыкновенно посѣвъ растеній въ парникахъ для полученія грунтовой рассады въ Куреневкѣ и Преоркѣ начинается съ 20-го февраля. Въ это время здѣсь высѣваютъ цвѣтную и кочанную раннюю капусту, сельдерей, лукъ-поррей, болгарскій перецъ, томаты (первый посѣвъ) и баклажаны. Начиная съ 20-го числа эти посѣвы

огородники обыкновенно растягиваютъ, въ виду того, что и посадка въ грунтъ требуетъ извѣстнаго періода для производства работъ; поэтому при растягиваніи посѣвовъ и рассада поспѣваетъ постепенно.

Въ началѣ марта высѣваютъ томаты (второй посѣвъ), а съ начала апрѣля—среднюю кочанную, цвѣтную и брюссельскую капусту. Поздняя-же цвѣтная капуста высѣвается съ середины—конца мая и даже до первыхъ чиселъ іюня.

Въ отдѣльныхъ случаяхъ посѣвы для полученія рассады (ранней) начинаются 5—10-го февраля. Большею частію рассада готовится къ посадкѣ предварительною пикировкой, особенно рассада раннихъ овощей; въ такомъ случаѣ рассада пикированная занимаетъ 3-е—последнее мѣсто. Вообще, въ зависимости отъ рода и количества разводимыхъ въ грунтѣ овощей, намѣчаются огородниками и парниковые обороты.

Вредители парниковыхъ культуръ. Главнѣйшими вредителями парниковой культуры въ селеніяхъ Преорка и Куреневка являются мыши. Онѣ годами появляются въ огромномъ количествѣ и приносятъ значительный вредъ огородникамъ, заставляя ихъ по нѣсколько разъ повторять одну и ту-же работу. Вредная дѣятельность мышей проявляется главнымъ образомъ въ двухъ отношеніяхъ: во 1-хъ онѣ дѣлаютъ ходы въ парниковомъ грунтѣ и такимъ образомъ подкапываютъ корни уже взрослыхъ растений и подрываютъ всходы молодыхъ; во 2-хъ, онѣ объѣдаютъ листь салата, уничтожаютъ молодые всходы огурцовъ, шпината, дынь и другихъ растений, заставляя по нѣсколько разъ производить лишніе посѣвы и подсадки. Привыкши къ такому опустошенію, огородники всегда производятъ посѣвы въ большемъ количествѣ противъ расчета при нормальныхъ условіяхъ. Понятно, что появленіе мышей часто совершенно мѣняетъ планы огородниковъ относительно ранней выгонки овощей и распредѣленія парниковыхъ оборотовъ.

Мѣры практикуемыя мѣстными огородниками противъ мышей состоятъ главнымъ образомъ въ разстановкѣ въ парникахъ мышеловокъ, и въ употребленіи мышьяка, а также разводокъ мышиннаго тифа. Мѣры эти оказываются малодѣйствующими, такъ какъ мыши скоро привыкаютъ ко всякимъ приманкамъ и, избѣгая ихъ, предпочитаютъ молодые листочки салата, всходы огурцовъ, дынь и прочихъ растений. Однако употребленіе разводокъ мышиннаго тифа во многихъ случаяхъ (впрочемъ только на время)

совершенно изгоняетъ мышей изъ парниковъ. Къ сожалѣнію, огородники жалуются на то, что въ Кіевѣ почти невозможно добыть разводокъ мышиннаго тифа; вотъ почему къ этому средству здѣсь прибѣгаютъ довольно рѣдко. Весьма раціональною мѣрою противъ мышей въ парникахъ огородники считаютъ тугую набивку парниковъ по краямъ. Эта мѣра, по мнѣнію огородниковъ, является весьма дѣйствительною, въ виду того, что при осѣданіи навоза при краяхъ не образуется пустыхъ мѣстъ, въ которыхъ обыкновенно мыши устраиваютъ гнѣзда и обильно плодятся. Однако, отвлекая мышей отъ парниковъ, огородники тѣмъ самымъ заставляютъ ихъ массами переселяться въ овощныя ямы, погреба и подвалы, гдѣ онѣ часто производятъ большія опустошенія.

Во всякомъ случаѣ было-бы весьма своевременно прійти на помощь огородникамъ Куреневки и Преорки въ дѣлѣ борьбы съ мышами, тѣмъ болѣе, что нападенія ихъ возрастаютъ съ каждымъ годомъ.

Вторымъ вредителемъ парниковыхъ культуръ является здѣсь „микроскопическій паучекъ“—тепличный зудень (*Tetranychus telarius* L.). Онъ появляется здѣсь ежегодно и при томъ въ большомъ количествѣ на листьяхъ парниковыхъ огурцовъ и дынь. *Tetranychus telarius* появляется на нижней сторонѣ пластинки листа, преимущественно въ углахъ между расходящимися нервами. Отъ укусовъ его острого хоботка на верхней пластинкѣ листа появляются желтыя пятна (см. рис. 9). Сильно пораженные листья скручиваются засыхаютъ и отваливаются. Появляется здѣсь тепличный зудень въ разное время — съ февраля и по іюнь, но чаще въ маѣ, производя въ это время уже значительныя опустошенія. Вслѣдствіе болѣзни листьевъ и сами растенія развиваются плохо и завязи, постоянно засыхая, отваливаются.

Кіевскимъ огородникамъ извѣстно, что тепличный зудень боится холодной воды, отъ которой онъ пропадаетъ, но въ виду того, что *Tetranychus* находится на нижней сторонѣ пластинки листа, сбрызгиваніе растеній въ парникахъ холодною водою оказывается мѣрой мало раціональной. Огородники утверждаютъ, что появленіе тепличнаго зудня обусловливается излишнею пересушкою парниковъ, а потому иногда и во время цвѣтенія производятъ обильную поливку. Въ подтвержденіе такого мнѣнія мы укажемъ на то, что появленіе *Tetranychus telarius* совпадаетъ почти всегда со временемъ цвѣтенія (огурцовъ и дынь), когда и поливка въ значительной степени уменьшается.

Въ общемъ рациональныя мѣры борьбы съ тепличнымъ зуднемъ здѣшнимъ огородникамъ не извѣстны.

Кромѣ тепличнаго зудня позднюю весною на молодыхъ растеніяхъ дыни и на позднихъ огурцахъ здѣсь появляются травянные тли (изъ подотряда *Phytophthires* сем. *Aphidae*): *Aphis* (*Rhopalosiphum*) *dianti* Schrank. (обыкновенная зеленая травяная тля), и чаще *Aphis* (*Syphonophora*) *tepidariorum* Rgl. (оранжевая травяная тля). И тотъ и другой видъ иногда появляются

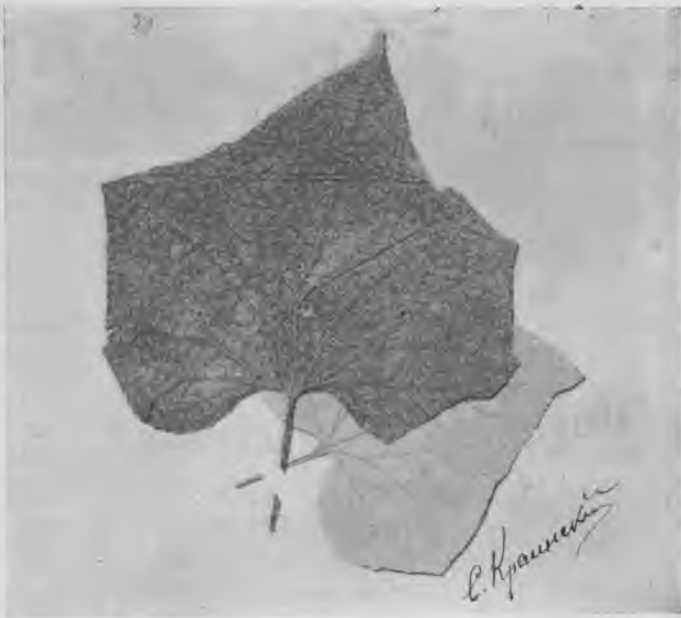


Рис. 9.

въ большомъ количествѣ и при нѣкоторомъ недосмотрѣ портятъ сильно молодыя растенія. Но замѣтивъ ихъ во время, огородники легко избавляются отъ этихъ вредителей, окуривая табачнымъ дымомъ (махоркою).

Переходя къ вредителямъ растительнаго присхожденія, здѣсь необходимо указать, что годами на листьяхъ огурцовъ появляются сѣровато-буроватые пятна (см. рис. 10-й); вслѣдствіе этого заболѣванія листья обыкновенно, загнивая, пропадали, стебли тянулись и растенія въ періодъ цвѣтенія оказывались безплодными и наконецъ пропадали. Въ иные годы эта болѣзнь приноситъ значительные убытки Куреневцамъ и Преоркцамъ.

Исслѣдованные мною подъ микроскопомъ пораженные листья, оказались поврежденными грибомъ, впервые описаннымъ проф. Ростовцевымъ подъ названіемъ *Pseudoperonospora cucumerina*. Мѣры борьбы съ этимъ грибомъ нашимъ огородникамъ совершенно неизвѣстны.



Рис. 10.

Кромѣ того здѣсь встрѣчается нерѣдко грибокъ *Plasmodiophora Brassicae* (изъ группы слизистыхъ грибовъ—*Mixomycetes*), вызывающій образованіе болѣзненныхъ наростовъ на корняхъ капусты, называемыхъ „килою“. Грибокъ этотъ вызываетъ здѣсь начальное заболѣваніе еще въ парникахъ, при выращиваніи рассады. Зараженіе обыкновенно происходитъ непосредственно изъ почвы парника, содержащей споры *Plasmodiophora Brassicae*. Какъ извѣстно *Plasmodiophora Brassicae* паразитируетъ исключительно на капустѣ, такъ что зараженная ею почва безвредна для другихъ растений.

Распространяется кила здѣсь лишь мѣстами.

При появленіи этой болѣзни здѣшніе огородники принимаютъ слѣдующія предупредительныя мѣры:

1) Въ теченіе многихъ лѣтъ не выращиваютъ рассады капусты въ тѣхъ парникахъ, изъ которыхъ получались зараженные растенія; 2) никогда не берутъ для посѣва капусты той земли, которая была въ парникахъ съ зараженными растеніями, а новую землю держатъ вдали (на значительномъ разстояніи) отъ зараженной, и 3) уничтожаютъ при посадкѣ на мѣсто всѣ больныя килою растенія.

На зараженной парниковой землѣ, равно какъ и въ парникахъ, обнаружившихъ заболѣванія, огородники разводятъ салатъ, огурцы и прочія растенія.

При пересадкѣ зараженныхъ *Plasmodiophora Brassicae* растеній въ огороды, грибокъ этотъ и тамъ заражаетъ почву, вызывая заболѣваніе капусты уже на мѣстѣ.

Сбытъ парниковыхъ овощей и доходность этихъ культуръ. Парниковые овощи, культивируемые въ селеніяхъ Преорка и Куреневка—*редисъ, салатъ, огурцы, щавель, шпинатъ, укропъ, листовая петрушка, лукъ, цветная капуста, дыни* и даже *земляника*—имѣютъ большой сбытъ на Киевскомъ рынкѣ; здѣсь обыкновенно начиная съ февраля мѣсяца ими заполнены не только всѣ овощныя и фруктовыя лавки, но и всѣ базары. Съ Рождества уже появляется ранній щавель и зеленый лукъ, а съ конца января можно встрѣтить петрушку, салатъ, шпинатъ и редисъ. Среди этихъ овощей наиболѣе ходкими на мѣстномъ рынкѣ являются редисъ, салатъ и щавель; что-же касается лука, укропа, шпината и листовой петрушки, то онѣ пользуются на рынкѣ значительно меньшимъ успѣхомъ. Съ начала февраля, когда редисъ доставляется на рынокъ въ небольшомъ сравнительно количествѣ, онъ расходится исключительно на мѣстѣ. Съ конца февраля, когда мѣстный рынокъ изобилуетъ редисомъ, появляются скупщики, которые на такъ называемомъ Житномъ базарѣ закупаютъ редисъ большими партіями, перекладываютъ его въ плоскія большія корзины и отправляютъ въ Москву и Варшаву цѣлыми вагонами.

Съ марта мѣсяца, именно съ послѣднихъ чиселъ, появляются уже и огурцы, которые вначалѣ расходятся на мѣстномъ рынкѣ. Съ 10—15-го апрѣля скупщики въ большомъ количествѣ закупаютъ огурцы (также на Житномъ базарѣ), перекладываютъ ихъ въ ящики и отправляютъ—лучшіе огурцы въ Варшаву, похуже—въ Москву. За огурцами въ іюнѣ мѣсяцѣ появляются парниковыя дыни, которые продаются на мѣстномъ рынкѣ, а частью опять таки скупщиками отправляются въ Москву.

Благодаря хорошему ходу парниковыхъ овощей, парниковое дѣло стоитъ въ Куреневкѣ и Преоркѣ довольно высоко. Появленіе скупщиковъ, закупающихъ парниковые овощи въ большомъ количествѣ на мѣстѣ, очевидно будетъ еще сильнѣе способствовать развитію здѣсь этого дѣла.

Переходя къ вопросу о доходности и выгодности парниковаго дѣла, мы прежде всего исчислимъ расходы по устройству парниковъ и по культурѣ растений; тогда, зная доходность каждой культуры въ отдѣльности и оборотъ, совершенный данною рамою или ящикомъ, легко опредѣлить и доходъ съ каждой рамы. Приводимъ точный расчетъ расходовъ по даннымъ мѣстныхъ огородниковъ (Мишуры, Вереса, Олейникова, Магдика и другихъ).

Основной капиталъ, необходимый на устройство одной рамы, равенъ въ среднемъ 2 р. 45 к., со включеніемъ стоимости остова или парниковаго вѣнца. Принимая во вниманіе, что сосновая рама служить въ среднемъ 8 лѣтъ (отъ 6 до 10 лѣтъ), а парниковый сотовъ 9 лѣтъ (отъ 6 до 12), имѣемъ, что ежегодно необходимо отчислять на погашеніе затраченнаго капитала: съ одной рамы (въ среднемъ)—21 коп., а съ одного остова на 6 рамъ (при стоимости его 4 р. 30 к.)— 48 к. Такимъ образомъ, въ общемъ, ежегодно съ получаемой прибыли необходимо отчислять по 29 коп. [21 коп. + (48 : 6) = 29] съ рамы на погашеніе затраченнаго капитала при устройствѣ парниковъ.

Далѣе приводимъ расчеты стоимости парниковыхъ культуръ на одну раму при 2-хъ и 3-хъ оборотахъ каждой рамы.

Стоимость навоза на одну раму отъ 69,4 коп. до 87 коп.

Набивка одной рамы (по рас-

кладкѣ)	9	„	—	9	„
Уходъ за одной рамой . . .	27,5	„	—	48	„
Маты	15	„	—	16	„
Стекленіе	5	„	—	6	„

Итого отъ 1 р. 25,9 к. до 1 р. 66 к.

Включая сюда 29 коп., отчисляемыхъ на погашеніе затраченнаго капитала, получаемъ общихъ расходовъ на раму 1 р. 54,9 к.— 1 р. 95 к., что въ среднемъ составляетъ въ рамы 1 р. 75 коп.

Здѣсь интересно привести тѣ данныя, на основаніи которыхъ произведены эти расчеты ¹⁾.

¹⁾ Большая часть этихъ данныхъ, равно какъ многихъ другихъ, взяты мною преимущественно у тѣхъ огородниковъ, которые ведутъ записи, но кромѣ того, вѣрность ихъ провѣрялась мною затѣмъ и въ бесѣдахъ съ отдѣльными лицами.

Нами было уже сказано, что навозъ огородники получаютъ изъ города даромъ, за его вывозку. Для этой цѣли большая часть огородниковъ держитъ отдѣльно лошадей и рабочихъ. Послѣдніе въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ на лошадяхъ занимаются исключительно возкою навоза. Поэтому и расчеты можно опредѣлить довольно точно.

Вотъ одинъ изъ примѣровъ такого расчета стоимости навоза (по даннымъ огородника Мишуры). На 700 рамъ содержится спеціально для возки навоза 4 лошади и 4 человѣка съ ноября мѣсяца по 15-е марта, т. е. въ теченіе $4\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ. Считая содержаніе лошади по 50 коп. въ день, а стоимость рабочаго со включеніемъ харчей 12 руб. въ мѣсяць, имѣемъ, что на 700 рамъ, навозъ обходится въ сумму 414 руб., при расчетѣ на одну раму это составитъ 69,4 коп. По другимъ даннымъ прочихъ огородниковъ (въ зависимости отъ многихъ условій) мы получаемъ нѣкоторое колебаніе то въ ту, то въ другую сторону. Постоянство такого колебанія по отношенію къ указанной цифрѣ (69,4 коп.) и заставило меня привести вышеизложенный примѣръ, взявши отсюда и среднюю цифру стоимости навоза на одну раму.

Здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ эта средняя цифра не всегда отвѣчаетъ дѣйствительно-сти; она увеличивается въ томъ случаѣ, когда огородники, не имѣютъ своихъ лошадей и покупаютъ навозъ. Такъ какъ на одну раму навозу идетъ около $1\frac{1}{2}$ воза, считая при покупкѣ стоимости воза съ доставкой въ среднемъ 60 коп., — то на раму стоимость навоза, — при покупкѣ его = 87 коп.

Стоимость ухода за парниками опредѣляется штатомъ рабочихъ. Обыкновенно (по даннымъ Олейникова, Берлизова, Магдика и мн. др.) для ухода полагается 1 женщина на 100 рамъ; это составитъ 48 коп. на раму, считая стоимость одной работницы со включеніемъ харчей и содержанія 12 руб. въ мѣс., при срокѣ четыре мѣсяца. Такой расчетъ считаютъ здѣсь максимальнымъ. Обыкновенно-же при количествѣ болѣе 300 рамъ, число рабочихъ сокращается, но только до извѣстной границы, опредѣляемой минимумомъ. Такой минимумъ мы встрѣчаемъ въ хозяйствѣ огородника Вереса—гдѣ на 1000 рамъ имѣется для ухода 6 женщинъ, и въ хозяйствѣ Мишуры, гдѣ на 700 рамъ имѣется всего лишь 4 женщины. Взявши въ данномъ случаѣ крайній предѣлъ, приводимъ слѣдующіе расчеты изъ хозяйства огородника Мишуры. Здѣсь 4 женщины на 4 мѣсяца по 12 руб. въ мѣсяць (со вклю-

ченіемъ харчей и содержанія) составлять 192 р. на 700 рамъ, т. е. по 27,5 коп. на раму.

Стоимость набивки парниковъ (принимая во вниманіе насыпку землею и приготовленіе ея) опредѣляется стоимостью поденныхъ и составляетъ 54 коп. на остоу въ 6 рамъ, или по 9 к. на каждую раму.

Вотъ тѣ данныя, на основаніи которыхъ. получены вышеприведенные расчеты; здѣсь только можетъ показаться нѣсколько страннымъ, что не принято въ расчетахъ очистка парниковъ. Но дѣло въ томъ, что стоимость очистки парниковъ мѣстные огородники относятъ на счетъ удобренія огородовъ, куда обыкновенно свозится весь парниковый перегной.

Очистка навоза (считая и выгрузку земли) обходится въ среднемъ 25 коп. съ ящика. Съ cadaго ящика получается 3 воза перегноя; такимъ образомъ связь парниковаго дѣла съ грунтовымъ огородничествомъ даетъ возможность имѣть довольно дешевое удобреніе, сравнительно со стоимостью навоза, такъ напримѣръ, въ сел. Борщавка навозъ обходится по 8 $\frac{1}{2}$ коп., съ воза безъ доставки.

При этомъ умѣстно будетъ указать на то, что огородники не имѣющіе грунтоваго огородничества, получаютъ еще иногда и нѣкоторый излишекъ за перегной, продавая его по 30 коп. возъ, безъ доставки, и по 35 коп. даже 50 коп. со своей доставкой. У этихъ огородниковъ перегной весьма охотно забирается кіевскими садовыми заведеніями, а также тѣми изъ мѣстныхъ огородниковъ, которые не имѣютъ собственнаго перегноя въ достаточномъ количествѣ для удобренія огородовъ. На основаніи этихъ соображеній очистка парниковъ и опущена нами въ приведенныхъ выше расчетахъ.

Вычисливъ такимъ образомъ расходы по культурѣ на одну парниковую раму (1 руб. 75 коп.), переходимъ къ исчисленію средней доходности ея для опредѣленія выгоды парниковаго дѣла въ Куреневкѣ и Преоркѣ.

Наиболѣе правильно было-бы, опредѣливъ средній урожай съ рамы при каждой отдѣльной культурѣ и зная среднія рыночныя цѣны, вывести валовой доходъ, принимая во вниманіе, понятно, и число оборотовъ каждой рамы; тогда уже легко опредѣлится и чистый доходъ, вычитаніемъ изъ полученной суммы расходовъ по культурѣ. Но огородники обыкновенно подобныхъ расчетовъ никогда не дѣлаютъ; за то они, благодаря строгимъ записямъ (выручаемыхъ денегъ), всегда хорошо знаютъ въ среднемъ

валовой доходъ, получаемый съ каждой отдѣльной культуры. Поэтому, приведя эти данныя, мы исчислимъ доходность парниковаго дѣла нѣсколько проще.

Средній валовой доходъ каждой отдѣльной культуры въ таблицѣ, при расчетѣ на одну раму, выразится слѣдующимъ образомъ:

Одна рама редиса даетъ въ среднемъ	3 руб.	— коп.
„ „ салата	2 „	90 „
„ „ огурцовъ	3 „	05 „
„ „ щавеля	2 „	50 „
„ „ дынь	5 „	— „
„ „ цвѣтной капусты	2 „	— „
„ „ шпината	2 „	50 „
„ „ лука	2 „	50 „
„ „ укропа	2 „	— „
„ „ петрушки	2 „	50 „
„ „ земляники	6 „	— „

Итакъ, намъ извѣстны расходы и валовой средній доходъ съ одной парниковой рамы; но для опредѣленія чистаго дохода съ цѣлаго оборота намъ необходимо еще учесть доходъ, получаемый отъ различной разсады; въ данномъ случаѣ мы можемъ руководствоваться тѣми цифрами, которыя выражаютъ стоимость одного окна (рамы) разсады при покупкѣ ея мѣстными-же огородниками.

Цѣны здѣсь на разсаду слѣдующія:

Одна рама капустной разсады стоитъ	2 руб.	— коп.
„ „ томатовъ	1 „	50 „
„ „ баклажанъ	1 „	50 „
„ „ сельдерея	2 „	— „
„ „ цвѣтной капусты	3 „	50 „
„ „ лукъ-поррея	2 „	— „
„ „ лука сортаго	2 „	— „
„ „ перца болгарскаго	1 „	50 „

Располагая вышеприведенными данными, мы уже безъ труда опредѣлимъ доходность парниковаго дѣла въ Куреневкѣ и Преоркѣ; для ясности представимъ доходность нѣсколькихъ отдѣльных наиболѣе распространенныхъ здѣсь парниковыхъ оборотовъ (см. стр. 13 и 14).

Доходность оборотовъ специально парниковыхъ овощей.

1.	{ а) Одна рама редиса даетъ валового . . .	3 руб.	— коп.
	{ б) „ „ огурцовъ	3 „	05 „
Итого . . .		6 руб.	05 коп.

Вычтя 1 руб. 75 коп. расходовъ по культурѣ, находимъ, что чистаго дохода таковой оборотъ даетъ въ среднемъ 4 руб. 30 коп.

2.	{ а) Одна рама салата даетъ валового . . .	2 руб.	90 коп.
	{ б) „ „ огурцовъ	3 „	05 „
Итого . . .		5 руб.	95 коп.

За вычетомъ 1 руб. 75 коп. имѣемъ средній чистый доходъ такого оборота 4 руб. 20 коп.

4.	{ а) Одна рама щавеля даетъ валового . . .	2 руб.	50 коп.
	{ б) „ „ огурцовъ	3 „	05 „
Итого . . .		5 руб.	55 коп.

За вычетомъ 1 руб. 75 коп. имѣемъ средній чистый доходъ 3 руб. 80 коп.

6.	{ а) Одна рама укропа даетъ валового . . .	2 руб.	— коп.
	{ б) „ „ огурцовъ	3 „	05 „
Итого . . .		5 руб.	05 коп.

Средній чистый доходъ 3 руб. 30 коп.

8.	{ а) Одна рама редиса даетъ валового . . .	3 руб.	— коп.
	{ б) „ „ цвѣтной капусты	2 „	— „
Итого . . .		5 руб.	— коп.

Средній чистый доходъ 3 руб. 25 коп.

Доходность оборотовъ одной рамы при культурѣ разсады:

1.	{ а) Одна рама разсады цвѣтной капусты (посѣвъ передъ пикировкой) даетъ валового	0 руб.	— коп.
	{ б) „ „ распикиров. разсады томатовъ	1 „	50 „
	{ в) „ „ дынь	5 „	— „
	Итого . . .		6 руб. 50 коп.

Средній чистый доходъ 4 руб. 75 коп.

3.	{	а) Одна рама разсады огурцовъ (посѣвъ)		
		даетъ валового	0 руб.	— коп.
		б) " " разсады капусты.	2 "	— "
		в) " " дынь	5 "	— "
		Итого . . .	7 руб.	— коп.

Средній чистый доходъ 5 руб. 25 коп.

4.	{	а) Одна рама лука (на зелень) даетъ валового	2 руб.	50 коп.
		б) „ „ разсады баклажанъ	0 „	— „
	{	в) „ „ разсады поздней капусты.	2 „	— „
		Итого . . .	4 руб.	50 коп.

Чистаго дохода 2 руб. 75 коп.

7.	{	а) Одна рама огурцовъ (посѣвъ)	0 руб.	— коп.
		б) „ „ разсады лука	2 „	— „
	{	в) „ „ „ капусты	2 „	— „
		Итого . . .	4 руб.	— коп.

Чистаго дохода 2 руб. 25 коп.

9.	{	а) Одна рама щавеля даетъ валового.	2 руб.	50 коп.
		б) „ „ дынь (посѣвъ)	0 „	— „
	{	в) „ „ разсады баклажанъ	1 „	50 „
		Итого . . .	4 руб.	— коп.

Чистаго дохода 2 руб. 25 коп.

10.	{	а) Одна рама капусты (посѣвъ для цики- ровки)	0 руб.	— коп.
		б) „ „ огурцовъ	3 „	— „
	{	Итого . . .	3 руб.	— коп.
		Чистаго дохода	1 руб.	25 коп.

Изъ приведенныхъ здѣсь примѣровъ видно, что минимумъ рама даетъ 1 руб. 25 коп. чистаго дохода, а максимумъ—5 руб. 25 коп. Отсюда средняя цифра дохода нѣсколько болѣе 3-хъ руб. съ рамы; понятно, что при различныхъ комбинаціяхъ этихъ оборотовъ въ каждомъ отдѣльномъ хозяйствѣ, эта средняя цифра можетъ измѣняться какъ въ ту, такъ и въ другую сторону.

Не безынтересно сопоставить вышеприведенные расчеты с данными, установленными самими огородниками. При небольшом количествѣ рамъ (до двухсотъ) съ каждой рамы можно имѣть въ среднемъ три рубля чистыхъ, при количествѣ же болѣе двухсотъ—въ среднемъ 2 руб. 50 коп. съ рамы, а въ хозяйствѣ свыше 1.000 рамъ—съ каждой рамы въ среднемъ чистыхъ имѣется 2 руб. Здѣсь слѣдуетъ указать на то, что давая новую среднюю чистаго дохода (2 руб. 50 коп. съ рамы), отличающуюся отъ нашей средней (3 руб. съ лининимъ), огородники, приводя вышеприведенныя данныя относительно средней доходности одной рамы, не учитываютъ стоимости разсады и не переводятъ стоимость ея на счетъ огорода (считая лишь сумму, выручаемую деньгами). Если-же принять во вниманіе отношеніе оборотовъ специально парниковыхъ къ оборотамъ общимъ (при участіи разсады), то выяснится, что обѣ среднія въ общемъ почти тождественны.

Изъ всего вышесказаннаго ясно, что парниковое дѣло поставлено здѣсь (хорошо) и въ смыслѣ доходности—безусловно выгодно. На выгодность этого дѣла и указываетъ состоятельность огородниковъ селеній Куреневка и Преорка; многіе изъ нихъ имѣютъ хорошіе дома съ болѣе чѣмъ приличною, иногда даже и богатою обстановкой и полнымъ домашнимъ хозяйствомъ. Въ общемъ парниковое дѣло здѣсь считается настолько выгоднымъ, что нѣкоторые огородники ограничиваются одною лишь культурою парниковыхъ овощей, считая грунтовое огородничество для себя даже невыгоднымъ (Олейниковъ, Магдикъ и друг.).

Связь огородничества подъ стекломъ съ грунтовымъ огородничествомъ. Въ большинствѣ случаевъ огородники, занимающіеся культурою парниковыхъ овощей, ведутъ и грунтовое огородничество. Кромѣ усадебныхъ огородовъ, они арендуютъ еще городскіе огороды и поля орошенія. На основаніи этого между парниковымъ дѣломъ и грунтовымъ огородничествомъ сама собою устанавливается связь, которая выражается здѣсь, главнымъ образомъ, въ трехъ отношеніяхъ: 1) въ использованіи навоза; 2) въ экономіи рабочей силы, и 3) въ выращиваніи рассады.

Затрачивая значительную сумму на навозъ (69,4 коп. и 87 коп. на одну раму), огородники селеній Куреневки и Преорки стараются использовать его наиболѣе рациональнымъ образомъ. Поэтому перегноемъ изъ отработавшихъ парниковъ они удобряютъ усадебные и городскіе огороды. Перегной въ сравненіи съ свѣжимъ удобреніемъ даетъ здѣсь значительно лучшіе результаты; осо-

бенно благотворно дѣйствуетъ онъ на песчаныхъ городскихъ огородахъ, гдѣ безъ ежегоднаго удобренія получаютъ плохіе результаты.

Такимъ образомъ, капиталъ, затраченный на навозъ въ одинъ годъ, даетъ двойную пользу, такъ какъ навозъ дѣлаетъ два оборота—одинъ въ качествѣ согрѣвающей силы въ парникахъ, а другой въ качествѣ хорошаго и дешеваго удобренія на огородахъ.

Другая связь заключается, какъ сказано, *въ экономіи рабочей силы* — въ болѣе равномерномъ распредѣленіи ея въ лѣтнее, осеннее и весеннее время. Въ виду того, что самое горячее время работъ въ парникахъ не совпадаетъ съ работами на огородахъ, рабочая сила, главнымъ образомъ, сроковыхъ рабочихъ и лошадей, можетъ распредѣляться наиболѣе рационально.

Такое отношеніе особенно ярко выдвигается при парниковомъ хозяйствѣ въ связи съ усадебными огородами, гдѣ въ позднѣйшее время (въ концѣ весны) уходъ за парниками совершается общими силами урывками.

Третья связь заключается *въ выращиваніи рассады въ парникахъ для грунтовыхъ огородовъ*. Здѣсь надо принять во вниманіе то, что если-бы парники содержались исключительно для выращивания рассады, то безусловно они ложились-бы бѣльшимъ расходомъ на хозяйство, нежели при совмѣстномъ использованіи ихъ для грунта и выгонки овощей, соединяя и то, и другое пользованіе въ одинъ парниковый оборотъ. Кромѣ того, парниковые обороты находятся въ зависимости отъ грунтоваго огородничества. При исчисленіи количества рассады, приходящейся на данную площадь, намѣчаются уже и обороты, опредѣляющіе въ различныхъ комбинаціяхъ свободныя мѣста для выгонки раннихъ овощей. Количество необходимой рассады опредѣляется здѣсь слѣдующими выработанными практикой нормами.

Количество потребной рассады по расчету на 1 десятину:

Названіе овощей.	Число рамъ рассады, потребное на 1 десятину.
Капусты	35 рамъ.
Томатовъ.	25 „
Баклажанъ	25 „
Сельдерея	30 „
Лука поррея	30 „
Лука сортоваго	30 „
Перца болгарскаго	30 „

Эта таблица, помимо данныхъ, имѣющихъ значеніе при составленіи парниковыхъ оборотовъ, даетъ возможность учесть стоимость разсады на одну десятину.

Этимъ мы заканчиваемъ описаніе парниковаго дѣла и переходимъ къ обзору усадебнаго огородничества на усадебныхъ земляхъ въ тѣхъ-же селеніяхъ Куреневка и Преорка.

Глава III.

Усадебные огороды въ с. Куреневка и Преорка.

Размѣры и общій характеръ усадебнаго огородничества. Въ началѣ второй главы уже было указано, что количество всей земли, находящейся подъ усадебными огородами въ Куреневкѣ и Преоркѣ, за вычетомъ земли, занятой подъ надворныя постройки, въ настоящее время равно 649,35 десятинамъ. Приступая къ разсмотрѣнію исключительно грунтоваго (усадебнаго) огородничества, мы прежде всего выдѣлимъ количество земли, находящееся только подъ грунтовой культурою овощей.

Выше было отмѣчено, что какъ на Куреневкѣ, такъ и на Преоркѣ часть усадебной земли отходить подъ садоводство (фруктовыя деревья, ягодные кустарники), цвѣтоводство, цвѣточные теплицы и т. п. Поэтому, отчислая на садоводство — по Куреневкѣ 30%, а по Преоркѣ, гдѣ оно развито нѣсколько менѣе — 20%, мы получимъ слѣдующее количество земли:

по Куреневкѣ. . . .	200,58 дес.
по Преоркѣ	301,68 „
Итого	502,26 дес.

Если отсюда вычесть еще десятинъ 25—30, находящихся исключительно подъ парниками, то у насъ остается земли подъ усадебными огородами 472,26—477,26 десят. ¹⁾, что составляетъ все-же значительную площадь.

¹⁾ Изъ этой суммы не исключено количество земли, отходящей подъ культуру земляники, такъ какъ количество это ежегодно мѣняется, и къ тому-же не занимаетъ постояннаго мѣста. Въ противномъ случаѣ пришлось бы отчислить еще не менѣе 1/4 приведеннаго количества земли.

Принимая во вниманіе количество дворовъ по Куреневкѣ—353, по Преоркѣ—591, всего слѣдовательно 944, мы видимъ, что въ среднемъ на дворъ земли приходится всего по $\frac{1}{2}$ десятины.

Вся вышеуказанная, такимъ образомъ, площадь разбивается на массу мелкихъ участковъ, создавая здѣсь типъ мелкаго грунтоваго огородничества. Усадебное огородничество Куреневки и Преорки, относясь по количеству земли къ типу мелкаго огородничества, по рациональности культуры въ тоже время является довольно интенсивнымъ. Незначительность участковъ, несмотря на хорошее состояніе здѣсь огородной культуры, не могла сама по себѣ обезпечить благосостояніе многихъ огородниковъ, поэтому-то они и стремятся къ арендѣ прилежащихъ земель. Такowymi-же являются лишь городскіе огороды и поля орошенія.

Принимая во вниманіе количество арендной земли, прилегающей къ этимъ селеніямъ:

городской.	413 дес. 438,8 кв. саж. ¹⁾
полей орошенія -	171 „ — „ „

Итого . . 584 дес. 434,8 кв. саж.

и сопоставляя эту сумму съ количествомъ дворовъ (944) мы видимъ, что и въ этомъ отношеніи грунтовое огородничество селеній Куреневка и Преорка представляетъ собою, за немногими исключеніями типъ мелкаго огородничества. Въ малоземельѣ кроется причина развившагося здѣсь въ свое время извознаго промысла. Оно-же, въ связи съ невозможностью купить по близости земли, породило здѣсь также парниковое дѣло, какъ средство полученія большаго дохода съ незначительнаго участка земли.

Рабочія силы. Всѣ работы на усадебныхъ огородахъ производятся какъ сроковыми, такъ и поденными. Если въ огородахъ имѣются парники, то огородники обыкновенно держатъ постоянныхъ рабочихъ. Самыя главныя работы въ данномъ случаѣ,—посѣвы, пикировка и посадка въ парникахъ,—производятся преимущественно самими хозяевами съ помощью членовъ семьи или главными рабочими. Остальныя культурныя работы всегда ведутся рабочими по указанію хозяевъ. Когда въ весеннее время парники требуютъ мало работы, то постоянные рабочіе работаютъ на усадебныхъ огородахъ и работу по уходу за парниками производятъ урывками, чѣмъ достигается значительная экономія рабочей силы.

¹⁾ Съ 1902 года это количество увеличилось до 911 дес. 2.220 кв. с.

На усадебныхъ огородахъ ограничиваются лишь самымъ необходимымъ количествомъ постоянныхъ рабочихъ. Всѣ культурныя работы главнымъ образомъ производятся поденными, обыкновенно приходящими сюда изъ уѣзда и ближайшихъ селеній; поэтому недостатка въ нихъ никогда не бываетъ.

Цѣны поденнымъ рабочимъ въ районѣ с. Куреневка и Прерка, какъ видно изъ приведенной ниже таблицы, невелики.

	Въ весеннее время.	Въ лѣтнее время.	Во время уборки хлѣба.	Въ осеннее время.
Ц ѣ н ы в ѣ к о п ѣ й к а х ѣ .				
Мужчина	30—35	35—40	60—90	30—35
Женщина.	25—30	30—35	40—50	25—30
Полурабочій.	15—20	15—25	25—30	15—20

На Куреневскомъ базарѣ (площади) цѣны поденнымъ, впрочемъ, сильно колеблются. Вообще-же производство работъ поденными обходится мѣстнымъ огородникамъ дешевле, нежели сроковыми. Простому работнику здѣсь платятъ отъ 7—9 руб., а женщинѣ отъ 5 до 6 руб. 50 коп. въ мѣсяцъ. Въ день, такимъ образомъ, сроковый рабочій обходится огороднику со включеніемъ харчей и содержанія ¹⁾:

мужчина $41\frac{2}{3}$ — $48\frac{1}{3}$ к., въ средн.—45 к.
женщина 35 —40 „ „ $37\frac{1}{2}$ „

Такимъ образомъ, цѣны поденнымъ рабочимъ значительно ниже цѣнъ сроковымъ, превышая послѣднія лишь во время уборки хлѣба на поляхъ, когда и работа въ огородѣ уменьшается; поэтому мѣстные огородники считаютъ для себя невыгоднымъ содержать полный штатъ рабочихъ и полурабочихъ. По расчету куреневскихъ огородниковъ на одну десятину при содержаніи полного штата полагается одинъ рабочій и не менѣе 6-ти женщинъ.

Дневная работа на подгородныхъ огородахъ раздѣляется на четыре періода: а) съ 3-хъ—4-хъ часовъ утра до 8-ми час. утра

¹⁾ Харчи и содержаніе (по учету на мѣстѣ) обходится здѣсь въ среднемъ не менѣе 5 руб. 50 коп.

($1\frac{1}{2}$ часа завтракъ); б) съ $8\frac{1}{2}$ час. до 12 час. дня (одинъ часъ на обѣдъ), в) съ 1 час. дня до 5 час. пополудни ($1\frac{1}{2}$ часа на ужинъ) и д) съ $5\frac{1}{2}$ ч. веч. до 8—9 час. вечера. Въ весеннее время однако рабочимъ дается въ обѣдъ 2-хъ часовой отдыхъ. Такимъ образомъ рабочий день продолжается здѣсь 15—16 часовъ.

Овощи разводимыя на усадебныхъ огородахъ. Приступая къ подробному описанію усадебнаго огородничества, укажемъ, что оно стоитъ здѣсь значительно выше, нежели на городскихъ огородахъ и на поляхъ орошенія. Что касается овощей, культивируемыхъ на усадебныхъ огородахъ, то нельзя сказать, чтобы здѣсь замѣчалось значительное разнообразіе. Къ главно-разводимымъ здѣсь относятся: капуста (цвѣтная, кочанная, брюссельская, рѣже красная и савойская), томаты, рѣдка, салаты, щавель, и отчасти луки; мелкіе огородники довольствуются разведеніемъ болѣе простыхъ овощей, какъ-то: моркови, петрушки, бураковъ, огурцовъ и др., изъ капустъ они культивируютъ только кочанную капусту. Еще рѣже встрѣчаются здѣсь: сельдерей, лукъ-поррей, болгарскій перецъ, синіе баклажаны, рѣпа, пастернакъ, кукуруза, фасоль, бобы, кольраби и брюква. Эта группа растений культивируется далеко не всѣми и вообще въ ограниченномъ количествѣ—лишь для подкраски товаровъ на рынкѣ. Кромѣ указанныхъ растений, на усадебныхъ огородахъ въ большомъ количествѣ разводятъ еще землянику. Рѣдко встрѣчаются здѣсь также и не большія плантаціи спаржи.

Относительно размѣровъ нѣкоторыхъ культуръ и сортовъ разводимыхъ растений приводимъ нижеслѣдующія данныя.

Капуста, принадлежа къ главно-разводимымъ растеніямъ, культивируется здѣсь въ большомъ количествѣ. Разводятся преимущественно ранніе сорта, которые, поспѣвая на песчаной почвѣ усадебныхъ огородовъ весьма рано, идутъ на рынокъ первыми и потому оплачиваются весьма хорошо. Нерѣдко встрѣчаются здѣсь также и поздніе сорта, хотя они, какъ показала практика, не даютъ здѣсь хорошихъ урожаевъ и потому не въ состояніи конкурировать на рынкѣ съ привозною капустою изъ другихъ районовъ.

На усадебныхъ огородахъ чаще встрѣчаются слѣдующіе сорта:

- 1) Цвѣтная: а) датская; б) гагская.

2) Кочанная: а) Ивановская; б) Бронка французская; в) Эрфуртская малая.

3) Брюссельская: „Президентъ Карно“.

4) Красно-кочанная: а) Эрфуртская крово-красная ранняя; б) Берлинская средне-ранняя.

5) Савойская: Вѣнская ранняя.

Изъ позднихъ сортовъ на усадебныхъ огородахъ разводятся: цвѣтная: а) „нѣтъ подобныхъ“; б) Алжирская.

Красно-кочанная: Голландская крово-красная.

Кромѣ указанныхъ основныхъ сортовъ бѣлокочанной капусты, мнѣ приходилось встрѣчать здѣсь и слѣдующіе: Бронку (настоящая), кассельскую, капорку, Кіевскую наираниѣйшую и нѣкоторые другіе. Относительно послѣдняго сорта слѣдуетъ замѣтить, что это ничто иное, какъ Эрфуртская малая ранняя, и если кочны получаютъ на мѣстныхъ огородахъ большими, то это слѣдуетъ лишь приписать культурнымъ приѣмамъ нашихъ огородниковъ.

Салатъ. Хотя грунтовой салатъ и не имѣетъ здѣсь такого значенія, какъ парниковый, однако грунтовая культура его встрѣчается довольно часто. Это объясняется тѣмъ, что спросъ на салатъ на мѣстномъ рынкѣ не прекращается въ теченіе первой половины лѣта. Въ нѣсколько большихъ размѣрахъ утвердился здѣсь салатъ-Эндивія (Winter-Endivien), который выгоняется въ подвалахъ для зимней продажи въ бѣленомъ видѣ. Изъ другихъ салатовъ культивируются тѣ-же сорта, что и въ парникахъ.

Щавель культивируютъ преимущественно для зимней выгонки въ парникахъ, для каковой цѣли сѣютъ обыкновенно Голландскій широколистный. Впрочемъ раннею весною огородниками продается значительное количество и грунтового.

Огурцы. Насколько парниковая культура огурцовъ пользуется здѣсь большимъ успѣхомъ, настолько грунтовая культура ихъ не имѣетъ никакого значенія и почти вовсе не развита. Это объясняется тѣмъ, что огурецъ въ лѣтнее время буквально переполняетъ собою рынокъ и потому въ серединѣ лѣта, цѣна на огурцы сильно падаетъ. Въ виду этого огородники усадебныхъ огородовъ селеній Куреневки и Преорки (при незначительности участковъ) считаютъ невыгоднымъ сѣять огурцы, и если имѣютъ ихъ посѣвы, то лишь позднихъ или раннихъ. Лѣтними же огурцами огородники здѣсь не въ состояніи конкурировать съ привозными изъ селеній Борщаговокъ, селеній Черкаскаго уѣзда

(съ бахчѣ), и Черниговской губ. (Остерскаго уѣзда близь дер. Б. Александровка и др. мѣстностей).

На усадебныхъ огородахъ большею частью огородники сѣютъ огурцы для солки на продажу въ зимнее время, а также для домашняго потребленія.

Изъ сортовъ здѣсь встрѣчаются слѣдующіе:

а) Малороссійскіе (Нѣжинскіе, Борщаговскіе);

б) Крымскіе;

в) Вязниковскіе;

г) Аксельскіе;

рѣже д) Кристера (см. рис. 11).

е) виноградные и нѣкоторые др.

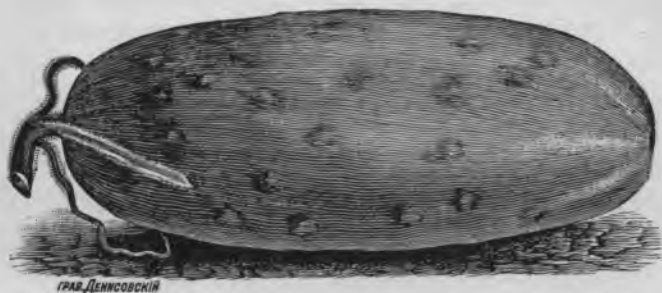


Рис. 11.

Томаты въ послѣднее время занимаютъ на усадебныхъ огородахъ значительно большую площадь, нежели всѣ другія овощи. Въ виду развитія въ послѣдніе годы консервныхъ мѣстныхъ фабрикъ (см. главу: „Производство консервовъ“), можно полагать, что культура ихъ займетъ весьма видное мѣсто на Кіевскихъ огородахъ, прилежащихъ къ селеніямъ Куреневка и Преорка. Изъ сортовъ, идущихъ специально для варки томатовъ на консервы, здѣсь наиболѣе распространены: Шемена ранніе, Микаю и рѣже Король раннихъ. (Описаніе культуры томатовъ см. главу: „Поля орошенія“).

Рѣдка. Наиболѣе распространеннымъ и даже почти единственнымъ сортомъ, разводимымъ на усадебныхъ огородахъ, является „Деликатесъ“, майская полудлинная. Она является одною изъ наиболѣе любимыхъ, и спросъ на нее на мѣстныхъ базарахъ весьма великъ; поэтому и культура рѣдки „Деликатесъ“ достигла въ послѣднее время особенно значительныхъ размѣровъ. Посѣвы этой рѣдки здѣсь можно считать десятинами.

Поспѣваетъ она весьма рано, а потому по выборкѣ мѣсто ея занимаютъ посадкою позднихъ томатовъ, которые въ виду песчаной почвы, сильно нагрѣвающейся въ лѣтнее время, вызрѣваютъ хорошо. Изъ прочихъ сортовъ здѣсь встрѣчаются также Граворнская длинная бѣлая и Эрфуртская круглая бѣлая (зим.).

Луки разводятъ здѣсь исключительно сладкіе (однолѣтнюю культуру при помощи парниковъ). Эти луки съ осени до Рождества требуются на Кіевскомъ рынкѣ и весьма ходки въ это время, но съ конца декабря, въ виду ихъ непрочнаго сохраненія, идутъ уже плохо, почему и культура ихъ развита еще сравнительно мало.

Нѣкоторые огородники селеній Куреневка и Преорка благодаря умѣлой культурѣ, доставляютъ въ овощныя лавки прекрасные экземпляры сладкаго лука, гдѣ они выдаются за привозные и потому оплачиваются гораздо дороже мѣстныхъ.

Изъ сортовъ встрѣчаются:

а) Рѣпчатый испанскій блѣдно-желтый (при мѣстной культурѣ луковица достигаетъ до 3-хъ фунтовъ; см. рис. 12);

б) Рѣпчатый Мадерскій испанскій, круглый;

в) " " " плоскій;

г) Р. Циттаускій исполинскій желтый;

рѣже д) Мамонтъ бѣлый;

е) Триполи.

Изъ остальныхъ растений, разводимыхъ здѣсь въ значительно меньшемъ количествѣ, встрѣчаются слѣдующіе сорта:

Сельдерей а) Прагскій исполинскій и рѣже б) Наумбургскій исполинскій.

Баклажаны: а) длинные фіолетовые; в) Нью-Йоркскіе.

Перецъ: болгарскій (сладкій).

Рѣпа: а) Петровская желтая и рѣже б) Миланская плоская

Морковь: а) Каротель Нантская;

б) Морковь Кведлинбургская;

в) " Брауншвейгская;

г) " Курневская ¹⁾ полудлинная, ранняя.

¹⁾ Относительно Курневской моркови слѣдуетъ замѣтить, что мѣстомъ ея происхожденія считаютъ Курневку (Кіевъ), гдѣ она впервые и появилась. По моимъ изслѣдованіямъ (я культивировалъ ее у себя нѣсколько лѣтъ, а также ознакомился съ нею на Курневкѣ-же) оказалось, что этотъ сортъ ничто иное какъ Брауншвейгская морковь, которая, впрочемъ, легко поддается скрещиванію съ Нантскою. Курневскую морковь, въ виду ея непостоянства, къ новому сорту отнести невозможно, а приписываніе ей какихъ-то новыхъ полезныхъ признаковъ совершенно неосновательно. *Прим. авт.*



FIG. 12.

Петрушка: а) ранняя сахарная толстая; б) поздняя длинная.

Пастернакъ: а) длинный; б) круглый.

Свекла столовая: а) Египетская плоская; б) Эрфуртская красная, длинная.

Кромѣ указанныхъ здѣсь сортовъ, разводятъ весьма много и другихъ, хотя все-же преобладающими являются всегда лишь одинъ или два сорта, наиболѣе пригодные и хорошо испытанные.

Огородники селеній Куреневка и Преорка, стремясь къ улучшенію культуры, обращаютъ большое вниманіе и на сорта; поэтому-то они охотно обращаются къ новостямъ. По моимъ наблюденіямъ, нѣкоторые огородники особенно падки къ новинкамъ, хотя высѣваютъ ихъ всегда въ незначительномъ количествѣ. Въ послѣднее время особенно набросились было огородники на новый сортъ огурцовъ, выведенный мѣстнымъ садоводомъ Ю. В. Кристеромъ подъ названіемъ „Огурцы Ю. В. Кристера“ (рис. 11). Сортъ этотъ является результатомъ скрещиванія голландскаго огурца съ винограднымъ. Этотъ сортъ, провѣренный мною у себя на огородѣ, поспѣваетъ дѣйствительно рано и довольно плодovitъ, но оказался мало постояннымъ. Частыя варіаціи наблюдались и у огородниковъ, почему сортъ этотъ и былъ ими оставленъ.

Почва, ея удобреніе и обработка. Почва усадебныхъ огородовъ, какъ уже было упомянуто, песчаная, но благодаря обильному ежегодному удобренію является довольно богатою. Чтобы дать понятіе о силѣ удобрения, приведемъ нѣкоторыя по этому предмету данныя. Огороды удобряются здѣсь преимущественно перегноемъ, выбраннымъ изъ отработавшихъ парниковъ, причемъ по учету на десятину кладутъ отъ 100 до 250 и болѣе возовъ, что составляетъ отъ 3.000 до 7.500 пудовъ хорошаго удобрения на десятину.

Усадебные огороды удобряютъ ежегодно цѣликомъ и лишь въ нѣкоторыхъ случаяхъ, напримѣръ при культурѣ корнеплодовъ, удобряютъ огороды по участкамъ (черезъ годъ, два, рѣже черезъ три).

Удобреніе обыкновенно кладутъ раннею весною непосредственно передъ пахотою; иногда однако огороды удобряютъ и съ осени. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ перегной разбрасывается тонкимъ слоемъ уже послѣ посѣва (рядоваго) и при ближайшей полкѣ или рыхленіи остатки задылываютъ сапою.

Обработка почвы производится на усадебныхъ огородахъ плугами и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ—при грядовой культурѣ овощей—лопатами. Благодаря легкости почвы и быстрому ея просыханію при наступленіи весны, пахотьба для посѣвовъ произво-

дится здѣсь очень рано. Пашутъ огородники обыкновенно мелко—отъ 2-хъ и не болѣе 3-хъ вершковъ глубиною. Пахота здѣсь производится лишь разъ и при томъ всегда весною. Бороньба производится вслѣдъ за пахотой, непосредственно передъ посѣвомъ. Боронуютъ огороды почти всегда одинъ разъ. Во многихъ случаяхъ послѣ бороньбы участокъ тщательно раздѣливается еще граблями, особенно на мѣстахъ назначенныхъ для посѣва мелкихъ сѣмянъ, какъ-то: моркови, петрушки, кромѣ того, свеклы, пастернака и нѣкоторые друг.

Послѣ бороньбы сейчасъ-же приступаютъ къ посѣвамъ, при чемъ посѣвы производятся участками. Гряды устраиваются рѣдко, и въ виду легкости почвы и быстрого ея просыханія, дѣлаются всегда низкими, ровень съ землею.

Нѣкоторые огородники на участки, предназначенные для растений, высаживаемыхъ въ грунтъ сравнительно поздно, вывозятъ перегной и раскидываютъ его на участкѣ еще зимою по снѣгу; къ нахотѣ-же приступаютъ лишь непосредственно передъ посадкою. По словамъ этихъ огородниковъ, подобный пріемъ способствуетъ сохраненію весенней влаги до посадки.

Посѣвъ, посадка и лѣтній уходъ. Посѣвы на усадебныхъ огородахъ производятся возможно раньше. Въ зависимости отъ климатическихъ условій, посѣвъ начинается здѣсь съ 15-го до 25-го марта. Раньше всего огородники сѣютъ морковь, петрушку, рѣпу и пастернакъ; черезъ недѣлю приступаютъ къ посѣву редиса, рѣдьки, шпината, укропа и наконецъ, въ первыхъ числахъ апрѣля сѣютъ свеклу.

Производятъ посѣвъ чаще рядовой, разбросной-же примѣняютъ лишь при лѣтней культурѣ редиса, шпината, укропа, а иногда и для моркови, петрушки и нѣкоторыхъ другихъ (см. главу „Городскіе огороды“); въ нѣкоторыхъ случаяхъ здѣсь производятъ и смѣшанные посѣвы. Какъ рядовой, такъ и разбросной посѣвъ производится руками. Задѣлываютъ сѣмена граблями.

Въ общемъ посѣвы занимаютъ здѣсь сравнительно не много мѣста.

Посадка здѣсь производится также значительно раньше—недѣли на 1½ и даже на двѣ, нежели на прочихъ огородахъ. Уже съ конца марта, съ 18-го числа иногда—начинаютъ высаживать кочанную и цвѣтную капусту, затѣмъ высаживаютъ луки, кольраби, сельдерей, брюссельскую капусту и уже послѣ всего—томаты, болгарскій перецъ, баклажаны и салаты. Надо сказать, что здѣсь нерѣдко посадка вполне заканчивается въ двадцатыхъ

числахъ апрѣля. Однако такая поспѣшность годами бываетъ весьма невыгодною, въ виду того, что утренники продолжающіеся здѣсь иногда весьма долго, заставляютъ огородниковъ чуть-ли не совершенно наново начинать произведенную работу. Поэтому-то огородники всегда выращиваютъ рассаду въ значительно большемъ количествѣ, нежели необходимо для занятія того или другого участка.

Лѣтній уходъ заключается въ тщательной полкѣ, рыхленіи и окучиваніи. Что касается сорной растительности, то въ виду песчаной почвы и хорошей обработки, она здѣсь никогда не обременяетъ огородниковъ. Мало того, быстро отгнѣняющія растенія въ теченіе всего лѣта требуютъ не болѣе двухъ полковъ.

Главнымъ образомъ на усадебныхъ огородахъ обращаютъ вниманіе на рыхленіе огородовъ послѣ дождей, что производится здѣсь совершенно самостоятельно и независимо отъ полки.

Поспѣваніе, урожайность и доходность. Поспѣваніе овощей здѣсь (равно какъ и на городскихъ огородахъ) въ виду песчаной почвы весьма раннее, а потому и овощи съ этихъ огородовъ даютъ огородникамъ большій доходъ, чѣмъ тѣ-же овощи съ другихъ огородовъ.

По времени поспѣванія на усадебныхъ огородахъ овощи слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: щавель, шпинатъ, рѣдька, рѣпа, капуста цвѣтная (датская—съ 16-го мая), капуста кочанная, салатъ, морковь, свекла, петрушка, луки, томаты, баклажаны и перецъ.

Уже съ половины мая (съ 16-го числа) начинается выборъ овощей для ранней продажи на мѣстныхъ базарахъ. Первые овощи закупаются на Житномъ базарѣ торговками съ Бессарабки и фигурируютъ почти исключительно на Бессарабскомъ базарѣ, почему и оплачиваются значительно дороже. Что касается урожайности отдѣльныхъ растеній, то о ней можно имѣть представленіе лишь по имѣющимся у огородниковъ записямъ проданнаго товара. При этомъ учетъ на десятину былъ-бы не особенно точенъ, въ виду незначительности участковъ, а также и потому, что многіе огородники не знаютъ даже величины участка, занимаемаго тѣмъ или другимъ растеніемъ. По своимъ личнымъ же наблюденіямъ и нѣкоторымъ подсчетамъ совмѣстно съ огородниками удалось выяснитъ слѣдующее:

1) Урожай здѣсь обыкновенно выше среднихъ, при чемъ главнымъ факторомъ служить величина отдѣльныхъ растеній въ виду раціональности культуры.

2) Чистый доходъ съ одной десятины исключительно грунтоваго огородничества колеблется отъ 175 руб. до 250 руб., въ зависимости отъ климатическихъ условій даннаго года, отъ рода разводимыхъ овощей и пр.

При мелочной продажѣ овощей членами семьи на мѣстныхъ базарахъ (при своемъ рундукѣ или столѣ) доходность повышается даже до 350 рублей, что указываетъ на значительный %, набѣгающій при розничной продажѣ.

Заканчивая общую часть, здѣсь слѣдуетъ сказать еще нѣсколько словъ о *плодосмѣнѣ*.

Въ виду сильно удобренной почвы и внесенія ежегоднаго удобрения, огородники вовсе не придерживаются основъ сѣвооборота. На усадебныхъ огородахъ довольно часто можно видѣть, на примѣръ, что томаты или капуста занимаютъ одно и тоже мѣсто лѣтъ пять подрядъ и болѣе; тоже самое можно сказать о сельдерей и нѣкоторыхъ другихъ овощахъ. Въ рѣдкихъ случаяхъ однако замѣчается здѣсь чередованіе, но безъ всякой системы. Такъ, на примѣръ, наиболѣе часто между главноразводимыми овощами, культивируемыми на усадебныхъ огородахъ, замѣчается слѣдующее чередованіе:

А. 1. Капуста.

2. Капуста.

3. Томаты.

В. 1. Томаты.

2. Томаты.

3. Корнеплоды или лукъ.

4. Капуста цвѣтная и брюссельская.

Часто здѣсь на 3-й, 4-й, а иногда и 5-й годъ (въ зависимости отъ площади занятой подъ земляникою) овощи смѣняются земляникою.

Вообще же здѣсь нерѣдко наблюдается смѣна однихъ овощей другими совершенно безъ соблюденія основъ плодосмѣны, между тѣмъ какъ, сообразно разводимымъ овощамъ, сѣвооборотъ (плодосмѣна) могъ бы быть установленъ и правильный.

Однако, хотя почва на усадебныхъ огородахъ, благодаря внесенію перегноя въ большомъ количествѣ безусловно богатая, тѣмъ не менѣе отсутствіе правильнаго плодосмѣны сказывается здѣсь въ другомъ вредномъ послѣдствіи, именно, — въ болѣзняхъ растений, производимыхъ грибными паразитами и вредными насекомыми.

Вредители. Изъ нихъ наиболѣе часто встрѣчаются здѣсь слѣдующіе:

А. Грибного происхожденія. *Plasmodiophora Brassicae* вызывающая опухолевидные наросты на корняхъ капусты (кила). Эта болѣзнь раньше была здѣсь распространена довольно сильно, но когда огородники достаточно познакомились съ нею, то упорной борьбой достигли того, что теперь на усадебныхъ огородахъ кила встрѣчается лишь въ видѣ единичныхъ заболѣваній.

Главною и можно сказать единственною раціональною мѣрою, помимо указанныхъ нами выше (см. стр. 30) является чередованіе капусты съ другими культивируемыми здѣсь овощами. Поэтому-то у многихъ огородниковъ капуста возвращается на свое мѣсто не раньше четвертаго и даже пятаго года. При заболѣваніи отдѣльныхъ экземпляровъ (что мнѣ и лично приходилось замѣчать на усадебныхъ огородахъ) огородники ограничиваются лишь удаленіемъ послѣднихъ. Пораженныя килою растенія огородники обыкновенно легко узнаютъ въ жаркіе солнечные дни, такъ какъ листья ихъ принимаютъ весьма вялый видъ. При оставленіи больныхъ растеній до осени, корни ихъ превращаются въ порошокъ ватую массу, въ которую погружены какъ бы волокна — остатки тканей корня; такіе корни огородниками тщательно выбираются и сжигаются тутъ же на разложенныхъ кострахъ. Слѣдуетъ отмѣтить, что наиболѣе частое распространеніе килы наблюдается на сыроватыхъ мѣстахъ и особенно въ дождливое лѣто.

В. Вредныя насѣкомыя. Медвѣдка (*Gryllotalpa vulgaris*) попадаетъ на болѣе низкихъ мѣстахъ. Годами на Куреневкѣ и Преоркѣ она приноситъ большой вредъ вообще всѣмъ огороднымъ растеніямъ.

Большія поврежденія годами приносятъ здѣсь также гусеница большой бѣлянки-капустницы (*Pieris brassicae*), пожирающая лѣтомъ листву капусты, и гусеница капустной совки (*Mamestra brassicae* и *M. oleracea*); послѣдняя чаще нападаетъ здѣсь осенью.

Нерѣдко на усадебныхъ огородахъ появляется также земляная блоха (*Naltica oleracea*), нападающая на капусту обыкновенно весною съ половинѣ апрѣля и пребывающая въ теченіе 2-хъ недѣль. Для борьбы съ нею огородники прибѣгаютъ къ посыпкѣ растеній махоркою на зарѣ (по росѣ).

Кромѣ указанныхъ вредителей, въ корняхъ моркови попадаетъ довольно часто проволоочный червь (*Agriotes lineatus*). Противъ гусеницъ у огородниковъ, кромѣ ручного сбора ихъ и рѣже подкуриванія ¹⁾, средствъ къ борьбѣ не имѣется, въ

¹⁾ Еще рѣже производятъ здѣсь опрыскиваніе керосиномъ (на 1 ведро воды—стаканъ керосину).

силу чего годами гусеница наноситъ здѣсь значительныя поврежденія.

Описаніе нѣкоторыхъ спеціальныхъ культуръ. *Культура земляники.* Нами было уже упомянуто, что земляника подѣ Києвомъ занимаетъ значительную площадь, пользуясь обширнымъ сбытомъ, который и способствовалъ здѣсь ея развитію. Культура земляники ведется здѣсь болѣе 50 лѣтъ, но только за послѣдніе 18—20 лѣтъ она достигла совершеннаго развитія. Въ настоящее время площадь, занятая земляникою подѣ Києвомъ, превышаетъ 300 дес., при чемъ разведеніе ея приняло уже характеръ полевой культуры.

Изъ сортовъ разводятъ въ массѣ главнымъ образомъ два: Кораловую и Ананаску. Въ прежнее время разводилось больше сортовъ, среди которыхъ чаще встрѣчались: Виневка, Понурка, Трускавка и др.

Изъ разводимыхъ въ настоящее время „Коралка“ ¹⁾, наиболѣе распространена. Она поспѣваетъ очень рано и плодоношеніе ея долгое. Этотъ сортъ до того приуроченъ къ мѣстнымъ условіямъ почвы и климата, что не требуетъ совершенно никакого ухода.

Входя въ сѣвооборотъ съ огородными растеніями ²⁾ земляника остается 3—5 лѣтъ на одномъ мѣстѣ, при чемъ и въ послѣдній годъ плодоношеніе ея такъ же обильно, какъ и въ первое время.

Въ виду ранняго поспѣванія „коралка“ оплачивается хорошо—до 4-хъ рублей пудъ, но затѣмъ, съ появленіемъ большаго количества ягодъ, цѣна ея быстро падаетъ. Самая высокая цѣна обыкновенно держится только 3—4 дня, иногда недѣлю, послѣ чего быстро падаетъ; часто черезъ двѣ недѣли пудъ ея уже стоитъ 1 руб. 20 коп., а затѣмъ падаетъ до 80 коп. и даже ниже, особенно въ сырую погоду, когда ягода становится водянистою—негодною къ отправкѣ.

Бѣлая ананасная земляника поспѣваетъ позднѣе Коралки и идетъ преимущественно на варенье, а потому почти вся потребляется на мѣстѣ. Въ виду сказаннаго, и цѣна ея значительно выше коралки, доходя до 15—20 коп. фунтъ, а годами даже и до 60 коп. фунтъ.

Въ послѣднее время, не болѣе пяти лѣтъ, сталъ прививаться сортъ „Scharpless“, особенно удачно распространяемый Кіевскимъ садоводомъ К. Г. Мейеромъ. Scharpless оказался чудеснымъ сор-

¹⁾ Или Кораловая; въ Кіевѣ ея чаще называютъ „Викторкою“.

²⁾ См. главу „Городскіе огороды“.

томъ для кievскихъ условій и потому въ будущемъ должно быть занять первое мѣсто. Къ тому же и въ продажѣ онъ значительно выгоднѣе другихъ сортовъ, благодаря величинѣ ягодъ; на фунтъ ихъ идетъ всего лишь 10—15; отборныхъ ягодъ идетъ иногда всего лишь 6—8.

Пудъ Scharpless'a въ обыкновенное время (когда пудъ Коралки идетъ по 1 руб. 25 коп. и даже дешевле) скупщиками оплачивается по 2 руб.—2 руб. 50 коп. При началѣ созрѣванія на Житномъ базарѣ цѣна на Scharpless стоитъ 3—4 руб. пудъ, а иногда и дороже (въ лавкахъ часто по 40 коп. фунтъ). Кромѣ того, ягоды Scharpless'a собранныя за 3—4 дня до созрѣванія прекрасно переносятъ пересылку. Время созрѣванія Scharpless'a среднераннее—послѣ Коралки.

Благодаря старанію Кіевского садовода К. Г. Мейера, нашимъ огородникамъ извѣстны и другіе сорта, изъ которыхъ встрѣчаются (рѣдко, впрочемъ) Noble и король Альбертъ Саксонскій. Оба эти сорта однако хуже Scharpless'a.

Вопреки указаніямъ теоріи, въ предмѣстьяхъ г. Кіева усы (плети) никогда не обрѣзаются.

При поспѣваніи земляники обыкновенно появляются скупщики, которые на Житномъ базарѣ закупаютъ (ночью съ 11 час. до 3-хъ утра) землянику большими партіями и перекладывая отправляютъ ее въ Москву, Одессу и даже Варшаву.

Съ цѣлью выяснить вопросъ о доходности земляники, приводимъ ниже нѣкоторыя данныя одного огородника (по записямъ огор. Мишуры):

въ 1903 году $\frac{1}{2}$ десятины земляники
при расходѣ:

а) по выборкѣ ягодъ	48 р. 10 к.
б) двѣ полки	30 „ — „
Итого	78 р. 10 к.

дала валового дохода — 176 руб.,

а чистаго, слѣдовательно — 97 р. 90 к., или при
разсчетѣ на десятину 195 „ 80 „

въ 1902-мъ году тотъ-же участокъ
при расходѣ:

а) по выборкѣ ягодъ	110 р. 70 к.
в) двѣ полки.	32 „ — „
Итого	142 р. 70 к.

дала валового дохода	418 р.
а чистаго	275 р. 30 к., или при
разсчетъ на десятину	550 „ 60 „

Такого рода колебанія здѣсь не рѣдкость, такъ какъ все зависитъ отъ погоды при сборѣ ягодъ, урожая и спроса на рынкѣ.

Выборка ягодъ съ доставкой на Житный базаръ обходится огородникамъ въ среднемъ 60 коп. съ пуда, считая, что одна женщина при цѣнѣ 45 коп., собираетъ пудъ ягодъ въ день, а за доставку въ корзинахъ берутъ 15 к. съ пуда. При такихъ условіяхъ цѣна 80 коп. пудъ считается огородниками предѣломъ выгоды, а потому, при дальнѣйшемъ паденіи цѣнъ (до 60 коп. и ниже), многіе огородники прекращаютъ сборъ (особенно если онъ производится наемными, а не домашними рабочими).

Культура спаржи. Культура спаржи подъ г. Києвомъ мало распространена и не пользуется особымъ успѣхомъ. Огородники Куреневки и Преорки не разъ пробовали разводить ее въ небольшомъ количествѣ и большею частію оставляли свои попытки, находя культуру спаржи совершенно невыгодною. Закладывая спаржу, они постоянно жалуются на плохой ростъ ея и тугое развитіе корневой системы; очевидно, большая часть огородниковъ прямо-таки не освоилась съ культурою спаржи, которая, при нѣкоторой настойчивости съ ихъ стороны, могла-бы оказаться не менѣе выгодною, нежели столь доходная культура земляники. Занятіе Києвскихъ огородниковъ культурою спаржи имѣло-бы большое значеніе и для мѣстнаго рынка, такъ какъ въ настоящее время отсутствіе достаточнаго количества хорошей мѣстной спаржи способствуетъ распространенію мелкой дикой (луговой) спаржи, идущей въ примѣсъ съ хорошей крупной. Если-бы даже мѣстный рынокъ, при развитіи на Києвскихъ огородахъ спаржевыхъ плантацій, оказался недостаточнымъ потребителемъ, то, при хорошей постановкѣ дѣла, могла-бы завязаться и иногородняя торговля, хорошо знакомая нашимъ огородникамъ (земляника и нѣкоторыя парниковыя овощи). Недостатокъ знаній по культурѣ спаржи, конечно, могъ бы стѣснять заложеніе здѣсь обширныхъ спаржевыхъ плантацій, однако стоитъ лишь заглянуть къ нѣкоторымъ огородникамъ на Куреневкѣ или въ подвокзальной части города, чтобы убѣдиться, что за пріобрѣтеніемъ знаній по этой части далеко ходить незачѣмъ. Здѣсь спаржа встрѣчается вообще рѣдко, однако культура вполне рациональна и представляетъ даже нѣкоторое улучшеніе съ технической стороны.

Ниже я подробно описываю культуру спаржи не только въ предмѣстьяхъ Куреневка и Преорка, но также и культуру ея въ подвокзальной части города, съ описанія которой я и начну.

А. Культура спаржи въ подвокзальной части города (см. капустники).

Кіевскіе огородники заводятъ спаржу непосредственно изъ сѣмянъ, высѣвая ихъ прямо на мѣсто.

Для этой цѣли въ подвокзальной части города огородники устраиваютъ гряды произвольной длины и шириною въ $1\frac{1}{2}$ арш., при чемъ на сухихъ мѣстахъ гряды дѣлаютъ низкими, а на сырыхъ высокими съ выемкою бороздъ не болѣе 3-хъ вершковъ глубиною. Разстояніе между грядами большею частію берутъ въ $\frac{3}{4}$ арш. Намѣченное подъ спаржу мѣсто съ поверхности удобряютъ парниковымъ перегноемъ и затѣмъ перекапываютъ; въ нѣкоторыхъ однако случаяхъ его предварительно перештыкуютъ на 8-12 вершковъ съ одною прослойкою навоза.

Спаржевыми грядами здѣсь обыкновенно занимаютъ мѣста, менѣе пригодныя для культуры прочихъ растеній и, при недостаткѣ перегноя или мелкаго навоза, на такія мѣста заблаговременно свозятъ всевозможный мусоръ, получая такимъ образомъ вполне пригодное для спаржи удобреніе.

Гряды, обыкновенно, готовятъ съ осени, а рано весною, въ концѣ марта, приступаютъ къ посѣву. На грядахъ полтора-аршинной ширины посѣвъ производятъ въ два ряда гнѣздами, такъ чтобы взшедшія растенія другъ отъ друга находились на разстояніи $\frac{3}{4}$ арш.; иногда впрочемъ (при недолгосрочной арендѣ, когда не заботятся о долгомъ существованіи плантаціи) разстояніе это сокращаютъ даже до $\frac{1}{2}$ арш. При гнѣздовомъ посѣвѣ спаржи обыкновенно дѣлаютъ ямки въ $1\frac{1}{2}$ — 2 вершка глубиною, куда кладутъ по 3—5 сѣмянъ, покрывая ихъ землею на $\frac{1}{2}$ вершка.

Лишніе взшедшіе экземпляры растеній уничтожаются, и въ каждой посѣвной лункѣ, $1\frac{1}{2}$ —2 верш. глубиною, оставляютъ по одному растенію.

На слѣдующую весну обыкновенно дѣлаютъ подсыпку гряды (т. е. увеличиваютъ на ней слой земли), при чемъ гряды вновь удобряютъ перегноемъ. На подсыпку идетъ земля, вынимаемая изъ междурядій, въ переслойку съ парниковымъ навозомъ, при чемъ такую подсыпку производятъ на высотѣ около 3-хъ вершковъ. Нѣкоторые огородники производятъ подсыпку не по всей поверхности гряды, а дѣлаютъ лишь окучиваніе отдѣльных растеній.

Такое окучиваніе отдѣльных растений имѣетъ ту несомнѣнную выгоду, что содѣйствуетъ большому доступу къ корнямъ воздуха и скорѣйшему согрѣванію послѣднихъ (весною), отчего растенія ранѣе трогаются въ ростъ. Такъ какъ окучиваніе растений землею съ той-же гряды на 3-й годъ уже невозможно (въ виду опасности обнаженія разросшихся корней), то осенью на 2-ой годъ мѣста между окученными растеніями пополняются подсыпкою земли изъ междурядій, при чемъ образовавшаяся выемка пополняется перегноемъ изъ отработавшихъ парниковъ.

Поднятіе грядъ въ видѣ сильнаго окучиванія отдѣльных растений производится и въ слѣдующія годы одинаково.

Плантацію, назначенную для ранней рѣзки, кіевскіе огородники нарочно не покрываютъ на зиму навозомъ, такъ какъ при этомъ раннюю весною задерживалось бы согрѣваніе грядъ солнцемъ. Въ виду этого навозъ здѣсь кладутъ въ борозды между грядами. Подвокзальные огородники со спражи, идущей уже въ рѣзку, не срѣзаютъ стеблей на зиму, а оставляютъ ихъ до весны. Раннюю-же весною, передъ рыхленіемъ грядъ, стебли легко отдѣляются отъ корневищъ, и тогда ихъ выдерживаютъ руками, такъ что раннему развитію ростка прежній стебель не будетъ мѣшать. Этотъ пріемъ огородники считаютъ весьма важнымъ потому, что молодой ростокъ начинаетъ залагаться въ покровѣхъ стараго стебля; удаленіе послѣдняго способствуетъ болѣе скорому развитію и раннему появленію молодого побѣга—конечно, при условіи значительной рыхлости грядъ.

Чтобы всецѣло использовать землю, находящуюся подъ спаржею, обыкновенно края спаржевыхъ грядъ засаживаютъ раннимъ салатомъ, а въ междурядіяхъ въ первые два года сажаютъ разные сорта лука въ одинъ, а чаще въ два ряда. Большею частью сажаютъ здѣсь Мадерскій лукъ и Триполи; послѣдній на спаржевыхъ грядахъ получается особенно крупнымъ.

В. Культура спаржи на усадебныхъ огородахъ Куреневки и Преорки. На усадебныхъ огородахъ культура спаржи вѣдется нѣсколько иначе. Здѣсь ее разводятъ также рѣдко хотя уже встрѣчаются небольшія плантаціи отъ $\frac{1}{8}$ до $1\frac{1}{2}$ дес. Наболѣе раціонально культивируется она огородникомъ Рубановымъ, у котораго подъ плантаціей находится около $1\frac{1}{2}$ десятины.

На усадебныхъ огородахъ передъ закладкою спаржи всегда производится переваль съ примѣсю перегноя на 8—12 верш. глубиною. Затѣмъ весною, въ концѣ марта, приступаютъ къ посѣву сѣмянъ. Передъ посѣвомъ площадь не разбиваютъ на гряды,

а прямо производятъ посѣвъ рядами въ ширину участка и не гнѣздами, а сплошной. Рядъ отъ ряда располагають на разстояніи $1\frac{1}{2}$ арш.

При всходѣ растенія прорываютъ всего лишь на разстояніи 3—4-хъ вершковъ.

Осенью производятъ окучиваніе, а затѣмъ при наступленіи морозовъ спаржу укрываютъ небольшимъ слоемъ мелкаго навоза. На второй годъ весною растенія окучиваютъ цѣлымъ рядомъ. Такое окучиваніе производятъ еще разъ лѣтомъ, а также осенью; такимъ образомъ уже осенью второго года на участкѣ въ рядахъ посѣва образуются гребни болѣе 3-хъ вершковъ вышиною. Такая гребневая система плантацій представлена нами на рис. 13.

Указанный способъ безусловно долженъ считаться очень выгоднымъ для спаржи, такъ какъ, во-первыхъ, обуславливаетъ большій доступъ воздуха къ корнямъ, что способствуетъ лучшему развитію растений, а во вторыхъ, весьма облегчаетъ сборъ спаржи при наступленіи времени рѣзки.

По мѣрѣ окучиванія междурядія нѣсколько углубляются; углубленія эти ежегодно съ первой-же осени устилаются перегноемъ, который затѣмъ идетъ на поднятіе гребней при помощи окучиванія.

Этотъ способъ отличается отъ подвокзального еще тѣмъ, что здѣсь осенью срѣзають ботву.

Наибольшіе барыши даетъ, конечно, болѣе ранняя спаржа, затѣмъ цѣна на товаръ падаетъ и поднимается лишь въ концѣ сбора, когда плантація не даетъ уже тѣхъ крупныхъ побѣговъ, какіе бываютъ сначала. Въ виду этого огородники считаютъ выгоднымъ ежегодно задерживать въ ростѣ нѣкоторую, хотя и незначительную, часть участка, для поздней рѣзки.

Съ этой цѣлью на усадебныхъ огородахъ намѣченные гребни въ февралѣ мѣсяцѣ поверхъ снѣга укрываютъ навозомъ. Предпочитаютъ брать коровій навозъ, который и при значительномъ слое не нагрѣвается такъ, какъ конскій. При такихъ условіяхъ нижній слой снѣга долго держится, и періодъ зимняго отдыха растений длится дольше недѣли на двѣ и болѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ плантаціи. Вслѣдствіе этого и спаржу съ этихъ гребней начинаютъ рѣзать лишь тогда, когда грунтовая ранняя спаржа уже приходитъ къ концу.

При гребневой культурѣ спаржи первые три года междурядія используются посадкою другихъ цѣнныхъ овощей; съ четвертаго же года ихъ оставляють пустыми, въ виду того, что

кусты, занимая небольшія разстоянія другъ отъ друга на гребнѣ сильно разрастаются въ междуядія, давая много тѣни.

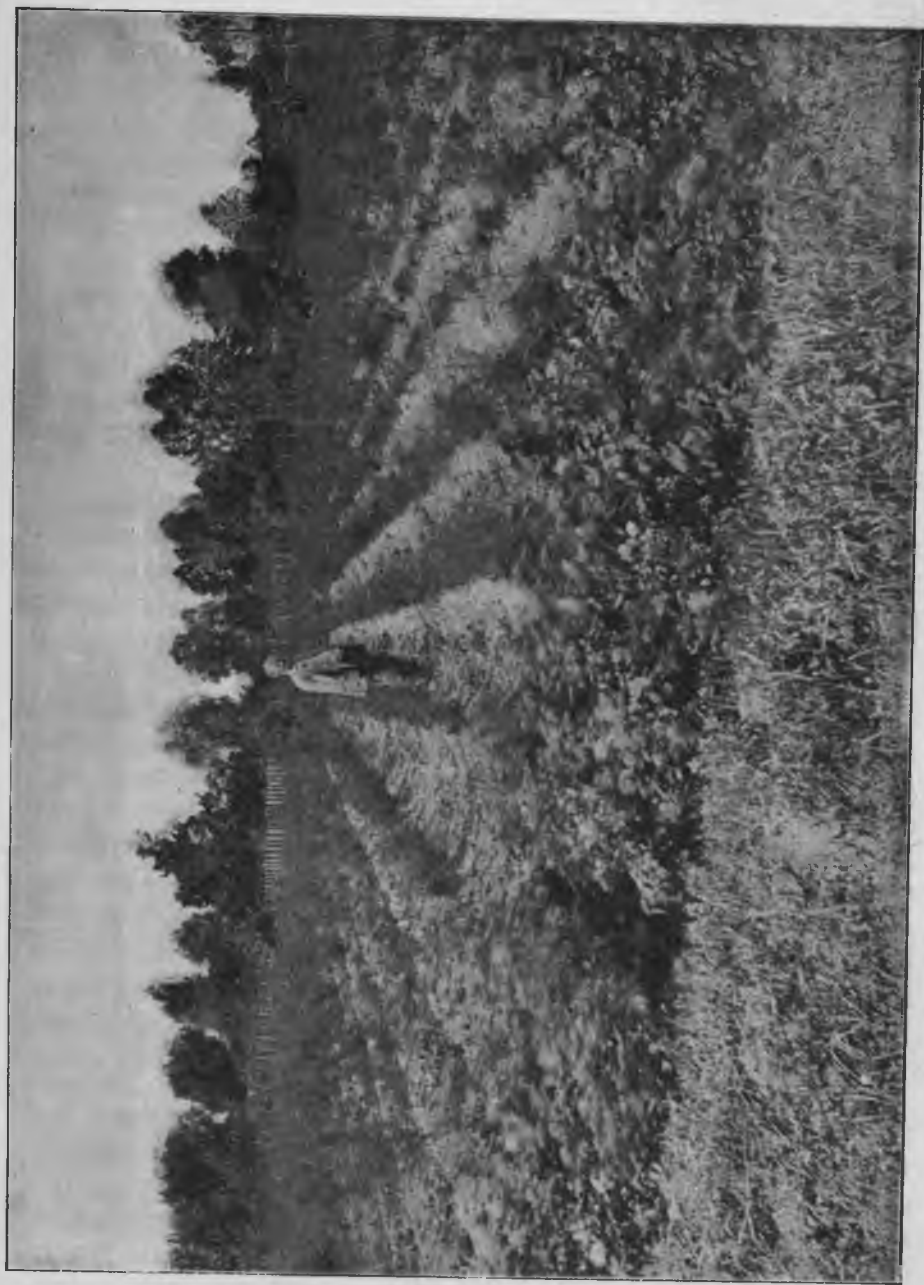


Рис. 13.

Слѣдуетъ еще отмѣтить, что кіевскіе огородники не допускаютъ спаржу до зрѣлости сѣмянъ и, при появленіи сильно цвѣтущихъ стеблей, срѣзываютъ ихъ на $\frac{1}{4}$ арш. отъ земли (или прямо вырываютъ ихъ руками), иначе зрѣлыя сѣмена, осыпаясь на будущее лѣто засоряютъ всходами плантацію; къ тому-же сѣмена обезсиливаютъ растенія.

Выгонка спаржи. Въ подвокзальной части города огородники занимаются также и выгонкою спаржи, хотя и въ очень небольшихъ размѣрахъ. Для этого въ февралѣ мѣсяцѣ предназначенныя для того гряды укрываютъ мелкимъ конскимъ теплымъ навозомъ, а надъ бороздами укрѣпляютъ кольями шелевки; сверху-же гряды накрываютъ парниковыми рамами или прямо досками. Иногда выгонка производится еще проще: навозъ кладутъ прямо на гряды кучами на отдѣльныя растенія, постоянно замѣняя охладѣвшій верхній слой свѣжимъ теплымъ навозомъ.

Въ общемъ выгонка спаржи въ зимнее время практикуется здѣсь мало почти не имѣетъ промышленнаго значенія.

Изъ сортовъ спаржи подъ Кіевомъ разводится преимущественно „Аржантельская“, хотя въ послѣднее время разводятъ также и „Снѣжную голову“ (Schneekopf), которую впервые описалъ огородникъ Рубановъ изъ Эрфурта аотъ Haage und Schmidt. Послѣдній сортъ здѣсь очень хвалятъ.

Признавая описанные выше способы вполне рациональными, можно, въ качествѣ улучшения съ чисто технической стороны, вообще, рекомендовать постепенное поднятіе грядъ въ видѣ сильнаго окучиванія растеній и, такъ называемую, гребневую систему плантацій. Единственною, но безусловно важною, ошибкою слѣдуетъ считать посѣвъ спаржи на мѣстѣ; хотя въ настоящее время вреда отъ этого пока не замѣчается, однако, по мнѣнію Грессана и многихъ другихъ, вслѣдствіе такого посѣва спаржа прежде времени мельчаетъ и гибнетъ, несмотря на самый заботливый уходъ.

Что касается другихъ специальныхъ культуръ, то таковыя здѣсь совершенно отсутствуютъ, главнымъ образомъ, потому, что на мѣстномъ рынкѣ болѣе дорогія растенія не находятъ себѣ сбыта. Изъ такихъ растеній мы укажемъ на артишокъ. Огородники Куреневки и Преорки, да и другихъ подгородныхъ огородовъ совершенно незнакомы съ культурою этого дорого цѣнящагося растенія и пользующагося любовью нѣкоторыхъ

другихъ, болѣе видныхъ рынковъ. Климатическія условія Кіева допускаютъ преимущественно однолѣтнюю культуру артишоковъ; при многолѣтней-же культурѣ, головки получаютъ болѣе мелкими—къ тому-же и сохраненіе растеній, въ виду частыхъ оттепелей и сильныхъ колебаній температуры, представляется нѣсколько сложнымъ. Сѣмена высѣваются въ теплый парникъ съ 20-го января; при всходѣ молодыя растенія пикируются въ заранѣе приготовленный парникъ на разстояніи 2—3 верш. рядами. Затѣмъ, когда они въ этомъ парникѣ начнутъ тѣснить другъ друга, ихъ пересаживаютъ въ новый парникъ, открывая его при пересадкѣ совершенно даже въ морозные дни. Въ срединѣ апрѣля подготовленные такимъ образомъ растенія высаживаются въ грунтъ на разстояніи одного аршина другъ отъ друга. При дальнѣйшемъ хорошемъ уходѣ уже съ конца іюля, а иногда и со второй половины этого мѣсяца, растенія даютъ головки, годныя къ употребленію. Каждый кустъ даетъ не менѣе 5—6 головокъ, но нѣкоторыя растенія и болѣе (до 15-ти).

Уборка и сохраненіе овощей. Уборка овощей на усадебныхъ огородахъ обыкновенно начинается уже съ мая мѣсяца. Молодая капуста, морковь, свекла, петрушка и многія другія овощи находятъ себѣ громадный сбытъ на мѣстныхъ базарахъ. Вообще первыя овощи цѣнятся весьма дорого, и потому огородники для продажи убираютъ часто овощи сильно недоросшими. Для этой цѣли еще при прорывкѣ они берутъ разстоянія между растеніями меньшія, чѣмъ слѣдуетъ, а затѣмъ, выбирая для продажи густо стоящія растенія, устанавливаютъ нужное для полнаго развитія растеній разстояніе (см. главу „Городскіе огороды“). Затѣмъ производится постепенная уборка раннихъ овощей, поспѣвающихъ въ теченіе всего лѣта. Этой лѣтней уборкѣ овощей на усадебныхъ огородахъ подвергаются десятки десятинъ.

Настоящая — осенняя уборка начинается здѣсь обыкновенно не раньше половины августа и затягивается, въ зависимости отъ погоды, до первыхъ чиселъ ноября. Раньше всего убираются томаты, уборка которыхъ начинается съ 15 августа, затѣмъ корнеплоды—съ начала или середины октября и, наконецъ, капуста—со второй половины октября.

Такъ какъ городскіе огороды и поля орошенія арендуются исключительно огородниками Курневки и Преорки, то и весь урожай съ этихъ огородовъ свозится сюда. При подвозкѣ здѣсь производится сортировка овощей и распределеніе ихъ для хранения.

На усадьбахъ производится также отборка и заготовка въ прокъ капусты и въ это время въ виду спѣшности работы здѣсь работаетъ много поденныхъ.

Вообщее заготовка въ прокъ капусты распространена здѣсь весьма значительно, въ виду весьма большого спроса ея на мѣстномъ рынкѣ.

Не безинтересно привести здѣсь нѣкоторые расчеты по квашенію капусты:

Заготовка одной бочки въ 35 вед. обходится огородникомъ:

а) Работа 1 р. 20 к.

б) 200 хор. кочановъ 4—5 р.

Итого . 5 р. 20 к.—6 р. 20 к.

Такая бочка въ среднемъ даетъ 30 пуд. готовой квашенной капусты и, при средней цѣнѣ 35 коп. пудъ, приноситъ валового 10 р. 50 к.; такимъ образомъ кадка въ 30 пудовъ даетъ чистаго отъ 4 р. 30 к. до 5 р. 30 к., что на пудъ составитъ отъ 10 до 13 коп. Принимая во вниманіе, что большею частію на приготовленіе квашенной капусты идутъ кочны мелкіе и часто бракъ, то, проставляя низшую попудную цѣну, мы увидимъ, что приведенная цифра прибыли увеличится до 15 коп. и болѣе съ пуда.

Сохраненіе овощей въ селеніяхъ Курневка и Пріорка по своему разнообразію представляетъ для насъ особый интересъ. Здѣсь овощи сохраняются:

- а) въ парникахъ;
- б) „ подвалахъ;
- в) „ погребахъ;
- г) „ лабазахъ;
- д) „ ямахъ,
- и е) „ открытомъ грунту.

Соотвѣтственно этому, мы рассмотримъ храненіе овощей въ каждомъ случаѣ отдѣльно.

а) **Храненіе овощей въ парникахъ.** Боясь наступленія случайныхъ заморозковъ, къ которымъ томаты крайне чувствительны, огородники обыкновенно начинаютъ уборку ихъ съ 15—20-го августа. Въ это время начинаютъ работать и фабрики приготовленія пюре изъ томатовъ. (См. главу „Приготовленіе консервовъ“).

Сначала огородники собираютъ вполне зрѣлые томаты, которые идутъ на фабрики и частью на рынокъ, а затѣмъ къ концу августа

собираютъ остальные — недозрѣлые и совершенно зеленые, и переносятъ ихъ для дозрѣванія въ парники. Съ этой цѣлью въ (неочищенные) парники кладутъ на землю маты, и томаты укладываются на нихъ въ одинъ рядъ. Днемъ, если погода теплая, парники остаются открытыми, а ночью, равно какъ и въ морозные дни, они накрываются рамами. При морозахъ болѣе 5° рамы накрываются матами. Самымъ важнымъ условіемъ для удачнаго сохраненія и дозрѣванія томатовъ считаютъ здѣсь сухость въ парникахъ, вслѣдствіе чего обращается особое вниманіе на ихъ провѣтриваніе. При этомъ условіи поздно собранные зеленые плоды вполне дозрѣваютъ и поступаютъ на рынокъ съ октября и даже до конца ноября. Храненіе въ парникахъ примѣняется преимущественно для томатовъ. Иногда, впрочемъ, огородники высаживаютъ сюда для дозрѣванія цвѣтную капусту, а также сохраняютъ здѣсь корни щавеля и петрушки до ранней выгонки ихъ въ теплыхъ парникахъ.

Эта категорія сохраненія овощей, въ сущности говоря, есть временное или осеннее храненіе.

б) Сохраненіе овощей въ подвалахъ. На усадебныхъ огородахъ подвалы встрѣчаются лишь у самыхъ крупныхъ огородниковъ, подъ солидными каменными постройками. Эти подвалы дѣйствительно грандіозны. Они весьма помѣстительны и обыкновенно раздѣлены на два и болѣе отдѣленій. Подвалы эти служатъ для храненія самыхъ разнообразныхъ овощей. Благодаря устройству большого количества боковыхъ оконцевъ, подвалы можно весьма хорошо вентилировать. Для хорошаго сохраненія образцовый порядокъ и аккуратность въ размѣщеніи овощей считается здѣсь весьма важнымъ.

Овощи размѣщаются обыкновенно слѣдующимъ образомъ:

Картофель (съ городскихъ огородовъ) обыкновенно сваливается въ закрома; такимъ-же образомъ сваливается *редька* и *брюква* — если она помѣщается въ подвалахъ.

Морковь, свеклу и петрушку обыкновенно складываютъ здѣсь въ прямоугольныя высокія кучи, пересыпая ихъ пескомъ.

Капусту, сельдерей и лукъ-поррей раскладываютъ прямо на полкахъ; при чемъ капусту складываютъ въ нѣсколько шаровъ.

Лукъ, рѣпчатый подвѣшиваютъ на жерди въ проходахъ, иногда на жердяхъ подвѣшиваютъ и капусту.

Петрушку, эндивій, цвѣтную и брюссельскую капусту сажаютъ въ песокъ на землѣ подъ полками или на полкахъ, при чемъ эндивій, а также и цвѣтную капусту, при высыханіи песка

слегка поливаютъ. Цвѣтную капусту для вызрѣванія соцвѣтій огородники предпочитаютъ садить въ лабазахъ.

При наступленіи морозовъ, оконца подваловъ снаружи закрываются старыми матами, а въ холодное время прикидываются еще и навозомъ.

Огородники, отправляя въ теченіе всей зимы на рынокъ овощи, постоянно слѣдятъ за ихъ состояніемъ въ подвалѣ и въ случаѣ надобности, производятъ переборку овощей. Особенно частой переборки требуетъ здѣсь капуста, у которой при загниваніи верхнихъ листьевъ они сейчасъ-же удаляются. Чаше всего загниваніе замѣчается здѣсь при сильныхъ колебаніяхъ температуры во дворѣ. Поэтому для наблюденія за температурою огородники въ подвалахъ всегда имѣютъ термометры. Всѣ отбросы при пересмотрѣ овощей непременно удаляются изъ подваловъ, которые, вообще содержатся въ чистотѣ. Лѣтомъ изъ подваловъ огородники удаляютъ всѣ остатки, открываютъ оконца и двери, а осенью передъ укладкою овощей обыкновенно окуриваютъ подвалы сѣрою, при чемъ оконца и двери закрываются.

в) **Сохраненіе овощей въ погребахъ.** Погреба устраиваются здѣсь во дворѣ усадьбы или на огородахъ, по общему типу. Что касается сохраненія въ нихъ овощей, то сюда можно отнести все сказанное о сохраненіи въ подвалахъ.

г) **Сохраненіе овощей въ лабазахъ.** Лабазы въ селеніяхъ Куреневка и Преорка, въ виду хорошаго ихъ устройства, представляютъ собою прекрасное помѣщеніе для храненія овощей. Для устройства лабазовъ огородники копаютъ яму отъ 1½ до 2-хъ аршинъ глубиною и произвольной длины по серединѣ устанавливаютъ одинъ рядъ высокихъ столбовъ, возвышающихся надъ ямою не менѣе 3 — 3½ арш. Вдоль вырытыхъ стѣнъ устанавливаютъ менѣе высокіе столбы, выдающіеся надъ землею не болѣе 2-хъ аршинъ; кромѣ того, на разстояніи 2-хъ аршинъ отъ стѣнъ ставятъ еще столбы для придѣлыванія къ нимъ полокъ и закромовъ. На этихъ столбахъ укрѣпляютъ стропила и прокладывая черезъ нихъ перекладины, настилаютъ обалопки или хворостъ, который сверху присыпается землею, а во время морозовъ и навозомъ, такимъ образомъ получается двухскатная крыша ¹⁾, которая здѣсь вслѣдствіе примѣненія дешеваго и не прочнаго матеріала (чаще хвороста) почти ежегодно передѣлывается. Стѣны у такихъ лабазовъ закладываются обалопками

¹⁾ Потолокъ здѣсь совершенно отсутствуетъ.

или бревнами, вдѣлываемыми въ находящіеся возлѣ стѣны столбы.

Часть лабаза у нашихъ огородниковъ занята кадками съ заготовленною капустою, почему и не во всемъ лабазѣ устраиваются полки и закрома. Въ лабазахъ, кромѣ заготовленныхъ въ прокъ овощей, сохраняются и убранные съ огородовъ. Наиболѣе часто сохраняютъ здѣсь капусту позднюю, укладывая ее на полки въ нѣсколько шаровъ. Здѣсь сохраняютъ также цвѣтную капусту, не успѣвшую образовать соцвѣтія, сельдерей и лукъ-поррей; внизу на землѣ перекадываютъ пескомъ морковь и свеклу. У нѣкоторыхъ огородниковъ (Вереса и др.) лабазъ имѣетъ два ряда полокъ, при чемъ нижняя находится лишь на разстояніи $\frac{1}{2}$ арш. отъ земли.

Подъ этой полкой выбѣливаютъ эндывій и петрушку.

У нѣкоторыхъ (Мишуры и др.) въ лабазахъ весьма хорошо сохраняются арбузы, иногда удачно культивируемые на городскихъ огородахъ. Арбузы эти, какъ мнѣ лично пришлось убѣдиться, вполне хорошо сохраняются даже до конца ноября.

д) **Сохраненіе овощей въ ямахъ.** Въ Куреневкѣ и Преоркѣ въ ямахъ овощи сохраняются рѣдко. При большомъ урожаѣ или при значительной площади культивируемыхъ овощей, крупные огородники не въ состояніи помѣстить всего урожая въ подвалахъ, погребахъ и лабазахъ, и въ такихъ случаяхъ прибѣгаютъ къ сохраненію овощей въ ямахъ. При этомъ каждая яма занимается только однимъ родомъ овощей.

Для моркови, свеклы и петрушки, чаще другихъ сохраняемыхъ этимъ способомъ, ямы устраиваются глубокими (2—3 арш. и болѣе), съ нѣсколько косыми стѣнками. Ямы эти обыкновенно дѣлаютъ прямоугольными при ширинѣ до 3-хъ аршинъ. Дно ямы усыпается сухимъ пескомъ, при чемъ часто оно устилается сначала хворостомъ. Передъ укладкою овощей стѣны ямы застилаются матами. Въ такія ямы морковь или другія корни укладываются рядами, пересыпая ихъ пескомъ. Часто, при укладкѣ по длинѣ, яма раздѣляется установленными вертикально матами, служащими для лучшаго провѣтриванія ямы. Когда яма полна, корни укрываются соломой; сверху яма настилается досками или обшпалками и засыпается землею, давая скатъ на обѣ стороны. Въ морозные дни такія ямы укрываются еще и навозомъ.

Иначе сохраняютъ здѣсь въ ямахъ капусту. Для этой цѣли ее очищаютъ отъ наружныхъ листьевъ и кладутъ (корнями въ разныя стороны) въ канавы; промежутки между растеніями за-

полняются сухой соломой и затѣмъ, при наступленіи морозовъ выше 5°, засыпаютъ землю, увеличивая слой по мѣрѣ пониженія температуры. Этимъ способомъ, впрочемъ, сохраняютъ капусту рѣдко.

е) **Сохраненіе овощей въ открытомъ грунту.** Нѣкоторыя растенія сохраняются огородниками и прямо въ открытомъ грунту. Къ такимъ здѣсь относятся брюссельская капуста и лукъ-поррей. Для этой цѣли брюссельская капуста при наступленіи морозовъ ставится стоймя возлѣ забора или постройки, въ плотную растеніе къ растенію, и въ такомъ видѣ зимуетъ. Листва верхней части этой капусты предохраняетъ боковыя розетки отъ мороза. При выпаденіи снѣга огородники лопатами набрасываютъ на нее снѣгъ. При такомъ способѣ брюссельская капуста сохраняется очень хорошо, хотя первые ряды ея нѣсколько примерзаютъ.

Лукъ-поррей сохраняется почти также, но цилиндрическія луковицы его присыпаютъ землею. Въ этомъ случаѣ хотя перья и примерзаютъ, но луковица всегда остается свѣжею.

Въ заключеніе замѣтимъ, что овощи съ полей орошенія обыкновенно сохраняются значительно труднѣе, нежели съ другихъ огородовъ. Иногда капуста сохраняется только до декабря, а затѣмъ начинаетъ гнить, принося не мало заботъ огородникамъ, въ смыслѣ сохраненія въ чистотѣ подваловъ и погребовъ. Въ виду этого огородники стараются не задерживать овощи съ полей орошенія, и потому пускаютъ ихъ въ продажу по возможности раньше остального товара.

Прежде, когда на поляхъ орошенія культивировался картофель, почти всѣ мѣстные погреба были заражены грибомъ *Phytophthora infestans*, вслѣдствіе чего культура картофеля и была совершенно изгнана съ полей орошенія.

Глава IV.

Культура шампиньоновъ.

Культура шампиньоновъ въ селеніяхъ Куреневка и Преорка начала развиваться сравнительно недавно. Около 10-ти лѣтъ тому назадъ огородникъ А. И. Олейниковъ первый устроилъ небольшую шампиньонную теплицу. По его словамъ вначалѣ — первые 2 — 3 года — культура эта не давала положительныхъ результатовъ,

но затѣмъ, при значительной настойчивости его, дѣло стало двигаться впередъ и въ концѣ концовъ увѣнчалось полнымъ успѣхомъ.

Въ настоящее время А. И. Олейниковъ является владѣльцемъ пяти большихъ шампиньонныхъ теплицъ.

Видя результаты, достигнутые Олейниковымъ въ этомъ дѣлѣ, и другіе огородники начали стремиться къ разведенію шампиньоновъ, но имъ пришлось добиваться успѣха почти самостоятельно, потому что Олейниковъ крайне неохотно сообщалъ огородникамъ какія-бы то ни было данныя по культурѣ шампиньоновъ. Тѣмъ не менѣе культура шампиньоновъ разрослась здѣсь довольно быстро и въ настоящее время число шампиньонныхъ теплицъ возросло до 15-ти.

Такъ какъ многого, начиная съ построекъ, огородникамъ приходилось добиваться личнымъ опытомъ и исполнѣ самостоятельно, то не удивительно, что въ устройствѣ теплицъ наблюдается много мелкихъ различій.

Здѣсь, какъ мы увидимъ дальше, можно выдѣлить два типа теплицъ; одинъ представляетъ собою весьма солидныя постоянныя теплицы (см. рис. 14), а другой—временныя, устраиваемыя обыкновенно лишь на одинъ годъ; какъ тѣ, такъ и другія устраиваются въ землѣ такъ, чтобы верхнія боковыя полки, по набивкѣ навозомъ, находились вровень съ грунтомъ.

Величина устраиваемыхъ теплицъ различна и опредѣляется обыкновенно количествомъ полокъ. Наиболѣе часто здѣсь устраиваютъ большія теплицы въ 30 арш. длины, а малыя въ 22 аршина. Малыя теплицы, съ однимъ срединнымъ проходомъ, имѣютъ лишь по 8-ми боковыхъ полокъ. Въ большихъ теплицахъ обыкновенно въ ширину устраиваютъ три ряда полокъ; боковыя—шириною въ $1\frac{1}{2}$ аршина, а среднія—въ 3 арш. Между полками оставляютъ проходы въ $\frac{3}{4}$ арш.. Въ большихъ теплицахъ проходы устраиваются въ два этажа—одинъ надъ другимъ, и кадки съ водою для поливки помѣщаются и на верхнемъ ходѣ. Всего полокъ въ большихъ теплицахъ обыкновенно 13—боковыхъ съ двухъ сторонъ по 4 и срединныхъ 5.

Малыя теплицы устраиваются обыкновенно изъ хвороста, при чемъ на стойки употребляютъ также часто мало пригодный для построекъ матеріалъ. Вообще постройки эти весьма плохи, хотя культура шампиньоновъ въ нихъ даетъ нѣсколько не худшіе результаты, чѣмъ въ большихъ постоянныхъ теплицахъ.

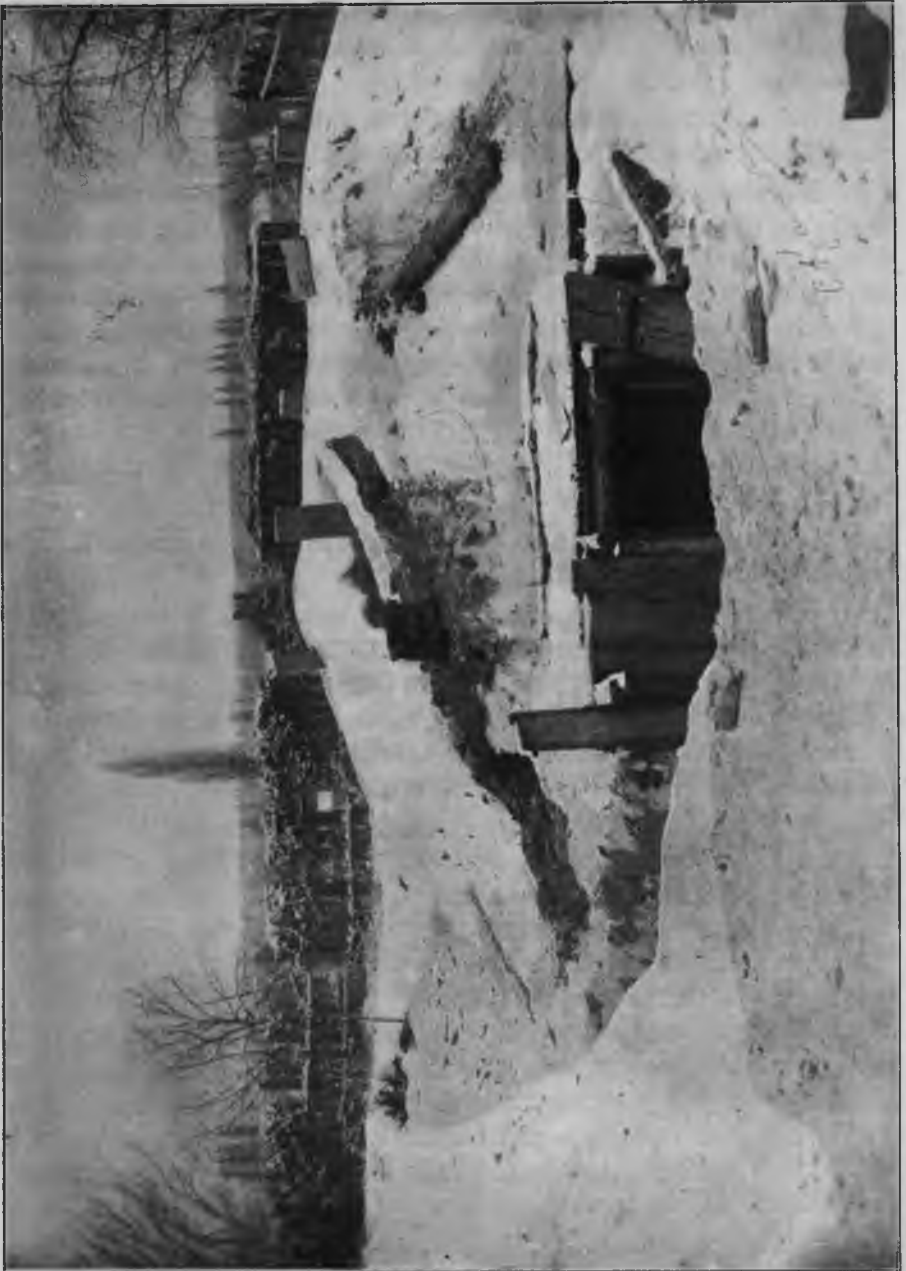


Рис. 14.

Изображенная на рис. 15 большая теплица Магдика и остальные рисунки №№ 16, 17, 18 и 19 дают представление о типѣ и объ устройствѣ шампионныхъ теплицъ въ Куреневкѣ



Рис. 15.

и Преоргѣ. Слѣдуетъ отмѣтить также, что полки здѣсь какъ въ малыхъ, такъ и въ большихъ теплицахъ всегда устраиваются изъ хвороста. Хворостовыя полки имѣютъ значительное преимущество передъ деревянными глухими въ виду того, что здѣсь, бла-

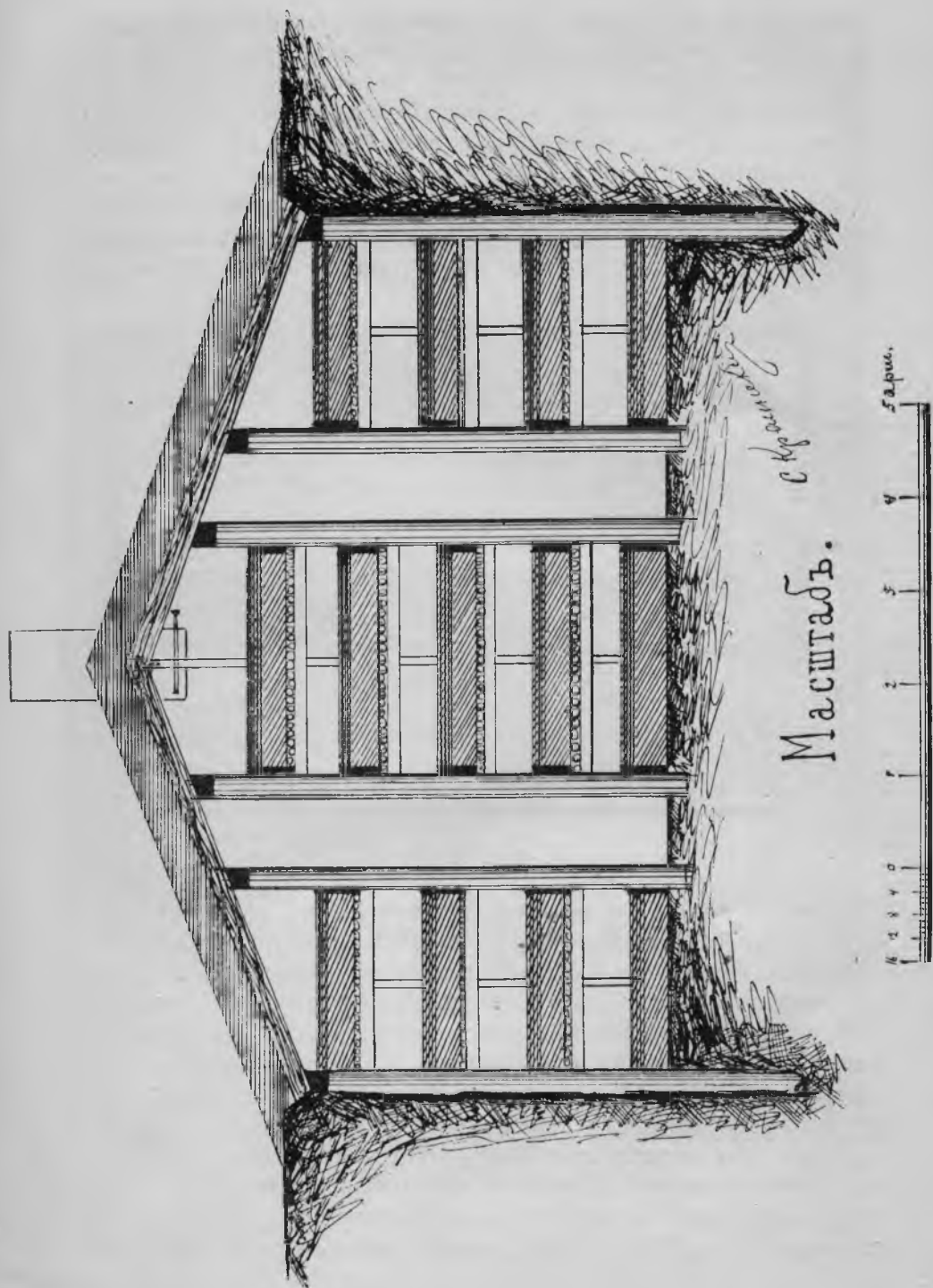
годаря свободному доступу воздуха къ нижней части грунта, никогда не замѣчается излишней сырости или значительнаго скопленія влаги.

Набивка шампиньонныхъ теплицъ въ селеніяхъ Преорка и Куреневка обыкновенно начинается съ начала декабря, а у нѣкоторыхъ и съ конца ноября. Набивка производится по способу Грачева ¹⁾ подобно набивкѣ въ парникахъ не перепрѣвшимъ навозомъ. Передъ набивкою въ теплицахъ, лѣтомъ производятъ чистку послѣднихъ, для чего часть крыши въ нѣсколькихъ мѣстахъ разбирается; затѣмъ теплицу провѣтриваютъ, окуриваютъ и исправляютъ полки, приводя въ порядокъ все необходимое. Передъ самой набивкой часть крыши разбирается постепенно, начиная съ нижней полки, послѣ чего крышу снова задѣлываютъ. На полки навозъ кладутъ слоемъ въ 6—8 верш., чтобы по оседаніи слой не былъ толще 5-ти вершковъ.

При культурѣ шампиньоновъ во временныхъ теплицахъ закладка ихъ производится одновременно съ устройствомъ. Набивка производится такимъ-же образомъ, какъ и въ постоянныхъ теплицахъ. Послѣ набивки навозомъ, теплица плотно закрывается. Вначалѣ, черезъ нѣсколько дней, температура сильно поднимается, выше 50°, но затѣмъ постепенно, въ виду усиленной вентиляціи, начинаетъ понижаться. Когда температура упадетъ до 12—15°, навозъ уколачиваютъ, стараясь по возможности выровнять его получше, чтобы грунтъ устроить ровный и плоскій, а потому уплотненіе навознаго грунта производятъ здѣсь нѣсколько разъ и затѣмъ уже приступаютъ къ закладкѣ грибницы, или, какъ говорятъ огородники, къ ея посѣву.

Грибницу огородники имѣютъ свою, получая ее обыкновенно съ отработанныхъ и нечищенныхъ лѣтомъ парниковъ. При наступленіи легкихъ морозовъ огородники приступаютъ къ выборкѣ ея изъ парниковъ, для чего предварительно счищаютъ землю и первый слой навоза (иногда ее выбираютъ и изъ обшлаговъ). Слой полуперегнившаго навоза, содержащаго въ себѣ много бѣлыхъ, густо сплетенныхъ между собою нитей, выбираютъ вилами. Послѣ этого слой перебирается руками, при чемъ отбрасываются тѣ пласты навоза, въ которыхъ попадаютъ тол-

¹⁾ Для ознакомленія съ шампиньонной культурой огородникъ Олейниковъ специально ѣздилъ въ Петербургъ, гдѣ познакомился съ способомъ набивки шампиньонныхъ теплицъ у Грачева; и затѣмъ примѣнилъ его впервые у себя.



стыя, блѣдно-желтыя или бурья нити мицелія. Эти нити почти не образуютъ плодовыхъ тѣлъ, и потому мало пригодны для закладки. Обращаютъ вниманіе кромѣ того еще и на запахъ, такъ какъ хорошая грибница не должна имѣть кислаго запаха. Нѣкоторые огородники (Олейниковъ, напр.) получаютъ грибницу изъ теплицъ и къ чисткѣ ихъ приступаютъ лишь осенью (въ концѣ августа). По словамъ Олейникова, такая грибница даетъ значительно лучшій сборъ. Отобранную такимъ образомъ грибницу складываютъ въ корзины и сохраняютъ въ сухомъ мѣстѣ.

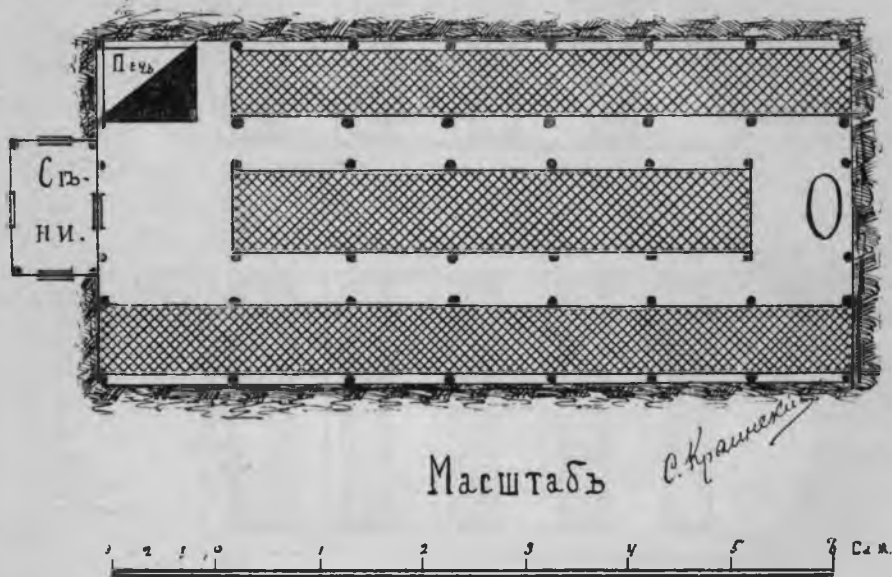


Рис. 17.

У Олейникова она сохраняется прекрасно въ теченіи 2-хъ и даже 3-хъ лѣтъ. Такую грибницу, по набивкѣ теплицъ и уплотненіи навознаго грунта, закладываютъ, располагая отдѣльные ея куски на разстояніи 6 верш. другъ отъ друга въ шахматномъ порядкѣ.

При этомъ въ навозѣ дѣлаютъ небольшія углубленія рукою и задѣлываютъ грибницу не болѣе чѣмъ на $\frac{1}{2}$ вершка. Затѣмъ эти мѣста притаптываютъ и оставляютъ въ такомъ видѣ дней на 7—14. Въ продолженіи этого времени обыкновенно на навозѣ начинаютъ появляться нити мицелія, послѣ чего, спустя дней 5—6, приступаютъ къ присыпкѣ навозныхъ грунтовъ легкою парниковою сухою землей на $\frac{1}{2}$ —2 вершка. Насыпку земли производятъ постепенно, сначала насыпаютъ землю на верхнія полки, такъ какъ отъ нижнихъ,



Рис. 18.

какъ болѣ теплыхъ, много зависитъ сохраненіе должной температуры при насыпкѣ земли и въ теплицахъ. Обыкновенно закладка



Рис. 19.

грибницы во всей теплицѣ производится не сразу, а постепенно—иногда въ теченіи одной или даже двухъ недѣль. Если по истеченіи 10—14 дней грибница не начнетъ застилать нитями навознаго грунта, то закладку производятъ снова. При такомъ способѣ набивки навозъ согрѣваетъ теплицы, поддерживая до 10—12°Р.

тепла; но изъ боязни внезапныхъ морозовъ въ теплицахъ огородники при входѣ оставляютъ мѣсто для постановки временной печи. Въ малыхъ теплицахъ такую печь устраиваютъ лишь зимою при наступленіи морозовъ; въ большихъ-же теплицахъ Олейникова и Магдика печи устраиваются одновременно съ закладкою шампиньоновъ. Въ большихъ теплицахъ такихъ печей устраиваютъ двѣ, располагая ихъ въ противоположныхъ концахъ. При



Рис. 20.

наступленіи морозовъ печи въ теплицахъ топятъ слабымъ огнемъ и то лишь при значительномъ паденіи въ теплицѣ температуры (до 8° Р.). Въ малыхъ теплицахъ, въ случаѣ паденія температуры, производятъ еще укрываніе крыши сверху теплымъ навозомъ.

Шампиньоны (см. рис. 20) обыкновенно начинаютъ сниматься черезъ $1\frac{1}{2}$ мѣсяца послѣ закладки. На верхней полкѣ се-рединнаго ряда, вслѣдствіе ея большей сырости, шампиньоны появляются только весною, когда въ остальной теплицѣ они почти отошли. Съ появленіемъ на поверхности земли цѣлыми группами мелкихъ плодовыхъ тѣлъ, и начинается-то вся трудность дальнѣйшаго ухода за шампиньонами.

Главными факторами, обеспечивающими удачное культивирование, являются: температура, сбрызгивание, вентиляция и сбор шампиньоновъ.

Что касается температуры, то ее здѣсь огородники держатъ отъ 10—12° R., даже до 15° R.; болѣе высокая температура вредно дѣйствуетъ какъ на шампиньоны, такъ и на мицелій, такъ какъ сильно иссушается грунтъ за весьма короткое время.

Въ мѣстныхъ теплицахъ, особенно первое время послѣ закладки, когда температура иногда поднимается сразу на нѣсколько градусовъ, замѣчается частое высыхание грунта. Въ такомъ случаѣ огородники обыкновенно приступаютъ къ *сбрызгиванію грунта* теплой водой изъ находящихся здѣсь-же кадокъ. Эта операція производится изъ шприцовъ, дающихъ мелкую пыль, приблизительно одинъ или два раза въ недѣлю съ цѣлью увлажненія земляной покрышки; если же вода проникаетъ въ навозный грунтъ, то это можетъ повлечь за собою загниваніе грибницы. Въ общемъ-же умѣренная влажность—необходимое условіе шампиньонной культуры.

Не менѣе важнымъ является и хорошая соотвѣтствующая *вентиляція теплицы*. Вентиляція необходима для правильнаго регулированія температуры и для удаленія излишней сырости, являющейся причиною нерѣдкихъ здѣсь неудачъ.

Весною, при повышеніи температуры, иногда вентиляторы недостаточно охлаждають теплицу; въ такихъ случаяхъ открываютъ двери, закрывая при томъ вентиляторы, чтобы избѣжать сквозняковъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ раскрываютъ иногда крышу; тогда начинаетъ просыхать верхняя фланка (полка), и ее поливаютъ (сбрызгиваютъ). При этомъ весною верхнія полки всегда даютъ болѣе урожай. Весьма существеннымъ условіемъ успѣха, какъ приходилось мнѣ и самому видѣть, является также умѣлая *выборка шампиньоновъ*. Шампиньоны обыкновенно вырастаютъ группами и иногда въ такой группѣ бываетъ до 60 и болѣе грибовъ различнаго возраста. Весьма важенъ выборъ не отдѣльныхъ грибовъ, а всей группы заразъ, такъ какъ въ такомъ случаѣ на томъ-же мѣстѣ вскорѣ появляется новая группа, если-же изъ группы взять только большіе грибы, предполагая, что мелкіе будутъ еще развиваться, то они не только сами пропадаютъ, но и долгое время на этомъ мѣстѣ не появляются и новые. Это объясняютъ тѣмъ, что вся группа тѣсно связана общимъ, наиболѣе развитымъ мицеліемъ.

Выборка шампиньоновъ производится при помощи длинной палки, на концѣ которой находится булавка; зацѣпляя этой бу-

лавкой за головку наиболѣе поспѣвшаго гриба, безъ труда вытягиваютъ и всю сопровождающую его группу мелкихъ грибовъ, тѣсно связанныхъ между собою общимъ мицеліемъ.

Болѣзней и вредителей шампиньоновъ, въ селеніяхъ Преорка и Куреневка пока не замѣчается.

Стоимость мѣстныхъ теплицъ не высока.

Малыя теплицы, на устройство которыхъ идетъ преимущественно хворостъ, обходятся весьма дешево. Такія теплицы въ среднемъ стоятъ 40 руб. каждая, но ежегодно требуютъ новаго переустройства, такъ какъ хворостъ къ концу выгонки шампиньоновъ становится совершенно гнилымъ. Иногда устройство малыхъ теплицъ при хозяйствѣ обходится и дешевле; такъ напр., малая теплица Магдика, устроенная домашними средствами (на нее пошло только 4 куб. саж. хвороста), обошлась ему всего лишь 18 руб. А И. Вересу устройство подобной малой хворостовой теплицы домашними средствами обошлось—всего лишь около 22-хъ рублей.

Устройство-же большихъ теплицъ при хорошемъ матеріалѣ, по учету огородника А. И. Олейникова, обходится въ среднемъ 170 руб. Такая теплица требуетъ ежегоднаго ремонта рублей на 50, считая раскрываніе и устилку крыши, устройство новыхъ хворостовыхъ полоковъ и пр., и можетъ просуществовать отъ 10 до 12 лѣтъ.

Раскладывая стоимость теплицы на 10 лѣтъ, мы имѣемъ, что въ годъ на культуру шампиньоновъ будетъ ложиться расходъ въ 17 руб. + ремонтъ 50 руб. Итого . . 67 рублей.

Прибавляя сюда стоимость закладки навоза (на большую теплицу идетъ до 400 возовъ) въ среднемъ 300 руб., имѣемъ всего расхода 367 руб.

Что касается дохода валового, то мы будемъ исходить изъ слѣдующихъ данныхъ: сборъ шампиньоновъ при хорошей закладкѣ производится здѣсь черезъ день, при чемъ съ большой теплицы собирается каждый разъ отъ 1 пуда 10 фун. до 1 пуда 30 фун.; считая, что въ среднемъ теплица даетъ урожаи въ теченіе 3 мѣсяцевъ, имѣемъ, что урожай такой теплицы—равенъ въ среднемъ 66 пудамъ. Это при средней цѣнѣ 8 руб. 50 коп. пудъ, составитъ валового дохода 561 руб., а слѣдовательно, чистаго дохода теплица въ среднемъ даетъ здѣсь 194 руб.

При изслѣдованіи въ предыдущіе годы мнѣ приходилось видѣть, что иногда урожай съ теплицы не превышалъ 50 пудовъ, но съ другой стороны приходилось наблюдать, что

урожай превышалъ нашу среднюю; такъ въ прошломъ году теплица Магдика, по его записямъ сбора шампиньоновъ, дала ему чистаго дохода около 300 руб. По словамъ Олейникова, ниже 200 руб. чистаго дохода большая теплица не должна давать. Съ другой стороны цифру, приведенную мною, онъ считаетъ даже малою и рассчитываетъ, что въ будущемъ, если только цѣна на шампиньоны не падетъ, эта цифра должно сильно увеличится, примѣрно до 500 руб. и даже больше. Что касается малыхъ теплицъ, то доходность ихъ, понятно, ниже доходности большихъ; ее легко можно исчислить такимъ-же образомъ. По словамъ Савелія Магдика, онъ въ 1903 году съ своей теплицы получилъ чистаго дохода около 150 руб. Въ общемъ цифра чистой доходности можетъ сильно колебаться какъ въ зависимости отъ рыночной цѣны, такъ и отъ урожая, періода сбора, времени закладки теплицъ и пр. Такое быстрое развитіе въ Куреневкѣ и Преоркѣ шампиньонной культуры указываетъ безусловно на выгодность этого дѣла. Настоящій товаръ расходуется на мѣстномъ рынкѣ, а также продается партіями Суворову для приготовленія заготовокъ изъ шампиньоновъ по 8—9 руб. пудъ. Прежде, по словамъ Олейникова, цѣна стояла выше, а именно 12—16 рублей пудъ.

Въ настоящее время сбытъ шампиньонамъ нѣсколько ограниченъ, что также отзывается на доходности теплицъ. Но несомнѣнно, что если сбытъ будетъ болѣе обезпеченъ, то можно рассчитывать, что шампиньонное дѣло приметъ здѣсь весьма солидные размѣры.

Глава V.

Производство консервовъ изъ томатовъ.

Производство пюре изъ томатовъ въ настоящее время въ Куреневкѣ и Преоркѣ начинаетъ развиваться среди мѣстныхъ огородниковъ, которые достигли въ этомъ дѣлѣ уже значительнаго успѣха и обставили его съ технической стороны весьма хорошо. Въ прежніе-же годы для этой цѣли пріѣзжали въ Кіевъ специалисты варщики изъ Москвы. Еще лѣтомъ, эти варщики посѣщали Куреневку и Преорку, справлялись о площади, заня-

той томатами и давали огородникамъ задатокъ, закупаая томаты на корню, и платя отъ 150 руб. до 250 руб. за десятину, смотря по урожаю. Съ этихъ-то поръ на культуру томатовъ нашими огородниками и было обращено большое вниманіе, и, благодаря этому, въ настоящее время она занимаетъ здѣсь одно изъ первыхъ мѣстъ среди прочихъ культуръ.

Осенью, приблизительно въ началѣ августа мѣсяца, варщики прїѣзжали сюда, привозя съ собою все приспособленія для заготовки томатовъ: котлы для варки, терочныя машины, сита, соотвѣтствующую посуду и пр. Поселяясь здѣсь на все время заготовки, которая продолжалась обыкновенно около мѣсяца, они строили балаганы, въ которыхъ жили и варили пюре. Приготовленный товаръ они отвозили потомъ съ собою въ Москву для продажи.

Наиболѣе видное мѣсто среди прїѣзжающихъ варщиковъ занималъ нѣкто Суворовъ, который занимался приготовленіемъ консервовъ въ широкихъ размѣрахъ.

Но затѣмъ Преорскіе и Куреневскіе огородники, научившись этому дѣлу у прїѣзжихъ, начали и сами заниматься заготовкою томатовъ. Первымъ изъ мѣстныхъ огородниковъ варкою томатовъ занялся Олейниковъ, который лѣтъ 15 тому назадъ обзавелся всеми нужными для сего приспособленіями.

Шесть лѣтъ спустя, побывавъ за-границею, Олейниковъ привезъ новую терочную машину, замѣнивъ ею бывшую у него самодѣльную, и сталъ заниматься приготовленіемъ консервовъ въ болѣе широкихъ размѣрахъ.

Мало-по-малу начали заниматься варкою томатовъ и другіе огородники, совершенно вытѣснивъ прїѣзжихъ, которымъ немислимо стало конкурировать съ мѣстными огородниками, имѣющими собственныя плантаціи томатовъ. Въ настоящее время на Преоркѣ и Куреневкѣ существуетъ уже шесть специальныхъ фабрикъ для варки томатовъ. Фабрики эти представляютъ собою небольшія деревянныя постройки (рис. 21) съ однимъ или чаще двумя отдѣленіями. Въ одномъ отдѣленіи помѣщаются задѣланые въ печахъ котлы, а въ другомъ машины для отдѣленія томатной массы отъ кожицы и сѣмянъ, паяльные станки, посуда и прочія приспособленія.

Кромѣ огородниковъ, имѣющихъ специальныя фабрики, приготовленіемъ консервовъ въ небольшомъ количествѣ занимаются и другіе огородники, не имѣющие специальныхъ помѣщеній и

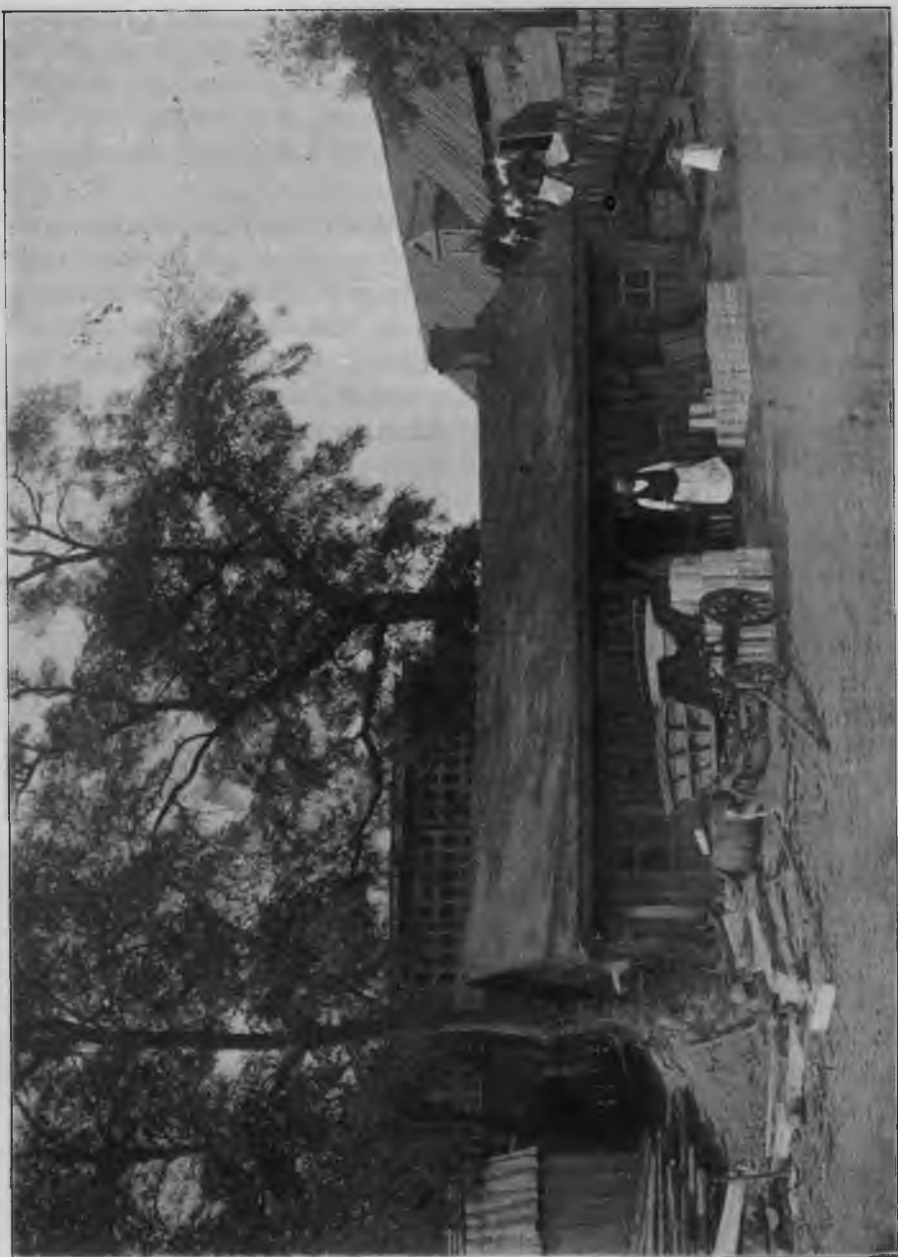


Рис. 21.

машинъ; они заготавливаютъ томаты въ кухнѣ и пропускаютъ ихъ на ручныхъ ситахъ.

Консервы приготавливаются слѣдующимъ образомъ: подвозимые возами съ огородовъ томаты, перемываются возлѣ



Рис. 22.

колодца въ корытахъ и затѣмъ переносятся на фабрику въ большой котелъ, гдѣ они веселкою раздавливаются. Когда котелъ занятъ томатами болѣе $\frac{3}{4}$ своей вмѣстимости, натапливаютъ печь и на небольшомъ огнѣ варятъ эту массу около часа, постоянно помѣшивая ее веселкою; затѣмъ массу переносятъ на дворъ, гдѣ

разливаютъ въ особыя мѣшки для отцѣживанія воды; мѣшки эти подвѣшиваютъ къ специально устроеннымъ жердямъ и тамъ оставляютъ до полного удаленія воды (рис. 22). Хорошо отцѣженную гущу перепускаютъ дважды на специальныхъ терочныхъ

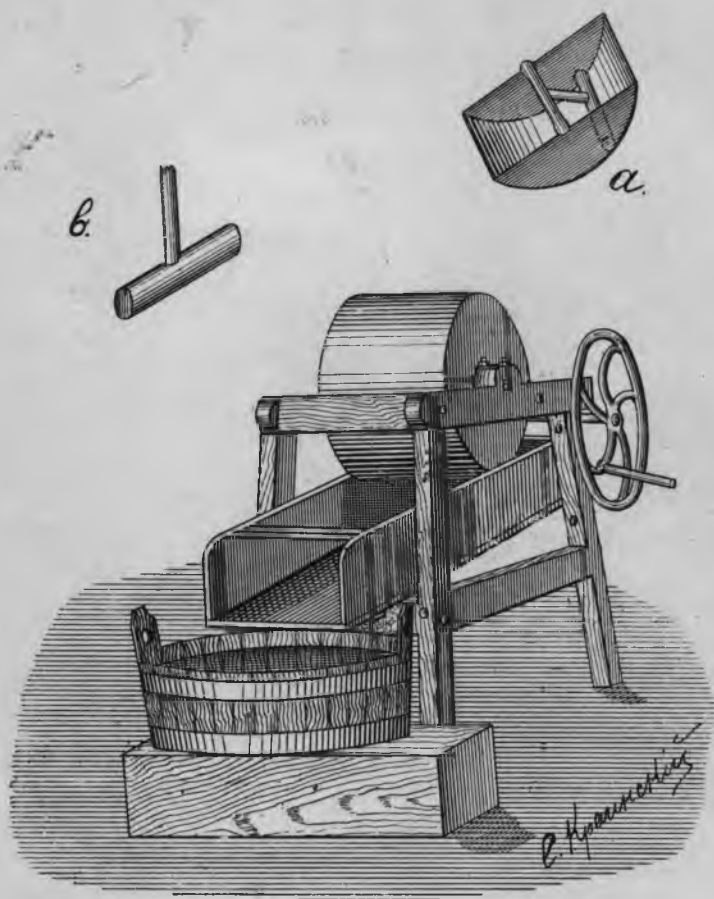


Рис. 23.

машинахъ (рис. 23) для отдѣленія общей массы отъ сѣмянъ и кожуры, послѣ чего получается густое и чистое пюре.

Изъ подъ терочной машины гуща переносится въ мѣдный луженый котелъ, въ которомъ она опять варится на медленномъ огнѣ около 1 часа при постоянномъ помѣшиваніи; при концѣ варки въ котелъ кладутъ немного соли и чуть-чуть кармину для сохраненія цвѣта.

Затѣмъ, при помощи особыхъ совковъ-кастрюлей, гущу эту разливаютъ по жестянкамъ различныхъ размѣровъ (отъ $\frac{1}{2}$ фунтовыхъ до 20 фунтовыхъ), которыя тутъ-же запаиваются паяльщикомъ на особыхъ станкахъ „турникахъ“. По окончаніи этой работы жестянки переносятся еще разъ въ котель съ кипящей водою, гдѣ онѣ провариваются въ теченіи не болѣе 15—20 минутъ. Затѣмъ жестянки вынимаются спеціальными щипцами, охлаждаются, на нихъ наклеиваются этикетки фабрики и переносятся въ подвалъ для храненія до продажи.

Для опредѣленія *доходности* изготовленія консервовъ изъ томатовъ, выяснимъ раньше связанные съ нимъ расходы.

Всѣ расходы по изготовленію консервовъ распредѣляются на три слѣдующія группы:

А. Стоимость сырого матеріала. Для приготовления одного пуда пюре требуется 4 пуда сырыхъ томатовъ, что, считая въ среднемъ по 32,5 коп. пудъ (при рыночной цѣнѣ отъ 25 коп. до 40 коп. пудъ), составитъ 1 руб. 30 коп.

Слѣдуетъ отмѣтить, что нѣкоторые огородники не берутъ рыночной цѣны, приведенной нами выше, а считаютъ пудъ томатовъ 15—20 коп., въ своемъ производствѣ; въ такомъ случаѣ сырой матеріалъ на одинъ пудъ изготовленнаго пюре обойдется всего лишь 60—80 коп.

Такой расчетъ для выясненія доходности нужно считать неправильнымъ въ виду того, что нѣкоторые огородники для варки скупаютъ томаты по рыночной цѣнѣ, которая, наоборотъ, въ это время нѣсколько поднимается (въ виду доставки томатовъ преимущественно на фабрики).

Съ другой стороны, здѣсь необходимо отмѣтить и то, что при употребленіи томатовъ съ полей орошенія для приготовления одного пуда пюре, идетъ не 4 пуда сырыхъ томатовъ, а 5 пуд. и даже болѣе, вслѣдствіе большого % содержанія воды въ послѣднихъ. Понятно, отъ этого расходъ нѣсколько увеличивается. Впрочемъ, обстоятельство это не играетъ важной роли при нашихъ расчетахъ, такъ какъ томаты съ полей орошенія на фабрики покупаются лишь въ крайнемъ случаѣ и къ тому-же по болѣе дешевой цѣнѣ.

Б. Стоимость рабочихъ рукъ. На мѣстныхъ фабрикахъ въ день изготовляютъ въ среднемъ 50 пудовъ чистаго пюре, при чемъ требуется для этого слѣдующій штатъ:

2 варщика при двухъ котлахъ по 60 коп.	1 руб. 20 коп.
1 мастеръ (или самъ хозяинъ)	1 „ 50 „
2 женщины при терочной машинѣ по 40 коп.	— „ 80 „
2 паяльщика по 30 рублей въ мѣсяцъ при хозяй- скомъ столѣ (6 руб.), что составитъ въ день по	
1 руб. 20 коп. × 2	2 „ 40 „
4 женщины для мойки томатовъ и пр. работъ по производству по 40 коп.	1 „ 60 „

Итого . . . 7 руб. 50 коп.

Слѣдовательно, на 1 пудъ пюре расходы по этой статьѣ бу-
дутъ = 15 коп.

В. Стоимость топлива и матеріала. Дровъ (при заготовкѣ съ
весны) въ день идетъ на 4 рубля, при производствѣ 50 пудовъ
пюре, слѣдовательно на одинъ пудъ идетъ дровъ на — руб. 8 коп.

Кромъ того, посуда на 1 пудъ пюре (8 пяти- фунтовыхъ банокъ по 12 к.) стоитъ	— „ 96 „
Олово на запайку 8 банокъ ¹⁾	— „ 30 „
Угля на 8 банокъ идетъ на	— „ 10 „
Прочихъ расходовъ на 1 пудъ	— „ 10 „

Итого 1 руб. 54 коп.

Слѣдовательно, всего въ производствѣ 1 пудъ пюре обходится:

по статьѣ А.	1 руб. 30 коп.
„ „ Б.	— „ 15 „
„ „ В.	1 „ 54 „

Итого 2 руб. 99 коп.

Консервы томатовъ продаются на мѣстномъ рынкѣ, но глав-
нымъ образомъ отправляются въ большомъ количествѣ въ Москву
и Петербургъ. По даннымъ огородниковъ, доставка консервовъ
въ эти города слишкомъ дорога, такъ какъ мѣстные консервы
идутъ по тарифу на ряду съ заграничными товарами. При от-
правкѣ въ Москву пудъ обходится 90 коп., а въ Петербургъ
1 руб. 20 коп. Это съ предыдущими расходами составитъ всего
расходовъ на 1 пудъ при сбытѣ въ Москву 3 руб. 89 коп., а въ
Петербургъ 4 р. 19 к. При оптовой цѣнѣ 4 руб. 50 коп. — 5 руб.
получится чистой прибыли при отправкѣ въ Москву въ среднемъ
86 коп. съ пуда, а при отправкѣ въ Петербургъ въ среднемъ

¹⁾ Здѣсь интересно отмѣтить, что Олейниковъ приготавливаетъ жестянки
самъ, выписавъ изъ за-границы соотвѣтствующую машину для рѣзки дон-
цевъ, почему посуда обходится ему значительно дешевле.

56 коп. Отсюда слѣдуетъ вычесть еще расходы по упаковкѣ и пр. при отправкѣ на вокзалъ—приблизительно, по 20 коп. съ пуда.

Для отправки жестянки укладываются въ ящики; обыкновенно 100 пуд. размѣщается въ 32 ящика; каждый ящикъ вѣситъ 25 фунтовъ и вмѣщаетъ въ себѣ 3 п. 5 ф. консервовъ.

Мы видимъ, что это дѣло поставлено здѣсь весьма хорошо и даетъ солидный доходъ, особенно при продажѣ на мѣстѣ (1 руб. 76 коп. чистаго дохода въ среднемъ).

По собраннымъ мною свѣдѣніямъ, размѣры этого производства въ селеніяхъ Куреневка и Преорка слѣдующіе:

г. Вересъ готовить ежегодно около 1.000 пудовъ пюре.

„ Рубанъ	„	„	1.200	„	„
„ Олейниковъ	„	„	свыше 1.000	„	„
„ Мишура	„	„	около 500	„	„
„ Кихно	„	„	свыше 400	„	„
и Смирновъ	„	„	400	„	„

Производство пюре изъ томатовъ могло-бы подѣ Кіевомъ принять гораздо болѣе значительные размѣры, но здѣсь чувствуется недостатокъ томатовъ, вслѣдствіе чего и цѣна ихъ въ послѣднее время замѣтно поднимается. Въ виду этого, г. Олейниковъ, напримѣръ, въ 1903 и 1904 г. ѣздилъ въ Екатеринославскую губернію, гдѣ и занимался варкою, находя это болѣе выгоднымъ въ виду дешевизны товара. Впрочемъ, въ 1902 году онъ потерпѣлъ значительные убытки отъ внезапнаго мороза, уничтожившаго закупленную площадь томатовъ.

Не безинтересно прибавить, что въ послѣднее время г. Олейниковъ занялся приготовленіемъ консервовъ шампиньоновъ. Результаты получены имъ весьма хорошіе. Если это дѣло привьется здѣсь, какъ привилось приготовленіе консервовъ томатовъ, и если будетъ сбытъ на этотъ товаръ, то надо полагать, что и выгонка шампиньоновъ приметъ подѣ Кіевомъ весьма значительные размѣры.

Глава VI.

Городскіе огороды.

Общія свѣдѣнія. Городскіе огороды принадлежатъ къ самымъ древнимъ огородамъ г. Кіева. Какъ уже указано было въ введеніи, они были перенесены сюда съ тѣхъ поръ, какъ изъ центра города огороды стали отходить къ окраинамъ; городскіе огороды перешли сначала на Подоль, затѣмъ на Куреневку и Преорку, а въ настоящее время двинулись еще дальше.

Одновременно съ этимъ быстро возрастало какъ количество участковъ, такъ и сама площадь, и въ настоящее время территория городскихъ огородовъ превышаетъ 900 дес. Если мы прослѣдимъ, какъ происходило это увеличеніе площади, то увидимъ, что въ началѣ городскіе огороды занимали лишь небольшую площадь, величиною въ 77 дес. 2.269¹/₄ кв. саж., раздѣленную на 77 участковъ. Участки, находящіеся за Преоркой въ сѣверо-западной части отъ города, издавна находились во владѣніи предковъ нынѣшнихъ огородниковъ, и пользованіе участками передавалось ими изъ поколѣнія въ поколѣніе, при чемъ никто за эти участки ничего не платилъ въ городскую кассу. Только съ 1885 года стали вноситься оброчные платежи за эти участки, вслѣдствіе того, что Городская Дума тогда предполагала отдать ихъ на выкупъ арендаторамъ, вносящимъ плату. На участки, срокъ аренды которымъ истекъ въ 1902 году, контракты возобновлялись не болѣе, какъ на шестилѣтній срокъ, за исключеніемъ огородовъ, нарѣзанныхъ вновь изъ свободныхъ городскихъ земель за Преоркою возлѣ городского лѣса, частью сданныхъ уже въ аренду на двѣнадцатилѣтній срокъ, при чемъ арендная плата на вторыя шесть лѣтъ увеличилась на 50%.

Съ приростомъ населенія въ селеніи Куреневкѣ и при увеличеніи Преорки, это количество огородной земли постепенно увеличивалось путемъ новой нарѣзки еще не занятыхъ городскихъ земель за Преоркою. Изъ послѣ отведенныхъ огородовъ въ 1891 году было нарѣзано всего 98 участковъ, по одной десятинѣ въ участкѣ, въ 1896 году было вновь нарѣзано 85 участковъ, величиною до 1 десятины каждый.

Къ 1901-му году всего земли подъ городскими огородами находилось 413 дес. 434,8 кв. саж., при раздѣлѣ ея на 417 участковъ.

Въ 1902 году площадь эта значительно увеличилась, о чемъ и свидѣтельствуесть слѣдующая таблица, указывающая величину участковъ и сроки аренды:

Къ 1-му Января 1903 г. всей земли, находящейся подъ городскими огородами состояло:

	Срокъ аренды.	Число участ- ковъ.	М ѣ р а .	
			Десят.	саженей.
Безъ контрактовъ, по издавна за- веденному порядку на Преоркѣ	—	77	77	2.269 ¹ / ₄
По контрактамъ, въ различныхъ мѣстахъ города	12	138	150	608 ¹ / ₂
	12	1	—	205
	10	4	3	1.430
	9	1	—	301
	6	331	497	983 ³ / ₄
	5	1	2	800
	3	5	4	1.657 ¹ / ₄
	1	1	5	2.280
Не заторгованныхъ къ 1-му Ян- варя 1903 года, свободныхъ (на аренду ихъ назначены были торги въ 1903 году)	—	142	168	1.775 ¹ / ₄
Итого	—	701	911	2.220

Всѣ эти огороды не сгруппированы въ одномъ кускѣ, а разбросаны въ разныхъ мѣстахъ, находясь: 1) на Преоркѣ и Куреневкѣ и въ разныхъ мѣстахъ Плоскаго участка; 2) въ Лукьяновскомъ участкѣ; 3) въ Бульварномъ; 4) въ Лыбедскомъ, и 5) въ Печерскомъ. Наибольшее число участковъ находится въ Плоской части.

Въ 1902 году въ арендѣ всего находилось 743 дес. 444³/₄ кв. саж., и за эту площадь городъ получалъ 11.655 руб. 80 коп., что составляетъ по 15 руб. 68 коп. за десятину арендной платы.

Сравнивая отчеты за предыдущіе и слѣдующіе годы, мы видимъ, что въ среднемъ одна десятина огородной земли идетъ по 15—16 руб. Цѣна эта, понятно, слишкомъ низка и мало отвѣчаетъ стоимости огородной земли.

Однако, сравнивая отдѣльныя площади, находящіяся подъ огородами, мы видимъ, что качество различныхъ участковъ сильно разнится. Большая часть огородовъ находится на весьма бѣдной

песчаной почвѣ, другая же меньшая часть — на весьма плодородной. Къ этой послѣдней части относится сравнительно небольшая площадь. Сюда принадлежать:

1) 14 участковъ по 1 дес. (всего 14 десятинъ) низовой земли, куда направлялись раньше остатки съ заводовъ дубильныхъ экстрактовъ, сильно увеличившихъ плодородіе и безъ того хорошей почвы. Арендная плата на послѣднихъ торгахъ на эту площадь дошла до 837 руб. 65 коп., что составляетъ около 60 руб. за десятину.

2) 5 участковъ, составляющихъ въ общемъ 1 дес. 1.987 кв. саж., находящихся близъ парка городской желѣзной дороги. На этомъ участкѣ раньше находились бойни и потому участокъ этотъ даетъ весьма солидные урожан. Въ настоящее время цѣна на эту площадь поднялась до 196 руб., что составляетъ свыше 100 руб. за десятину.

3) 9 участковъ, величиною въ 10 дес. 974 кв. саж. Здѣсь раньше находилась ассенизаціонная ферма и потому участки эти, являясь весьма привлекательными для огородниковъ, идутъ за 281 руб. 40 к., что составляетъ арендной платы около 27 руб. за десятину.

4) 58 участковъ, величиною въ 66 дес. 10,5 кв. саж., находящихся въ урочищѣ Бабій Яръ; эти участки представляютъ также исключеніе изъ общей массы городскихъ огородовъ и идутъ въ аренду за 1.355 руб. 90 коп., что составитъ арендной платы по 20 руб. 50 коп. за десятину.

5) 5 участковъ, величиною въ 14 дес. 833 кв. саж., идущихъ въ аренду за 252 руб. 50 коп., т. е. около 18 руб. за десятину.

6) 89 участковъ (изъ наръзанныхъ 14 лѣтъ тому назадъ), общей площадью въ 89 десятинъ. Въ арендѣ эта площадь идетъ за 3.428 руб., что составляетъ около 38 руб. за десятину арендной платы.

Изъ этихъ данныхъ мы видимъ, что настоящими огородными землями изъ всей площади въ 911 дес. 2.220 кв. саж., составляющей всего 701 участокъ, являются только 195 дес. 1.404,5 кв. саж., образующихъ лишь 180 участковъ. Остальные-же (521) участки, площадью въ 716 дес. 0815,5 кв. саж., особенно отличаются бѣдностью почвы. Къ этой категоріи относятся также вновь наръзанные 157 участковъ въ 1902 году. Арендная плата за десятину этихъ участковъ доходитъ до 3-хъ рублей въ годъ, и только лучшіе изъ нихъ идутъ по 12 р. за десятину.

Цѣна этихъ земель, какъ видно, весьма низкая, но городъ

охотно сдаетъ эти земли по низкой цѣнѣ, въ надеждѣ, что огородная культура, при внесеніи значительнаго количества навоза за большой промежутокъ времени, значительно улучшить эти земли и поднять ихъ цѣнность.

На этой части городскихъ огородовъ ютятся самые бѣдные огородники. Многіе изъ нихъ не считаютъ даже себя огородниками, и на участокъ свой смотрятъ, какъ на дешевое усадебное мѣсто въ лѣтнее время и какъ на небольшую поддержку для прокормленія въ зимнее время. Каждый огородникъ имѣетъ здѣсь максимумъ $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ десятины.

Выдѣленная-же нами выше другая, лучшая часть огородовъ находится въ рукахъ крупныхъ огородниковъ и арендуется ими по нѣскольکو участковъ, а иногда и цѣлыми площадями. Эти огороды являются образцами хорошей огородной культуры и, по истеченіи срока аренды, цѣны, при торгахъ на площади занимаемыя ими, постоянно увеличиваются, въ виду значительной конкуренціи между лучшими огородниками.

Такимъ образомъ, какъ видимъ, огородничество на городскихъ огородахъ рѣзко распадается на двѣ категоріи: на крупное и мелкое (послѣднее значительно преобладаетъ) и по интенсивности сильно отличается одно отъ другого, устанавливая здѣсь два типа хозяйства.

Сначала мы остановимся на мелкомъ огородничествѣ, занимающемъ значительно болѣшую часть городскихъ огородовъ, а затѣмъ уже перейдемъ къ крупному.

I. Мелкое огородничество на городскихъ огородахъ. Почва этихъ огородовъ—песокъ. Особенно бѣдными являются участки вновь наръзанные въ 1902-мъ году. Эти участки, несмотря на недостатокъ огородныхъ земель въ районѣ Куреневки и Преорки, почти всѣ остаются незанятыми, въ виду того, что нерѣдко, какъ мнѣ и самому приходилось видѣть, посѣвы заносились сыпучими песками, движущимися съ сосѣднихъ, незанятыхъ земель. Поэтому, при описаніи мелкаго огородничества, мы не будемъ касаться этихъ вновь наръзанныхъ 157 участковъ, представляющихъ и въ этой категоріи исключеніе. Къ тому-же они существуютъ еще слишкомъ мало времени, чтобы о нихъ можно было что-либо сказать.

Остальные участки этого типа всѣ мало удовлетворительны. Особенно въ засушливые годы эти огороды едва-едва удовлетворяютъ арендаторовъ на столько, чтобы дать имъ возможность прокормиться въ теченіи зимы. Многихъ огородниковъ въ данномъ

случаѣ вырываетъ усадебная земля въ селеніяхъ Куреневка и Преорка, гдѣ нѣкоторые изъ нихъ занимаются попутно и парниковою культурою, имѣя, впрочемъ, весьма немного парниковыхъ рамъ.

Построекъ на городскихъ огородахъ вообще нѣтъ—имѣются лишь временные курени, гдѣ нерѣдко въ лѣтнее время живетъ все семейство огородника; зимнее же помѣщеніе на Куреневкѣ или Преоркѣ сдается въ наемъ на все лѣто.

Число *разводимыхъ* на городскихъ огородахъ растений весьма ограничено. Здѣсь культивируется преимущественно свекла, морковь, картофель, петрушка и томаты, рѣже встрѣчается капуста и нѣкоторые другіа овощи. На огородахъ, непосредственно примыкающихъ къ Преоркѣ (самыхъ древнихъ участкахъ, въ количествѣ 77) въ большомъ количествѣ культивируютъ землянику, которая занимаетъ, по крайней мѣрѣ, $\frac{1}{4}$ арендуемаго пространства. Земляника разводится здѣсь издавна (подробное описаніе этой культуры и доходности ея см. въ главѣ „Усадебные огороды“).

Кромѣ того на городскихъ огородахъ изрѣдка можно встрѣтить и арбузы.

Сорта разводимыхъ здѣсь овощей тѣ-же, что и на усадебныхъ огородахъ, но число ихъ болѣе ограничено.

Городскіе огороды удобряются здѣсь ежегодно и весьма обильно. Всего чаще удобреніе вносится по участкамъ и преимущественно парниковымъ перегноемъ, покупаемымъ огородниками у хозяевъ, имѣющихъ много парниковъ. Для песчаной почвы городскихъ огородовъ такое удобреніе считается значительно лучшимъ, нежели свѣже-соломистое удобреніе, обыкновенно разрыхляющее и безъ того рыхлую песчанистую почву. Удобреніе это, покупаемое и заготавливаемое съ осени, вносится ранней весною непосредственнымъ разбрасываніемъ передъ пахотою. Къ *обработкѣ почвы*, въ виду ея легкости и быстрому просыханію, приступаютъ на городскихъ огородахъ весною значительно раньше, чѣмъ на другихъ огородахъ.

Пахота производится лишь разъ и всегда весною; пахутъ здѣсь не глубже 2, 2½ вершковъ. Затѣмъ пускаютъ обыкновенно легкія деревянныя бороны и передъ посѣвомъ площадь разбиваютъ на участки, которые тотчасъ же раздѣлываютъ деревянными граблями. Грядъ здѣсь никогда не дѣлаютъ, вслѣдствіе значительной сухости почвы.

По раздѣлкѣ почвы, немедленно приступаютъ къ посѣву. Возможно ранній посѣвъ считается крайне важнымъ на го-

родскихъ огородахъ этого типа, въ виду того, что поздніе посѣвы всходятъ очень недружно и часто даже вовсе не всходятъ, вслѣдствіи быстрого просыханія почвы.

Посѣвъ огородники здѣсь производятъ очень густой и всегда разбросной. При первой прорывкѣ разстоянія между растеніями, обыкновенно, оставляютъ вдвое меньшія должныхъ, а, затѣмъ, при разростаніи растенія, выбираютъ черезъ одно для продажи въ молодомъ видѣ и, такимъ образомъ, устанавливается соотвѣтствующее разстояніе, необходимое для дальнѣйшаго развитія растеній.

Такой приемъ имѣетъ особое значеніе на песчаныхъ земляхъ городскихъ огородовъ, заключающееся главнымъ образомъ въ томъ, что при всходѣ взшедшія густо растенія затѣняютъ собою почву; такимъ образомъ приемъ этотъ способствуетъ сохраненію весенней влаги, притѣняя почву, и препятствуетъ разростанію сорной растительности, которая впрочемъ здѣсь, какъ и на усадебныхъ огородахъ не обременяетъ хозяевъ. Что касается посадки, то почти одновременно съ посѣвами садятъ картофель. Столь, ранняя посадка картофеля впрочемъ отзывается на всхожести. Томаты и капусту садятъ въ то же время, какъ и на усадебныхъ огородахъ или лишь нѣсколькими днями раньше. Поздней посадки здѣсь не производятъ. Что касается остальныхъ культурныхъ приемовъ, то они аналогичны таковымъ на усадебныхъ огородахъ, но менѣе совершенны.

На городскихъ огородахъ преимущественно распространена *смѣшанная культура*, представляющая здѣсь особый интересъ. При посѣвѣ сѣмена моркови, напр., смѣшиваются съ сѣменами петрушки, и посѣвъ производится уже смѣшанными сѣменами. Такимъ-же образомъ производятъ посѣвъ бураковъ, смѣшивая сѣмена ихъ съ сѣменами петрушки, моркови, укропа или съ тѣми и другими вмѣстѣ.

Мѣста, остающіяся пустыми, при невсходѣ сѣмянъ, занимаютъ посадкою томатовъ и рѣже капусты съ подсыпкою перегноя. Посѣщая городскіе огороды, невольно обращаешь вниманіе на то, что на одномъ и томъ-же участкѣ наблюдается весьма значительное разнообразіе овощей. Это же несомнѣнно указываетъ на плохую всхожесть сѣмянъ. Отдѣльные сплошные участки занимаютъ здѣсь только картофель и томаты, хотя и эти растенія нерѣдко сажаются въ перемѣшку. Такое совмѣстное нахожденіе этихъ растеній на одномъ участкѣ безъ всякой системы объясняется тѣмъ, что посаженный раньше картофель мѣстами

пропалъ и пустыя мѣста на картофельномъ участкѣ засажены были потомъ томатами.

Правильнаго *плодосмѣна* на городскихъ огородахъ нѣтъ, но замѣчается слѣдующее чередованіе растений:

А. 1) Капуста по навозу.

2) Морковь совмѣстно съ бураками или петрушка совмѣстно съ укропомъ.

Б. Томаты и картофель.

Во многихъ огородахъ въ общій плодосмѣнъ входитъ и земляника. Ею ежегодно засаживается извѣстная часть вновь удобреннаго огорода, а отошедшая земляника запахивается; мѣсто, бывшее подъ нею, вновь удобряется и занимается капустою или другими растеніями. При участіи земляники вышеприведенный плодосмѣнъ принимаетъ слѣдующій видъ:

В. 1-й годъ		Земляника по удобренію.
2-й „		
3-й „		
4-й „		Капуста по удобренію.
5-й „		Морковь совмѣстно съ бураками или иная комбинація.
6-й „		Картофель совмѣстно съ томатами.

Иногда земляника находится на одномъ мѣстѣ не три, а четыре года подрядъ (и даже 5 лѣтъ).

При посадкѣ картофеля и томатовъ на различныхъ участкахъ и при отсутствіи капусты замѣчается слѣдующее чередованіе:

1.	} Земляника по удобренію.
2.	
3.	
4. Томаты по удобренію.	
5. Морковь совмѣстно съ другими корнеплодами.	
и 6. Картофель.	

Иногда картофель занимаетъ первое по удобренію мѣсто, а томаты — мѣсто картофеля.

Изъ вредителей здѣсь замѣчаются тѣ-же, что и на усадебныхъ огородахъ, за исключеніемъ грибка *Plasmodiophora brassicae*, вызывающаго „килу“ на капустѣ.

Овощи съ городскихъ огородовъ собираютъ по мѣрѣ ихъ поспѣванія и продаютъ на мѣстномъ рынкѣ преимущественно въ лѣтнее время.

Урожаи сильно колеблются изъ года въ годъ, въ зависимости отъ погоды. Въ сухое лѣто, какъ было уже сказано, урожаи получаются весьма скудные, за то въ сырое и дождливое лѣто урожаи бываютъ весьма хорошіе. Лучшіе урожаи даютъ на городскихъ огородахъ корнеплоды, форма которыхъ получается на этихъ земляхъ весьма правильная. Томаты образуютъ быстро завязи и даютъ плоды тогда, когда на усадебныхъ огородахъ и поляхъ орошенія ихъ еще нѣтъ. Однако урожайность ихъ меньше.

Земляника даетъ здѣсь худшіе урожаи, чѣмъ на усадебныхъ огородахъ, но поспѣваетъ нѣсколько раньше (на 2—3 дня). Вообще, всѣ овощи здѣсь получаютъ раньше и потому цѣнятся выше. Однако несмотря на это, нельзя сказать, чтобы огородничество стояло здѣсь даже удовлетворительно. Недостатокъ знанія отдѣльныхъ культуръ нерѣдко обнаруживается въ различныхъ приѣмахъ.

Здѣсь огородникъ является таковымъ по обязанности. Очевидно, несоотвѣтствующія условія заставили огородниковъ и относится небрежно къ своему дѣлу. Когда этимъ огородникамъ предлагаешь ввести нѣкоторые улучшенные приѣмы, они обыкновенно отвѣчаютъ, что все равно на плохой землѣ хорошаго ничего не выйдетъ, а лучшей арендовать негдѣ. Изъ словъ этихъ огородниковъ видно, что недостатокъ хорошей земли даетъ себя чувствовать и создалъ такое пессимистическое отношеніе къ огородничеству.

Дѣйствительно, въ плохое лѣто при плохомъ урожаѣ доходность одной десятины не превышаетъ 50—60 руб., что безусловно не нормально для огородничества, особенно, когда рынокъ находится подъ рукою.

Однако въ благоприятное лѣто средняя доходность достигаетъ 150 руб. съ десятины. На тѣхъ-же огородахъ, гдѣ разводится земляника, доходность превышаетъ и эту среднюю, такъ какъ земляника всегда находитъ хорошій сбытъ въ большомъ количествѣ. Землянику здѣсь также, какъ съ усадебныхъ огородовъ, закупаютъ скупщики и отправляютъ большими партіями въ Москву.

II. Крупное огородничество на городскихъ огородахъ. Площадь этихъ огородовъ, какъ нами было сказано выше, равна 195 дес. 1.404¹/₂ кв. саж. и раздѣлена на 180 участковъ. Арендаторами этихъ огородовъ являются наиболѣе богатые огородники селеній Преорки и Куреневки. Самымъ крупнымъ арендаторомъ

лучшихъ участковъ является огородникъ предмѣстья Куреневки И. И. Вересъ, который совмѣстно съ Рубаномъ (а раньше съ Мишурою) арендуетъ на городскихъ огородахъ около 20 дес. лучшей земли. Вообще-же отдѣльные огородники арендуютъ отъ 3-хъ до 6-ти десятинъ. Иногда они, по нѣсколько вмѣстѣ, снимаютъ извѣстную площадь въ компаніи, дѣля, затѣмъ, барыши на



Рис. 24.

равныя части. Вообще эти огородники, обладая значительнымъ капиталомъ, при окончаніи срока аренды, зорко слѣдятъ на торгахъ за арендуемыми ими участками и никогда почти не упускаютъ ихъ въ руки другихъ. Поэтому и арендная цѣна на эти земли сильно увеличилась за послѣднее время. Эти огороды какъ по technikѣ, такъ и по организаціи ихъ, очень сходны съ усадѣбными огородами. Здѣсь разводятся наиболѣе цѣнные овощи. Въ большомъ количествѣ культивируются: цвѣтная капуста, лукъ, поррей, сельдерей, баклажаны, перецъ и др. Кромѣ того, здѣсь культивируются и болѣе простыя растенія: свекла, морковь, пастернакъ, укропъ, рѣдька, редисъ, томаты, кольраби и пр. Что

касается сортовъ, то изъ нихъ разводятся почти тѣ-же, что и на усадебныхъ огородахъ. Однако здѣсь встрѣчаются еще и другіе. Въ виду благопріятныхъ почвенныхъ условій, здѣсь въ большомъ количествѣ разводится поздняя цвѣтная капуста, дающая весьма хорошіе результаты. Поэтому и на сорта ея огородниками обращено большое вниманіе. Здѣсь уже почти не встрѣчается сорта „нѣтъ подобныхъ“ и въ меньшемъ количествѣ разводится „Алжирская“, такъ какъ ихъ замѣняетъ недавно введенный сортъ Итальянской капусты, которая даетъ весьма крупныя и плотныя соцвѣтія на большихъ кочерыжкахъ (см. рис. 24). Этотъ сортъ на мѣстномъ рынкѣ цѣнится весьма высоко. Что касается поздней бѣлокачанной, то здѣсь, кромѣ приведенныхъ сортовъ для усадебныхъ огородовъ, разводятъ еще „Брауншвейгскую“ и рѣже „Амагскую“. Въ большемъ-же количествѣ разводятъ Бронку французскую. Кромѣ того, въ небольшомъ сравнительно количествѣ здѣсь разводятъ Савойскую капусту „Вертю“ и рѣже „Марселиновую“. Савойская капуста на мѣстномъ рынкѣ цѣнится весьма высоко, но требуется мало, почему и разводится въ ограниченномъ количествѣ.

На городскихъ огородахъ въ большомъ количествѣ, занимая иногда цѣлыя участки, разводятъ также лукъ-поррей (прассъ) (см. рис. 25) и сельдерей. Лукъ-поррей разводятъ преимущественно Карентанскій исполинскій хотя иногда встрѣчается и „Брабантскій“. Кромѣ приведенныхъ выше сортовъ сельдерея, разводятъ еще и Эрфуртскій большой.

Что касается кольраби, то она здѣсь разводится лишь между прочимъ и въ очень незначительномъ количествѣ; изъ сортовъ ея приходилось встрѣчать лишь одинъ—„Вѣнскую раннюю бѣлую“.

Какъ обработка почвы, такъ и культура огородныхъ растений здѣсь стоитъ значительно выше, чѣмъ на только что описанныхъ мелкихъ огородахъ.

Къ обработкѣ почвы здѣсь приступаютъ только весной. Участки пахутся плугами на глубину $3\frac{1}{2}$ —5 верш., смотря по роду занимаемаго растенія: подъ капусту, томаты, баклажаны и перецъ на $3\frac{1}{2}$ верш., а подъ корнеплоды и лукъ-поррей — до 5 верш. глубиною. Вслѣдъ за пахотой участки боронуются легкими деревянными боронами. Пахота здѣсь производится непосредственно передъ посѣвами. Въ случаѣ поздней посадки участки, успѣвая покрыться сорною растительностью, перепахиваются на ново, но уже на меньшую глубину, не болѣе 2— $2\frac{1}{2}$ верш. По обработкѣ почвы, огородники приступаютъ къ раз-

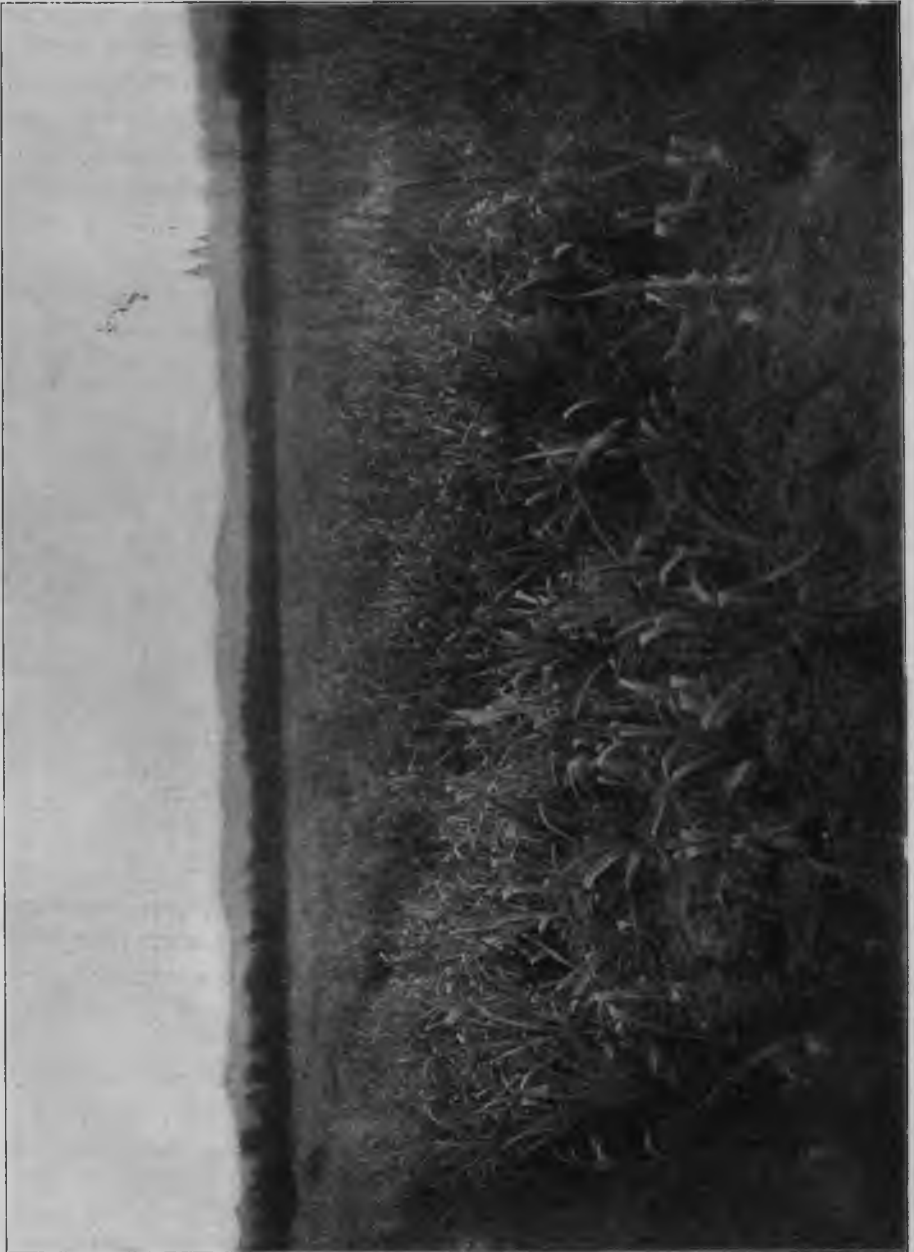


Рис. 25.

бивкѣ площади на участки, назначая подѣ каждое растеніе отдѣльные участки. Передѣ посѣвомъ участки раздѣлываютъ деревянными граблями. Вообще, почва здѣсь, будучи по структурѣ весьма легкою, поддается очень хорошей обработкѣ.

Часть этихъ огородовъ находится на низкихъ мѣстахъ, и потому на такихъ участкахъ устраиваютъ черезъ каждыя 3 сажени неглубокія канавы для ихъ осушенія.

Непосредственно передъ обработкой производятъ возку навоза на огороды, которые удобряются парниковымъ перегноемъ. Участки удобряются почти ежегодно, въ рѣдкихъ огородахъ — черезъ годъ.

Определеннаго плодосмѣна здѣсь нѣтъ; огородники стараются по возможности не занимать два года подъ рядъ одно и то-же мѣсто однимъ и тѣмъ-же растеніемъ, хотя капусту иногда сажаютъ и нѣсколько лѣтъ сряду на томъ-же мѣстѣ.

На городскихъ огородахъ этого типа посѣвы всегда производятся нѣсколько позже, чѣмъ на усадебныхъ огородахъ. Здѣсь посѣвы начинаются обыкновенно въ концѣ марта, при чемъ сначала сѣютъ морковь, петрушку, рѣдьку и пастернакъ, а затѣмъ (съ 8—10-го апрѣля) — свеклу.

Существенное отличіе крупнаго огородничества на городскихъ огородахъ отъ мелкаго заключается въ томъ, что здѣсь совершенно отсутствуютъ смѣшанные посѣвы. Кромѣ того посѣвы всегда производятся рядовые, при чемъ разстоянія между рядами для различныхъ растеній берутся различныя: для петрушки и моркови приблизительно 6 верш., для зимней рѣдьки и пастернака 8 верш., для свеклы 6—8 вершковъ. Сѣмена высѣваютъ сухими не пророщенными, за исключеніемъ моркови, сѣмена которой, при нѣсколько запоздаломъ посѣвѣ, мочатся до 3-хъ сутокъ и затѣмъ высѣваются смѣшанныя съ пескомъ или съ землею. Весьма важнымъ условіемъ, при этомъ, огородники считаютъ достаточную влажность почвы, недостатокъ которой, впрочемъ, не даетъ себя чувствовать.

Сѣмена для посѣва огородники выпиываютъ большею частью изъ за-границы, такъ какъ покупка ихъ въ мѣстныхъ магазинахъ нерѣдко приводитъ къ печальнымъ результатамъ. Мнѣ лично, напр., пришлось видѣть, какъ у огородниковъ Вереса и Мишуры пропало болѣе 7 десятинъ капусты, влѣдствіе отпуска плохихъ сѣмянъ мѣстными сѣменными фирмами. Въмѣсто высаженныхъ Брауншвейгской капусты и французской Бронки, оказалась взошедшей смѣсь девяти сортовъ различной капусты съ примѣсью брюквы и листовой капусты.

Посѣвы здѣсь занимаютъ сравнительно небольшую площадь и потому производятся въ теченіи нѣсколькихъ дней; главная-же работа наступаетъ со времени посадки, которая здѣсь начинается

также нѣсколько позднѣе, чѣмъ на усадебныхъ огородахъ. Ранняя капуста обыкновенно высаживается здѣсь послѣ 25-го марта и до 10—15 апрѣля, въ зависимости отъ погоды; съ 15-го апрѣля высаживается лукъ-поррей и сельдерей и начинается высадка второй партіи капусты. Нѣсколько позже, приблизительно съ 20-го апрѣля, приступаютъ къ высадкѣ синихъ баклажанъ и, наконецъ, съ 3—5-го мая высаживаютъ томаты. Съ этого-же времени приступаютъ къ высадкѣ послѣдней партіи поздней капусты, которая продолжается здѣсь въ среднемъ до 10-го іюня.

Посадка производится обыкновенно подъ сапу. Разсада высаживается рядами при слѣдующихъ разстояніяхъ:

На з в а н і е р а с т е н і й.	Разстоя- ніе (въ вершк.) между рядами.	Разстоя- ніе (въ в.) въ ря- дахъ межд. ра- стеніями.
Капуста ранняя цвѣтная	10	8—10
„ поздняя „	16	16—24
„ ранняя бѣлокочанная	12	10
„ поздняя „ и синяя	16	20—24
„ брюссельская	16	14
„ савойская	16	12
Томаты	16	24
Баклажаны	12	8—10
Лукъ-поррей ,	6—8	4—6
Перецъ	10	6
Сельдерей	6	10

Посаженную разсаду первое время поливаютъ только подъ вечеръ и рано утромъ.

При посадкѣ всякой разсады обыкновенно огородники производятъ укорачиваніе корней, а при посадкѣ томатовъ баклажанъ и сельдерей еще и части листы.

Весь посадочный матеріалъ доставляется сюда возами съ усадебныхъ огородовъ, гдѣ онъ подготавливается въ парникахъ. У нѣкоторыхъ огородниковъ разсада поздней капусты готовится тутъ-же на грядкахъ, высѣвая ее въ серединѣ апрѣля; по выборкѣ этой разсады, гряды занимаютъ посѣвомъ зимней рѣдки (высѣваютъ въ данномъ случаѣ Эрфуртскую бѣлую).

Во время посадки на городских огородах работает много поденных. Что касается рабочего штата и рабочих сил, то условия здѣсь совершенно тѣ-же, что и на усадебных огородах.

Первая работа, производимая на городских огородах послѣ посѣва и посадки,—это рыхленіе между посѣвами; оно производится тотчасъ-же, какъ обозначатся посѣвные рядки. Работа эта имѣетъ двоякое значеніе: она, во первыхъ,—ускоряетъ успѣшное развитіе молодыхъ растений, ускоряетъ всходы недружно всходящихъ сѣмянъ и, во вторыхъ,—разрыхляя почву, способствуетъ сохраненію весенней влаги. Рыхленіе обязательно производится здѣсь на участкахъ, занятыхъ морковью, петрушкою и свеклою. На прочихъ участкахъ работа эта совмѣщается съ первой полкою. Въ виду малой засоренности этихъ огородовъ, работа эта производится здѣсь всегда раньше первой полки, такъ какъ всходы культурныхъ растений опережаютъ здѣсь всходы сорной растительности. Для производства этой работы, по расчету мѣстныхъ огородниковъ, требуется отъ 16 до 20 душъ на десятину.

Слѣдующею работою здѣсь является полка. Первую полку огородники считаютъ самою важною, такъ какъ при значительной площади отъ нея зависитъ успѣшность второй и слѣдующей. Эту полку огородники производятъ въ то время, когда сорная растительность начинаетъ только показываться. Каждый просроченный день имѣетъ здѣсь большое значеніе, такъ какъ, при возможно ранней полкѣ, требуется значительно меньшее количество рабочихъ рукъ, почему работа и обходится дешевле. Задерживая полку, огородникамъ, при концѣ этой работы, приходится имѣть дѣло уже со взрослыми травами, что представляетъ значительное неудобство. При нѣкоторой задержкѣ въ этой работѣ, имѣя дѣло съ значительно выросшими травами, огородники при полкѣ, не оставляютъ ихъ въ междурядіяхъ, а выносятъ на межу, такъ какъ въ противномъ случаѣ, особенно въ сырую погоду, онѣ, легко укореняясь, вновь засоряютъ участки. Полка производится между рядами сапами, а въ рядахъ (на посѣвахъ) руками. Обыкновенно число полокъ, производимыхъ на этихъ огородахъ, для различныхъ растений различно и, въ среднемъ, заключается между 2-мя и 4-мя. Благодаря упорной борьбѣ съ сорными травами въ теченіи многихъ лѣтъ, онѣ въ настоящее время не обременяютъ огородниковъ.

Одновременно съ первой полкою производятъ прорывку всходовъ (руками). При прорывкѣ разстояніе между рас-

теніями оставляютъ меньше должнаго, а затѣмъ, по мѣрѣ поспѣванія, растенія выбираются черезъ одно, и, такимъ образомъ, устанавливается надлежащее разстояніе въ рядахъ.

Кромѣ того, при первой полкѣ производятъ небольшую окучку капусты и томатовъ. Окучиваніе повторяется еще разъ при второй полкѣ. Иногда окучиваніе производится и 3-й разъ, и тогда оно соединяется съ третьей полкою. Каждая полка въ сопровожденіи другихъ работъ (окучиванія или прорывки), по указаніямъ мѣстныхъ огородниковъ, требуетъ минимумъ отъ 18—22 душъ на десятину.

Кромѣ перечисленныхъ работъ, на этихъ огородахъ огородники послѣ сильныхъ дождей прибѣгаютъ къ рыхленію; работа эта совершается у нихъ независимо отъ полки, окучиванія и другихъ работъ. Этотъ пріемъ практикуется, впрочемъ, также и на усадебныхъ огородахъ. При такомъ рыхленіи здѣсь требуется приблизительно 12 душъ на десятину.

Соотвѣтственно высокой technikѣ, урожаи бываютъ очень хорошіе и продукты получаютъ высокаго качества. По мѣрѣ поспѣваніе овощей, лѣтняя уборка ихъ начинается съ середины іюня и продолжается до самой осенней уборки, которая начинается здѣсь съ августа мѣсяца и происходитъ въ томъ-же порядкѣ, какъ и на усадебныхъ огородахъ.

Всѣ убранныя осенью овощи въ этихъ огородахъ селеній Куруневка и Преорка, сохраняются въ погребахъ и лабазахъ до продажи.

Въ виду неодновременной уборки, учесть урожаи точно невозможно. На основаніи моихъ совмѣстныхъ съ огородниками подсчетовъ, оказалось, что капусты съ десятины получается въ среднемъ до 2.000 пуд., томатовъ до 1.800 пуд., моркови до 2.000 пуд., свеклы до 1.700 п., петрушки до 1.500 п. и сельдерея до 1.800 пуд. Въ зависимости отъ цѣнъ и времени продажи, десятина земли подъ этими огородами даетъ въ среднемъ около 300 руб. (иногда даже до 400 р.) чистаго дохода.

Въ общемъ, означенные огороды всяка близко походятъ на усадебные, хотя часть ихъ стоитъ безусловно выше, въ виду значительно лучшихъ почвенныхъ условій. Однако, слѣдуетъ отмѣтить, что нѣкоторые огороды оказываются далеко не въ томъ состояніи, въ которомъ могли-бы находиться. Вредители, въ виду опрятнаго содержанія этихъ огородовъ—менѣе безнокоятъ огородниковъ, нежели на другихъ огородахъ. Годами здѣсь встрѣчаются слѣдующіе вредители.

Грибного происхожденія: *Plasmodiophora brassicae*, вызывающая „килу“ на капустѣ; изъ насѣкомыхъ: медвѣдка (*Gryllotalpa vulgaris*), гусеница большой бѣлянки-капустницы (*Pieris brassicae*) и земляная блоха (*Haltica oleracea*).

Заканчивая описаніе городскихъ огородовъ, мы можемъ сказать, что большая часть ихъ находится въ неудовлетворительномъ состояніи. Здѣсь не безынтересно отмѣтить, что часть городскихъ огородовъ раньше предполагалось отвести подъ поля орошенія, но затѣмъ въ виду близости дачъ, это предположеніе было отклонено, и рѣшено излишекъ клоачныхъ водъ спускать на луга и низины (запасные бассейны), гдѣ онѣ, застаиваясь, распространяють зловоніе.

Во всякомъ случаѣ слѣдовало-бы присоединить къ полямъ орошенія хотя-бы часть городскихъ огородовъ, прилегающую къ полямъ орошенія, въ размѣрѣ 77 д. 2.269¹/₄ кв. саж., тѣмъ болѣе, что, какъ видно будетъ ниже, обиліе поступающихъ на огороды клоачныхъ водъ требуетъ значительнаго увеличенія площади орошенія.

Глава VII.

Поля орошенія.

Естественныя условія кievскихъ полей орошенія и ихъ устройство. Кіевскія поля орошенія существуютъ сравнительно недавно— всего лишь съ 1894 года. Хотя вопросъ объ устройствѣ канализаціи въ г. Кіевѣ былъ поднятъ еще въ 1879 году, однако проектъ по устройству ея былъ законченъ и одобренъ лишь въ 1890 г. Затѣмъ четыре года пошло на сооруженіе канализаціи. Соотвѣтственно проекту инженера К. Я. Балкина, всѣ нечистыя воды г. Кіева были направлены на городскія земли, лежащія непосредственно къ сѣверо востоку отъ предмѣстья Преорка, гдѣ въ настоящее время и находятся поля орошенія. Съ сѣвера онѣ граничатъ съ городскими лѣсами, а съ востока — съ заливными лугами низовья рѣки Днѣпра.

По геологическимъ изслѣдованіямъ профессора Кіевского Университета П. Я. Армашевского, мѣстность эта расположена на второй террасѣ берега Днѣпра, на высотѣ 5—10 сажень надъ нулевымъ горизонтомъ рѣки. Почва полей — песчаная и супесчаная. Напластованіе ея произошло путемъ рѣчныхъ отложеній. На глубинѣ отъ 3-хъ до 7 сажень — существуетъ водонепро-

нищаемый суглинистый прослоекъ, мощностью отъ одного до двухъ футовъ, служащій поддержкою мѣстныхъ грунтовыхъ водъ.

Данныхъ о характерѣ и свойствахъ почвы полей орошенія, что особенно важно при оцѣнкѣ годности ея для фильтраціи,— у насъ, къ сожалѣнію, не имѣется, такъ какъ въ этомъ направленіи изслѣдованій произведено не было.

Вся площадь, находящаяся въ настоящее время подъ полями орошенія, равна 171 дес.; изъ этого количества не планированной, подъ дорогами, валами, оврагами и неудобной—41 дес. и кромѣ того, вновь раздѣланной и неорошаемой еще — 4 дес. Такимъ образомъ орошается въ настоящее время всего лишь 126 десятинъ. Но и эта площадь, при своей неровности, является весьма неудобною для орошенія. На прилагаемомъ ниже планѣ легко видѣть всѣ неровности этой площади, обозначенныя по уклонамъ стрѣлками. Площадь эта разбита на массу мелкихъ участковъ, размѣромъ отъ 600 кв. саж. до одной десятины.

Всѣ нечистоты изъ города поступаютъ на поля орошенія посредствомъ каменнаго коллектора, который доставляетъ ихъ къ водоподъемной станціи въ особый бассейнъ, откуда клоачныя воды паровыми насосами поднимаются на главные распредѣлительные валы. При входѣ въ бассейнъ устроены особыя рѣшетки для задержанія крупныхъ частей, попадающихъ въ клоачныхъ водахъ, съ цѣлью предохраненія насосовъ отъ засоренія. Главныхъ валовъ здѣсь два—верхній и нижній. Верхній, устроенный для поднятія жидкостей на болѣе высокіе участки, въ настоящее время не работаетъ, такъ какъ большая часть этихъ участковъ еще въ проектѣ и не устроены.

Поступая въ главный нижній валъ (см. прилагаемый планъ), клоачныя воды направляются въ разводные желоба. Въ этихъ желобахъ, прямоугольнаго сѣченія, устроены деревянные спуски, отдѣльные для каждаго участка. Самый-же процессъ орошенія производится огородниками и будетъ описанъ ниже. Уже въ самомъ устройствѣ полей орошенія допущена крупная ошибка. Дѣло въ томъ, что участки здѣсь плохо дренированы, вслѣдствіе чего фильтрація клоачныхъ жидкостей черезъ почву происходитъ медленно. При этомъ нерѣдко замѣчается и заболачиваніе почвы, особенно на низкихъ участкахъ, гдѣ неглубоко залегаетъ глинистый прослоекъ. На этихъ участкахъ, особенно при открытіи полей орошенія, огородники терпѣли значительные убытки, такъ какъ посѣвы и посадки нерѣдко оказывались совершенно затопленными, а затѣмъ, по спаденіи клоачныхъ водъ, растенія совершенно выгорали.

Изъ всего количества земли, занимаемого полями орошенія, хорошо дренированы лишь 4 десятины (на планѣ участки 70, 71, 55, 56, 102, 103 и 104). При такомъ состояніи участковъ, въ день на поля орошенія поступаетъ клоачной воды 1.200.000 ведеръ, а въ дни передъ праздниками и больше. На десятину въ день приходится, слѣдовательно, свыше 7.000—8.000 ведеръ, между тѣмъ какъ при хорошо дренированной почвѣ для кievскихъ полей орошенія количество клоачной воды не должно было-бы превышать 3.000 ведеръ. Въ Одессѣ, наиримѣрь, при значительно лучшихъ условіяхъ фильтраціи почвы, максимальное количество клоачной воды, поступающей на поля орошенія въ теченіе сутокъ, равно 600.000, что составляетъ по размѣрамъ тамошней площади всего лишь 1.327 ведеръ на одну десятину.

При открытіи дѣйствія канализаціи предполагалось, что количество жидкостей на поляхъ орошенія не превыситъ 300.000 ведеръ въ сутки. Но предположенія эти оказались вовсе не соответствующими дѣйствительности. Количество жидкостей, выливаемыхъ изъ каменнаго коллектора, стало быстро возрастать съ первыхъ-же лѣтъ дѣйствія канализаціи. Поэтому съ 1898 года поля орошенія перестали уже правильно функціонировать.

Такое количество поступающей на поля орошенія клоачной воды уже превысило тотъ максимумъ въ 9.000.000 ведеръ въ сутки, на который рассчитанъ главный коллекторъ, и дальнѣйшее увеличеніе количества жидкостей въ главномъ коллекторѣ начинаетъ уже принимать угрожающіе размѣры. Машины также работаютъ усиленнымъ темпомъ день и ночь, ремонтируются не иначе, какъ во время хода; части ихъ сильно изнашиваются, и какая-нибудь непредвидѣнная случайная порча, которую нельзя будетъ исправить на ходу машинъ, грозитъ остановкою дѣятельности всей канализаціонной сѣти.

Да и самъ коллекторъ не былъ рассчитанъ на то количество жидкости, какое поступаетъ въ него теперь; онъ не былъ рассчитанъ также на теченіе жидкости подъ давленіемъ, такъ какъ строился для самотѣка. Въ настоящее время въ каменномъ коллекторѣ жидкость идетъ полнымъ сѣченіемъ и только при выходѣ изъ него въ резервуаръ на поляхъ орошенія чуть спадаетъ. Несмотря на постепенное превышеніе рассчитанной нормы клоачной воды, на отведенную площадь полей орошенія, вопросъ объ увеличеніи ихъ территоріи долго не возбуждался. Когда же обиліе поступающихъ жидкостей значительно превысило норму, заболачивая почву, застаиваясь здѣсь и распространяя зловоніе, то въ

1897-мъ году было приготовлено 22 дес. подъ плоскіе бассейны. Въ виду-же незначительности площади полей орошенія часть водъ выпускается, кромѣ того, на заливной лугъ, размѣромъ въ 100 десятинъ. Но заливные луга не могутъ служить для орошенія, такъ какъ обычно залиты водою и поэтому почти не могутъ фильтровать канализаціонныхъ жидкостей. Въ результатѣ получается весьма слабое очищеніе, а иногда и полное неочищеніе канализаціонныхъ жидкостей, которыя въ такомъ-же видѣ попадаютъ обратно въ Днѣпръ. А такъ какъ поля орошенія лежатъ выше Кіева по Днѣпру,—что понятно, было тоже весьма крупной ошибкой при выборѣ мѣста для полей орошенія,—то неочищенная или плохо очищенная вода съ полей орошенія поступаетъ снова для потребленія жителямъ г. Кіева. Такимъ образомъ и въ санитарномъ отношеніи кіевскія поля орошенія не выдерживаютъ критики.

Помимо сказаннаго, слѣдуетъ отмѣтить, что и самыя поля орошенія, вслѣдствіе застаиванія здѣсь Kloачныхъ водъ, издають зловоніе и являются причиной антисанитарныхъ условій для работающихъ здѣсь огородниковъ. Съ другой стороны, частыя неисправности въ самомъ устройствѣ валовъ и желобовъ нерѣдко тягостно отзывались и на благосостояніи огородниковъ. Вслѣдствіе плохого устройства сѣти нерѣдко случалось просадка желобовъ и разрывы валовъ, причемъ нечистоты сплошными участками заливали посѣвы и посадки, принося не малые убытки огородникамъ.

Далѣе, вслѣдствіе сильной концентраціи Kloачныхъ водъ и обильнаго спусканія ихъ на поля орошенія, замѣчается во 1-хъ, нерѣдкое засыханіе культурныхъ растений и особенно разсады при посадкѣ, во 2-хъ,—чрезмѣрно сильный ростъ, удлинняющій вегетаціонный періодъ, и въ 3-хъ,—неимовѣрное засореніе участковъ сорными травами.

Борьба съ сорною растительностью здѣсь становится почти невозможной. Подъ вліяніемъ Kloачной воды сорная растительность развивается весьма быстро, заставляя огородниковъ производить полку почти каждую недѣлю, въ особенности въ первое время, пока почва еще не отѣнена культурными растениями. Поэтому полка на поляхъ орошенія является одной изъ самыхъ трудныхъ работъ. Малѣйшая задержка въ полотьѣ приводитъ иногда къ весьма печальнымъ результатамъ. Приходилось наблюдать, что сорныя травы заглушали не только посѣвы, но и посадки. Всходя обыкновенно значительно быстрѣ посѣянныхъ—

культурныхъ растений, травы эти заставляютъ огородниковъ нерѣдко пересѣвать растенія и даже часто, перепахивая посѣвы, замѣнять ихъ посадкою послѣ вторичной обработки засѣянныхъ уже участковъ.

Въ настоящее время подъ вліяніемъ клоачныхъ водъ прежняя песчаная растительность значительно измѣнилась. Особенно на низкихъ мѣстахъ она носитъ характеръ скорѣе болотистой растительности. Смѣна эта въ настоящее время еще не вполне закончена и между прочимъ представляетъ значительный интересъ въ чисто-ботаническомъ отношеніи. На этихъ низкихъ мѣстахъ сорныя травы достигаютъ колоссальныхъ размѣровъ, превышающихъ ростъ человѣка. Здѣсь онѣ никѣмъ не скашиваются и потому принося массу сѣмянъ, сильно засоряютъ почву участковъ на поляхъ орошенія.

Эксплоатація полей орошенія. Съ самаго открытія полей орошенія городъ сдавалъ въ аренду всю площадь одному лицу. Сначала она находилась въ рукахъ строителя канализаціи Балкина, а въ настоящее время съ 1900 года сдана мѣстнымъ агрономамъ братьямъ Якубовскимъ, которые эксплуатируютъ большую часть площади сами.

Еще не такъ давно на поляхъ орошенія можно было встрѣтить нѣсколько десятковъ крупныхъ и мелкихъ огородниковъ, а теперь арендаторами сравнительно небольшой площади являются лишь нѣсколько наиболѣе крупныхъ огородниковъ, среди которыхъ наиболѣе видное мѣсто занимаетъ огородникъ Куреневки И. И. Вересъ.

Мы рассмотримъ здѣсь только ту часть полей орошенія, которая находится подъ культурою огородныхъ растений. На большей части площади полей орошенія, бр. Якубовскіе сѣютъ сельско-хозяйственныя растенія—свеклу, картофель и травы, относительно которыхъ точныхъ данныхъ у насъ не имѣется.

При открытіи полей орошенія огородники сразу накинулись на участки, но будучи совершенно незнакомыми съ пользованіемъ клоачными водами, а также и вслѣдствіе неудовлетворительнаго устройства ихъ, потерпѣли крупныя неудачи. Со второго года уже многіе мелкіе огородники бросили арендовать поля орошенія, убѣдившись на опытъ въ невыгодности для нихъ этого дѣла. Поэтому аренда перешла въ руки болѣе богатыхъ огородниковъ, которые уже свыклись съ полями орошенія и въ настоящее время ведутъ дѣло значительно лучше, чѣмъ раньше, хотя,

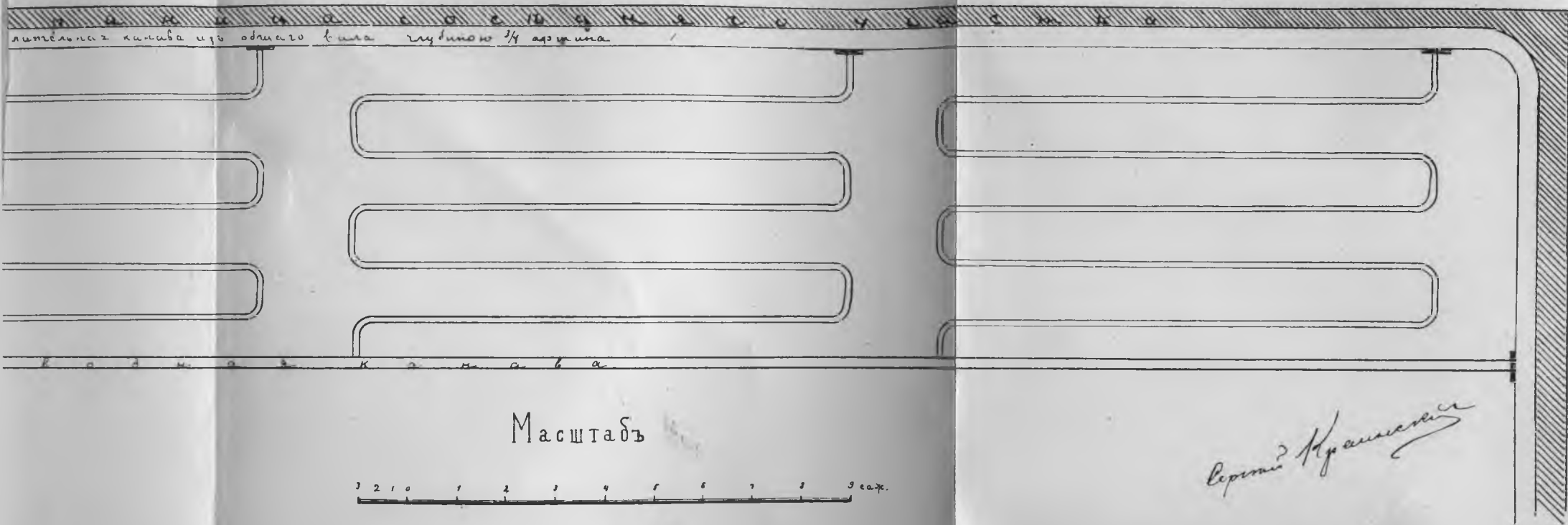
конечно, далеко не удовлетворительно, если ихъ сравнить съ одесскими огородниками на поляхъ орошенія.

Въ виду значительнаго неустройства полей орошенія и арендная плата стоитъ не высокая: десятина сдается по 30—75 руб. и лишь хорошо дренированные, указанные нами выше участки, по 100 руб. Съ 1900 г., когда эксплуатація полей орошенія перешла въ руки бр. Якубовскихъ, число огородниковъ тамъ значительно уменьшилось.

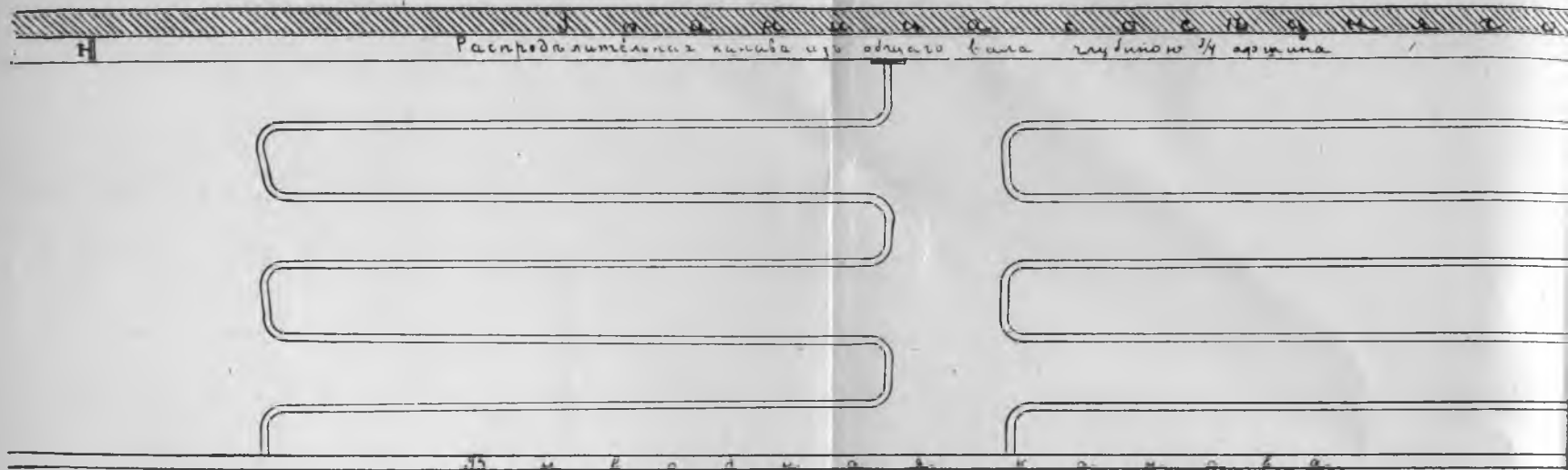
Раздѣлка полей орошенія передъ поѣздами. Орошеніе. Обработка почвы на поляхъ орошенія всегда производится весною. Пахота обыкновенно начинается въ концѣ марта и производится здѣсь большею частью мелко (не болѣе 3-хъ вершковъ). У болѣе крупныхъ огородниковъ пахота производится Сакковскими плугами, у мелкихъ—ралами. Пашутъ здѣсь одинъ разъ. Непосредственно за пахотою участки боронуются обыкновенно легкими деревянными бородами, пуская ихъ дважды въ различныхъ направленіяхъ.

Орошеніе участковъ производится подземнымъ способомъ, при помощи оросительныхъ канавъ; поверхностное орошеніе помощью заливанія участковъ (способъ, принятый въ Одессѣ) здѣсь, въ виду плохого дренированія участковъ, совершенно непримѣнимо.

Тотчасъ-же послѣ пахоты огородники приступаютъ къ устройству оросительныхъ канавъ. Для этого обыкновенно огородники предварительно разбиваютъ занятую ими площадь на участки въ 30 арш. ширины, затѣмъ приступаютъ къ устройству временныхъ оросительныхъ канавъ, которыя устраиваются, какъ изображены на рис. 26. Канавы эти начинаютъ вести отъ деревянныхъ спусковъ слѣдующимъ образомъ: отведя канаву въ 3 арш. отъ шлюза (спуска) по прямому направленію, ее поворачиваютъ вдоль участка и ведутъ на протяженіи около 30 арш.; затѣмъ опять, отступя 3 аршина, направляютъ канавы въ обратную сторону и т. д. (см. рис. 27). Ширина оросительныхъ канавъ около—8 вершковъ. Глубина этихъ канавъ у шлюза не превышаетъ $\frac{1}{4}$ арш. и постепенно доходитъ до $\frac{3}{4}$ арш., или даже нѣсколько болѣе при выходѣ въ выводныя канавы. Эти послѣднія устраиваются съ цѣлью не давать уклона по дну оросительныхъ канавъ болѣе аршина; устраиваются они, впрочемъ, не всѣми огородниками. Если-же онѣ существуютъ, то отъ нихъ обыкновенно проводятъ новыя оросительныя канавы съ уклономъ также отъ $\frac{1}{4}$ арш. опять до достиженія $\frac{3}{4}$ аршинной глубины оросительныхъ канавъ, и т. д. Такимъ образомъ, вся площадь, являясь изрѣзанной кана-



Планъ расположенія оросительныхъ
канавъ на поляхъ орошенія.



Масштабъ



Схема расположения ор
кабелей на полях

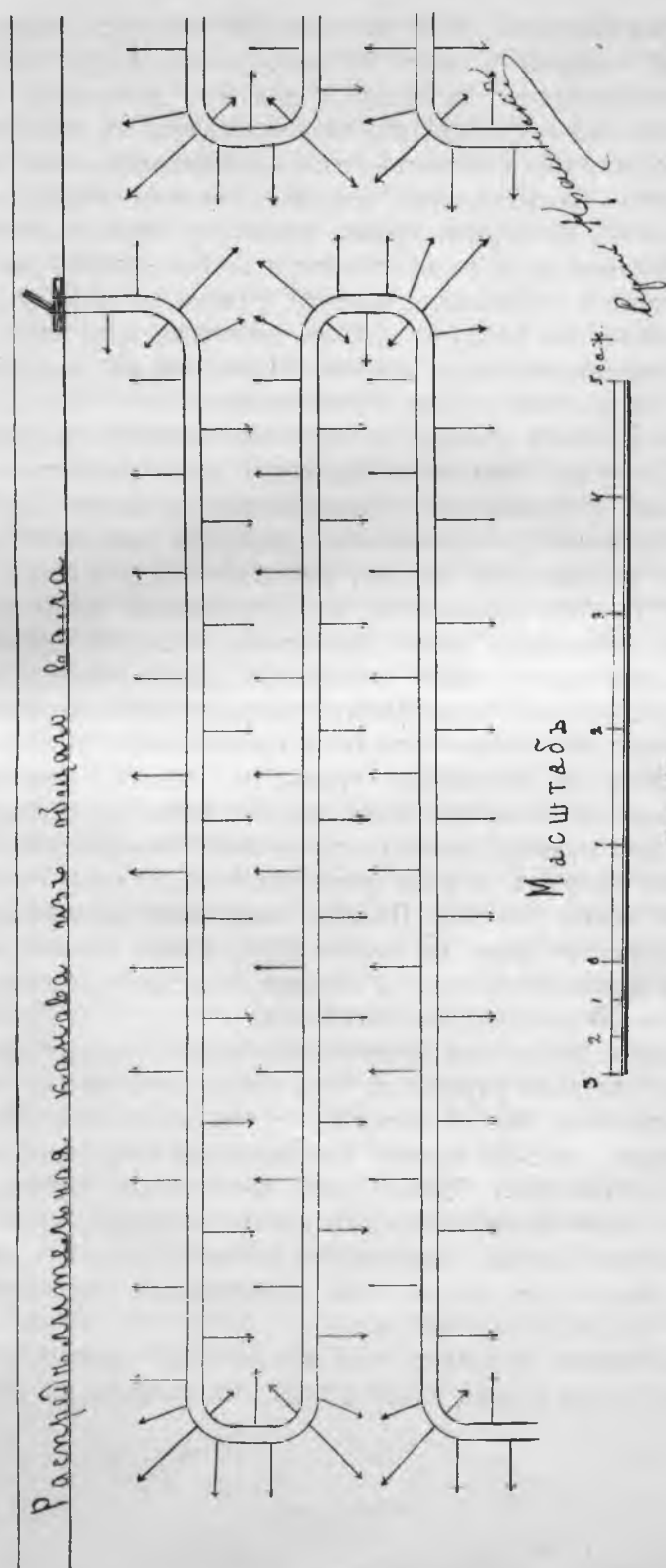


Рис. 27.

вами, представляет собою видъ яко-бы высокихъ грядъ 3-хъ аршинной ширины и около 30 арш. длины. Когда эти гряды готовы, приступаютъ къ поливкѣ, для чего отворяютъ спуски. Если клоачныя воды гдѣ-либо задерживаются, то, замѣтивъ эти мѣста, по закрытіи спусковъ — ихъ выравниваютъ. При устройствѣ такихъ оросительныхъ канавъ, клоачныя воды, просачиваясь съ боку въ грунтъ гряды, орошаютъ весь участокъ; при этомъ клоачныя воды распределяются весьма равномерно и правильно, какъ и показываетъ рис. 28. Однако, по мнѣнію Олейникова, канавки эти слѣдуетъ дѣлать поглубже, такъ какъ сильно концентрированныя воды, касаясь близко корней растений, дѣйствуютъ на растенія крайне неблагоприятно.

При орошеніи участка, по мѣрѣ надобности, огородники поднимаютъ спускъ, при чемъ клоачныя воды устремляются по сдѣланнѣмъ огородниками оросительнымъ канавамъ, доходя до выводныхъ канавъ; по насыщеніи участковъ, клоачныя воды собираются въ выводной каналъ, наполняя его до краевъ, и оттуда могутъ быть направлены по слѣдующимъ оросительнымъ канавамъ, лежащимъ ниже. При этомъ, если въ нѣкоторыхъ мѣстахъ замѣчается малое насыщеніе однихъ грядъ, сравнительно съ другими, то на такихъ участкахъ воды задерживаются, устройствомъ временнаго земляного прегражденія. Если поливка производится на ближайшія гряды, то спуски отворяютъ не вполне, если-же клоачныя воды должны дойти до крайнихъ, то спуски (при помощи шлюзъ) открываются совершенно; вслѣдствіе этого скорость теченія увеличивается, и воды быстро достигаютъ конца участка. Поливка клоачными водами производится нѣсколько разъ въ теченіе лѣта. Самая первая поливка дѣлается обыкновенно еще до посадки и посѣвовъ. Слѣдующую же производятъ тотчасъ-же послѣ ихъ.

Поливка эта всегда производится подъ вечеръ, начиная съ 6 часовъ, или рано утромъ съ 4-хъ часовъ ночи до 7—8 ч. утра. Что-же касается лѣтней поливки, то она обыкновенно производится ночью, съ 2-хъ часовъ специальными сторожами по указанію огородниковъ. Однако мнѣ приходилось видѣть, какъ лѣтняя поливка производилась и днемъ въ самые жаркіе часы. Первое время поливка производится не часто, а затѣмъ, лѣтомъ, въ зависимости отъ погоды, она производится одинъ или два раза въ недѣлю (рѣже три раза).

Огородники придаютъ большое значеніе орошенію участковъ клоачными водами послѣ дождя. Эта поливка, по ихъ ука-

заніямъ, имѣетъ весьма благотворное вліяніе на растенія, такъ какъ клоачныя воды, будучи весьма концентрированы, при поливкѣ послѣ дождей, не дѣйствуютъ такъ энергично, какъ въ сухое время.

Растенія, разводимыя на поляхъ орошенія; ихъ культура и распредѣленіе. На поляхъ орошенія въ настоящее время болѣе всего воздѣлываются капуста и томаты, хотя въ небольшомъ количествѣ культивируются и другія растенія. Значительную площадь занимаетъ здѣсь также майская рѣдка („Деликатесь“), которая весною покрываетъ нѣсколько десятинъ. Прежде здѣсь воздѣлывалось значительно большее количество различныхъ растеній. Такъ, очень распространены были огурцы, свекла, морковь, сельдерей, баклажаны, луки сладкіе, лукъ-поррей и картофель. Однако, въ настоящее время культура этихъ растеній почти оставлена. Болѣе несостоятельною оказалась здѣсь культура картофеля, который съ перваго же года подвергся заболѣванію отъ грибка *Phytophthora infestans*. При храненіи этого картофеля въ Куреневкѣ и Преоркѣ, всѣ подвалы оказались зараженными названнымъ грибомъ, вслѣдствіе чего картофель былъ совершенно изгнанъ съ полей орошенія. Затѣмъ мало-по-малу капустою и томатами стали вытѣсняться и другія овощи.

Среди разводимыхъ въ настоящее время на поляхъ орошенія растеній, безусловно первое мѣсто занимаетъ *капуста*.

Больше всего здѣсь разводятъ бѣлокочанную, которая занимаетъ на поляхъ орошенія болѣе 50% всей площади. Въ меньшемъ количествѣ культивируютъ здѣсь цвѣтную капусту, особенно позднюю; иногда, впрочемъ, раннею цвѣтною капустою занимаютъ здѣсь нерѣдко по нѣсколько десятинъ всплошную.

Въ маломъ количествѣ на поляхъ орошенія разводятъ красно-кочанную капусту. Совершенно почти не разводятъ брюссельскую капусту въ виду того, что при сильномъ ростѣ она плохо вяжетъ розетки. Изъ сортовъ капусты здѣсь разводятся слѣдующіе: бѣлокочанная Бронка французская, бѣлокочанная Брауншвейгская (изъ бѣлокочанныхъ мнѣ приходилось встрѣчать также болгарскую, кассельскую и Овернскую пудовую).

Изъ сортовъ цвѣтной капусты здѣсь разводятъ почти исключительно датскую раннюю. Что касается красно-кочанной и брюссельской, то здѣсь разводятся тѣ-же сорта, что и на усадебныхъ огородахъ.

По подготовкѣ почвы передъ посадкою участки орошаются (если погода не дождливая), и на слѣдующій-же день приступаютъ къ посадкѣ.

Разсада доставляется сюда изъ усадебныхъ огородовъ, гдѣ она и выращивается. Наканунѣ посадки парники съ разсадой обильно поливаются и затѣмъ съ вечера, или передъ разсвѣтомъ разсада укладывается на воза. Воза эти накрываются рогожками и сверху смачиваются водою. Въ такомъ видѣ разсада доставляется на поля орошенія, гдѣ съ ранняго утра производится посадка. Въ виду того, что, какъ показала практика, разсада капусты, будучи посажена молодой, по второму-третьему листу, слишкомъ чувствительна къ клоачной водѣ и весьма часто пропадаетъ, то ее сажаютъ здѣсь значительно переросшею — по 5-му и даже 6-му листу. Такая разсада съ нѣскольکو одервенѣвшимъ корешкомъ не ложится и принимается на 3-й—5-й день. При посадкѣ корни ея сильно подрѣзаются, но листъ не трогается. Капусту обыкновенно сажаютъ рядами вдоль длины оросительныхъ канавъ, въ шахматномъ порядкѣ, на разстояніи 16 верш. въ рядахъ между растеніями и 20—24 верш. между рядами. Затѣмъ, по посадкѣ съ вечера, приблизительно, съ 6—7-ми часовъ, производятъ поливку, пуская клоачныя воды на половину спуска.

Капусту начинаютъ высаживать въ концѣ марта. Сначала высаживаютъ цвѣтную раннюю капусту, затѣмъ уже кочанную и брюссельскую. Посадка обыкновенно длится весьма долго, приблизительно до 10-го Іюня.

Дальнѣйшій уходъ за капустою заключается въ полкѣ, рыхленіи послѣ поливки и окучиваніи. Поливка капусты производится обильная; иногда, въ засушливое лѣто ее повторяютъ до 3-хъ разъ въ недѣлю. Капуста, вообще, какъ мнѣ приходилось наблюдать, относится довольно хорошо къ поливкѣ клоачной водою, и нѣкоторый избытокъ послѣдней не влечетъ за собою никакого вреда, что однако нерѣдко имѣетъ мѣсто при поливкѣ другихъ растеній. Цвѣтная капуста культивируется такимъ-же образомъ, только разстоянія при посадкѣ для нея берутъ меньшія. Ее сажаютъ обыкновенно на разстояніи 12-ти верш. рядъ отъ ряда и 10-ти верш. въ ряду между растеніями. Она получается здѣсь весьма рано и даетъ головки, значительно большія, нежели на усадебныхъ огородахъ.

Изъ капустныхъ вредителей на поляхъ орошенія встрѣчаются слѣдующіе:

Насѣкомыя: Медвѣдка (*Gryllotalpa vulgaris*), гусеница бѣлянки капустницы (*Pieris brassicae*), гусеница капустной совки (*Mamestra brassicae*) и земляная блоха (*Haltica oleracea*). Кромѣ того, здѣсь на капусту нападаетъ иногда полевой слизень (*Limax agr.*).

Грибные вредители. Одно время здѣсь свирѣпствовала кила, захвативъ значительную площадь. Для уничтоженія ея огородники пробовали сажать картофель, чередуя имъ капусту; пріемъ этотъ дѣйствительно оказался хорошимъ, но вскорѣ картина перемѣнилась. Картофель пришлось оставить, въ виду того, что онъ оказался крайне подверженъ заболѣванію грибомъ *Phytophthora infestans*.

Въ настоящее время на канализаціи (какъ называютъ огородники поля орошенія) при заболѣваніи капусты килою, зараженные участки занимаются томатами; смѣна капусты томатами замѣчается здѣсь вообще весьма часто.

Кромѣ „килы“ капусту поражаетъ здѣсь еще грибокъ *Cystopus caudietus*, вызывающій такъ наз. „бѣлую ржавчину“. Грибокъ этотъ переходитъ, какъ мнѣ приходилось наблюдать, съ сорного растенія *Capsella Bursa Pastoris* (сердечникъ, пастушья сумка), которое здѣсь по межамъ и валамъ распространено въ большомъ количествѣ. Здѣшніе огородники совершенно не знакомы съ этимъ заболѣваніемъ и при пораженіи растеній въ небольшихъ размѣрахъ не обращаютъ даже вниманія на больныя растенія; понятно, что мѣры борьбы съ нимъ огородникамъ также не извѣстны.

Вторымъ растеніемъ послѣ капусты по величинѣ занимаемой площади является *томатъ или помидоръ*. Томаты занимаютъ на поляхъ орошенія приблизительно 25—30% всей площади. Высаживаются они не раньше 5—6-го мая, когда минуютъ утренники. Разсада ихъ готовится также въ селеніяхъ Преорка и Куреневка въ парникахъ, при двойной пикировкѣ. Она высаживается, какъ и капуста,—уже нѣсколько переросшей (при ростѣ въ 4—6 верш. вышиною, а иногда и больше). Мнѣ приходилось видѣть, какъ томаты высаживались уже при началѣ цвѣтенія. Разсаду для посадки доставляютъ сюда на возахъ. Передъ посадкою, равно какъ и послѣ ея, производится поливка. Томаты сажаются здѣсь другъ отъ друга на разстояніи 24—32 верш. во всѣ стороны. Такая рѣдкая посадка является необходимой, въ виду того, что томаты разрастаются здѣсь уже слишкомъ роскошно; при болѣе густой посадкѣ растенія тѣснятъ другъ друга, отчего плоды плохо вызрѣваютъ.

Въ лѣтнее время уходъ обыкновенный: производится полка, рыхленіе и окучиваніе. Пологъ обыкновенно производится только двѣ, такъ какъ томаты, быстро разрастаясь, затѣняютъ свою бо-твую почву, что препятствуетъ дальнѣйшему появленію обильной

сорной растительности. Поливка томатовъ клоачными водами производится обильно только первую половину лѣта, во вторую половину она производится значительно рѣже.

На поляхъ орошенія томаты поспѣваютъ значительно позднѣе, нежели на усадебныхъ огородахъ, а тѣмъ болѣе—на городскихъ. Бывали случаи, когда при раннихъ осеннихъ заморозкахъ большая часть урожая пропадала недозрѣвшей. Желая добиться быстрѣйшаго созрѣванія плодовъ огородники нерѣдко прибѣгаютъ къ обрѣзкѣ части стеблей при цвѣтеніи. Насколько мнѣ приходилось наблюдать, посадка переросшей рассады имѣетъ громадное значеніе на ускореніе плодоношенія. Вегетаціонный періодъ въ данномъ случаѣ значительно сокращается, что ускоряетъ плодоношеніе. Въ сырое лѣто, однако, помимо плохого вызрѣванія томатовъ, они подвержены бываютъ загниванію, въ виду того, что плоды лежатъ прямо на землѣ и растенія не подвязываются. Однако плоды съ культивируемыхъ на поляхъ орошенія томатовъ получаютъ очень крупные, хотя сильно водянистые.

Сорта, культивируемые здѣсь, тѣ-же, что и на усадебныхъ огородахъ.

Изъ этого-же рода овощей культивируется здѣсь иногда и *баклажаны*; въ послѣднее время однако культура ихъ оказалась не вполне выгодною и много уступающей культурѣ ихъ на городскихъ огородахъ. По словамъ торговекъ бессарабскаго базара плоды, собранные съ культивируемыхъ здѣсь баклажанъ, на другой-же день при задержкѣ товара образовывали пролежины и быстро бурѣли. Площадь, занимаемая ими, не превышала и одного 0/0 всей площади.

Рассада ихъ также подготовлялась на Преоркѣ и Куреневкѣ. Разстояніе при высадкѣ баклажанъ бралось такое-же, какъ и на городскихъ огородахъ. Однако разстоянія эти оказывались недостаточными, въ виду значительнаго разростанія куста.

Изъ прочихъ пряныхъ растений, культивировались здѣсь также перецъ сладкій и лукъ-поррей.

Культура *перца* на поляхъ орошенія была совершенно сходна съ культурою баклажанъ, но вообще удавалась нѣсколько лучше. На одномъ кустѣ получалось до 15-ти стручковъ, значительной величины. Къ поливкѣ клоачными водами перецъ, какъ и баклажаны, относится лучше, чѣмъ прочія растенія. Какъ и баклажаны, перецъ высаживаютъ въ началѣ мая. Что касается *лука-поррея*, то здѣсь онъ занималъ раньше незначительную пло-

щадь; въ настоящее-же время культура его перенесена на городскіе огороды, гдѣ онъ и разводится въ большомъ количествѣ. Разсаду лукъ-поррея высаживали довольно густо на разстояніи 4—6 верш. во всѣхъ направленіяхъ. Поливку производили умѣренную въ виду того, что при сильной поливкѣ онъ плохо сохраняется и нерѣдко совершенно загниваетъ.

Слѣдующее мѣсто послѣ томатовъ по величинѣ занимаемой площади принадлежитъ рѣдкѣ и редису.

Въ наибольшемъ количествѣ здѣсь культивируется *рѣдка* „Деликатесъ“. Ею занимается здѣсь по нѣсколько десятинъ. Рѣдку высѣваютъ возможно раньше. Сѣютъ ее обыкновенно въ разбросъ, рѣже рядами. Рѣдка всходитъ здѣсь быстро и поспѣваетъ приблизительно около 10-го мая. Орошеніе производится при ея поспѣваніи, почему она и пріобрѣтаетъ значительную нѣжность.

Посѣвъ рѣдки производится обыкновенно на участкахъ, совершенно не обработанныхъ и даже не выровненныхъ (до раздѣлки участковъ). Сѣмена послѣ посѣва въ виду легкости почвы задѣлываются легкими бородами. Вообще можно сказать, что рѣдка произрастаетъ здѣсь хорошо и даетъ значительные урожаи.

Изъ корнеплодовъ на поляхъ орошенія разводятся слѣдующіе: *свекла*, *сельдерей* и рѣже *морковь*. Изъ нихъ сельдерей высаживается заранѣе подготовленною въ парникахъ рассадою. Онъ высаживается значительно раньше томатовъ, приблизительно въ среднихъ числахъ апрѣля, рядами, на разстояніи 10-ти верш. между рядами и 6-ти верш. въ рядахъ между растеніями. Къ клоачной водѣ сельдерей относится очень хорошо и требуетъ обильнаго орошенія. Корни получаются весьма хорошіе.

Свекла среди корнеплодовъ занимаетъ здѣсь первое мѣсто. Подъ свеклу на кievскихъ поляхъ орошенія не занимаютъ отдѣльныхъ участковъ. Ее обыкновенно сѣютъ вдоль оросительныхъ канавъ или между капустой. Посѣвъ свеклы производится ранній и поздній. Иногда второй посѣвъ производятъ послѣ сбора первого (въ молодомъ видѣ) занимая имъ также всѣ случайно неиспользованныя мѣста. Свекла относится къ клоачной водѣ лучше прочихъ растеній и потому даетъ иногда очень хорошіе урожаи. Культивируется здѣсь исключительно египетская плоская свекла.

Нѣсколько хуже къ клоачной водѣ относится морковь, такъ какъ при излишней поливкѣ получается слишкомъ нѣжной и потому мало пригодной для продолжительнаго храненія. Мор-

ковъ высѣвается здѣсь возможно раньше, при чемъ посѣвъ производится сухими сѣменами (какъ и свеклы). Посѣвъ дѣлають разбросной и рядовой; сѣютъ нантскую коротель.

При открытіи полей орошенія производились также и посѣвы *огурцовъ*. Еще 4—5 лѣтъ тому назадъ, подъ огурцами находилась значительная площадь. Огурцы высѣвались обыкновенно рядами въ началѣ мая мѣсяца. Въ настоящее время культура огурцовъ почти изгнана съ полей орошенія въ виду того, что всходы сорныхъ травъ всегда опережали всходы огурцовъ и совершенно заглушали посѣвы. Мнѣ приходилось быть свидѣтелемъ какъ огородники по два, по три раза пересѣвали огурцы и въ концѣ концовъ мѣсто ихъ занимали помидорами.

Къ тому-же нѣкоторые огородники жалуются на то, что плодоношенія огурцовъ при культивированіи ихъ на поляхъ орошенія идетъ весьма дурно. По моимъ наблюденіямъ причиною этого была слишкомъ усердная поливка.

На поляхъ орошенія, обыкновенно каждое растеніе занимаетъ опредѣленную площадь, используемую имъ въ теченіе всего своего вегетаціоннаго періода. Въ нѣкоторомъ случаѣ, и то лишь у лучшихъ огородниковъ, площадь эксплуатируется нѣсколько болѣе рационально, такъ напр., сначала участокъ занимается рѣдкою „Деликатесъ“, а въ срединѣ мая по выборѣ рѣдки и раздѣлки участковъ, приступаютъ къ посадкѣ поздней кочанной капусты.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ однако сначала сажаютъ раннюю цвѣтную капусту, которая поспѣвая въ срединѣ мая, убирается къ 1-му іюню. На ея мѣсто тогда высаживаютъ рассаду поздней капусты. Иногда вмѣсто капусты второе мѣсто занимаютъ помидорами. Что касается прочихъ растеній, то они, за исключеніемъ свеклы, высаживаются здѣсь самостоятельно и безъ предварительнаго использованія даннаго участка.

Если сравнить въ этомъ отношеніи кіевскія поля орошенія съ одесскими, то нельзя не замѣтить, что первыя стоятъ значительно ниже. Въ Одессѣ на поляхъ орошенія разводится большее разнообразіе овощей, и культура ихъ постоянно расширяется, между тѣмъ какъ на кіевскихъ — культура, наоборотъ, падаетъ и количество разводимыхъ овощей годъ отъ году сокращается. Кромѣ того, на одесскихъ поляхъ орошенія огородники снимаютъ съ одного участка не менѣе 3-хъ, а иногда и 4—5-ти урожаевъ, между тѣмъ какъ у насъ—всего лишь два, а большею частью даже одинъ. Съ этою цѣлью въ Одессѣ въ разсадникахъ

готовится масса разнообразной рассады. Чтобы выгадать нѣсколько во времени поспѣванія, на грядкахъ еще до уборки предшествующаго растенія, высаживается рассада слѣдующаго за нимъ растенія. При этомъ отдѣльныя части перваго растенія на мѣстахъ посадки удаляются, чтобы дать хотя-бы немного мѣста молодой рассадѣ. При такой системѣ посадки, по снятіи перваго растенія, второе успѣваетъ уже укрѣпиться и достаточно развиться. Тоже самое производится и съ слѣдующими за нимъ растеніями.

На Кіевскихъ поляхъ орошенія вполне возможно было-бы использовать участки аналогичнымъ образомъ, но дѣло въ томъ, что здѣсь огородники еще мало освоились съ полями орошенія. Кромѣ того, одной изъ важныхъ причинъ малой интенсивности является также нераціональное устройство кіевскихъ полей орошенія.

Урожай и доходность. Нельзя сказать, чтобы урожай на кіевскихъ поляхъ орошенія были велики. Стоитъ сравнить кіевскія поля орошенія съ одесскими, чтобы убѣдиться, насколько послѣднія, при своихъ грандіозныхъ урожаяхъ, стоятъ выше первыхъ. Капусты, напримѣръ, одесскіе огородники получаютъ до 6.000 пудовъ съ десятины, свеклы до 9.000 пудовъ, сельдерея до 5.500 пуд., томатовъ свыше 3.000 пуд. и т. д. Урожай-же съ кіевскихъ полей орошенія не достигаютъ и половины приведенныхъ. Понятно, урожай получаютъ здѣсь большіе, нежели съ усадебныхъ и городскихъ огородовъ, но далеко не всѣ овощи даютъ здѣсь хорошіе результаты, въ виду несовершенства кіевскихъ полей орошенія. Наибольшіе урожай даютъ капуста и томаты, что-же касается другихъ овощей, то урожайность ихъ часто бываетъ здѣсь ниже средней.

Переходя къ исчисленію доходности кіевскихъ полей орошенія, мы должны сказать, что въ началѣ при открытіи полей орошенія, огородники терпѣли постоянные убытки, отчасти вслѣдствіе неумѣнія еще культивировать овощи на орошаемыхъ участкахъ, но еще болѣе—вслѣдствіе неисправностей въ устройствѣ полей орошенія. Въ настоящее-же время часть огородниковъ уже освоилась съ орошеніемъ разводимыхъ растений (главнымъ образомъ капусты и томатовъ) клоачными водами и сообразно съ этимъ аренда участковъ стала болѣе выгодною. Понятно, однако, что кіевскіе огородники далеко не получаютъ тѣхъ доходовъ, какіе получаютъ, напримѣръ, одесскіе огородники съ одесскихъ полей орошенія. Причиною этого, помимо

недостаточно рациональной культуры, является, во первыхъ, отсутствіе культуры болѣе цѣнныхъ овощей, и во вторыхъ — отсутствіе лѣтнихъ сѣвооборотовъ и культивированіе одного только растенія на одномъ участкѣ.

Для выясненія доходности кievскихъ полей орошенія приведемъ соотвѣтствующіе расчеты, сдѣланные по записямъ нѣкоторыхъ огородниковъ.

Въ 1902-мъ году съ одного участка въ размѣрѣ одной десятины было снято два урожая. Сначала на участкѣ была посажена ранняя цвѣтная капуста, а затѣмъ, по снятіи урожая, та же десятина была засажена поздней цвѣтной капустою. Кромѣ того въ промежуткахъ были посажены синіе баклажаны, а на мѣсто пропавшей цвѣтной при поздней посадкѣ свободныя мѣста занимались поздней бѣлобочанной капустою. По краямъ гряды и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ между капустою посѣяна была свекла.

Расходы на одну десятину при такой комбинаціи были слѣдующіе:

Разсада ранней цвѣтной капусты	62 р. 50 к.
„ поздней „ „	36 „ — „
„ кочанной капусты	6 „ — „
„ синихъ баклажанъ	24 „ — „
Рабочія руки (посадка, посѣвъ свеклы и уходъ) .	64 „ 20 „
Уборка съ извозомъ на базаръ	150 „ — „
Арендная плата за 1 дес.	100 „ — „
Итого	442 р. 70 к.

Доходъ съ той-же десятины:

Ранняя цвѣтная капуста дала валового	398 р. 40 к.
Поздняя „ „ „ „	156 „ 90 „
Кочанная капуста	35 „ — „
Синіе баклажаны	117 „ 65 „
Свекла	122 „ 35 „
Итого	830 р. 30 к.

Чистый доходъ съ десятины 387 р. 60 к.

При арендѣ тѣмъ же огородникомъ въ 1901-мъ году $4\frac{1}{2}$ десятинъ лучшей земли на поляхъ орошенія, мы имѣемъ слѣдующія данныя:

Расходо́въ на 4¹/₂ дес. было:

Арендная плата	338 р. — к.
Различная разсада	231 „ — „
Работа лошадей	365 „ — „
Поденные	395 „ — „
Итого . . .	1.329 р. — к.

Слѣдовательно, на одну дес. расходо́въ было . . 295 р. 33 к.

Доходъ съ той-же площади:

Капуста цвѣтная дала валового дохода.	291 р. — к.
Капуста бѣлокочанная	1.423 „ — „
Синіе баклажаны	64 „ — „
Помидоры	1.076 „ — „
Брюссельская капуста	20 „ 35 „
Свекла	76 „ 20 „
Сельдерей	37 „ — „
Перецъ болгарскій	8 „ — „
Краснокочанная капуста	70 „ 10 „
Рѣдька	116 „ — „
Кислая капуста	209 „ 45 „
Соленные томаты	46 „ — „
Итого . . .	3.437 р. 10 к.

Слѣдовательно, съ одной десятины валового

дохода получено 763 р. 80 к.

За вычетомъ расходо́въ имѣемъ, что 1 дес.

дала чистаго дохода 468 „ 47 „

По другимъ даннымъ 1 десятина, даже при снятіи двухъ урожаевъ съ одной площади, иногда даетъ значительно меньшій доходъ. Такъ, напримѣръ, въ 1901-году посѣянная сначала рѣдька „Деликатесъ“ дала чистаго дохода 80 руб. съ десятины (при валовомъ доходѣ 173 р.), а посаженная на томъ-же участкѣ, по снятіи рѣдьки, поздняя капуста дала чистаго 200 руб. Такимъ образомъ, въ данномъ случаѣ, одна десятина дала чистаго 280 руб. Другія подобныя записи огородниковъ показываютъ, что нерѣдко одна десятина даетъ чистаго дохода и менѣе 200 рублей, особенно въ сырое и дождливое лѣто.

Въ общемъ, по подсчета́мъ совмѣстно съ огородниками оказалось, что одна десятина даетъ чистаго дохода въ предѣлахъ отъ 200 руб. до 500 рублей. Однако, таже десятина на хо-

рошо дренированныхъ участкахъ могла-бы дать чистаго до 600 рублей. Съ другой стороны, на низкихъ участкахъ, при всемъ умѣломъ уходѣ невозможно получить даже 100 руб. чистаго дохода съ одной десятины, въ виду нерѣдкаго заболачиванія почвы. Такихъ участковъ на поляхъ орошенія однако не мало. Впрочемъ, въ настоящее время эти участки не арендуются огородниками. Вообще-же надо сказать, что наибольшіе урожаи, а слѣдовательно и доходъ, даютъ лишь хорошо дренированные участки (см. карту полей орошенія (стр. 102), участки: 70, 71, 55, 56, 102, 103 и 104).

Достоинство овощей съ полей орошенія. Слѣдуетъ замѣтить, что точнаго лабораторнаго изслѣдованія качества овощей съ Кіевскихъ полей орошенія произведено не было. Однако, можно утверждать, что овощи эти имѣютъ свои недостатки и далеко не такъ хороши и прочны, какъ, напримѣръ, овощи съ одесскихъ полей орошенія. По изслѣдованіямъ Новороссійскаго Университета, одесскія овощи съ полей орошенія, годны къ сохраненію даже на продолжительное время, между тѣмъ какъ, по нашимъ наблюденіямъ, тѣ-же овощи съ кіевскихъ полей, будучи почему-либо не проданы въ день сбора, на второй, третій день (особенно въ жаркую погоду) приобрѣтаютъ непріятный специфическій запахъ. Вообще кіевскія овощи мало пригодны къ долгому сохраненію. Нѣкоторое исключеніе представляетъ поздняя капуста, которая убирается при наступленіи морозовъ и потому, не подвергаясь лѣтней жарѣ, сохраняется нѣсколько лучше, да и то большею частію только до Рождества. Теперь легко понять, почему продажа овощей съ полей орошенія ведется преимущественно лѣтомъ, при чемъ огородники стараются установить на рынкѣ попудную цѣну, въ чемъ и состоитъ главная задача увеличенія доходности съ полей орошенія.

Въ виду указанныхъ въ началѣ этой главы недостатковъ въ устройствѣ кіевскихъ полей орошенія, главнымъ образомъ—чрезмѣрнаго орошенія и отсутствія дренажа, надо полагать, что всѣ химическіе и біологическіе процессы, совершающіеся при фильтраціи жидкостей черезъ почву, могутъ оказаться недостаточными, и фильтрующая жидкость выйдетъ изъ почвы не вполне очищенной, что особенно возможно здѣсь на низкихъ участкахъ, гдѣ происходитъ заболачиваніе почвы. Понятно, что при подобныхъ условіяхъ кіевскія поля представляютъ собою весьма неблагоприятныя условія въ санитарномъ отношеніи. Къ тому-же едва-ли можно ручаться, чтобы и овощи были совер-

пенно безопасными въ гигиеничномъ отношеніи, тѣмъ болѣе, что нѣкоторые изъ нихъ употребляются въ сыромъ видѣ (особенно томаты и рѣдька). Легко понять, что при грязномъ содержаніи полей орошенія и недостаточномъ очищеніи kloачныхъ водъ вполне возможно и загрязненіе самихъ овощей, а вмѣстѣ съ тѣмъ и появленіе на нихъ всевозможныхъ микрококковъ, стафилококковъ, стрептококковъ, различныхъ бациллъ, не говоря уже о возможности присутствія зародышей ленточнаго глиста, аскаридъ и пр. паразитовъ, могущихъ вызвать при употребленіи овощей въ сыромъ видѣ заразные и паразитныя болѣзни.

На основаніи сказаннаго видно, что точное научное изслѣдованіе качествъ овощей, получаемыхъ съ кіевскихъ полей орошенія, въ высшей степени необходимо.

Изъ всего сказаннаго въ настоящей главѣ ясно, что кіевскія поля орошенія имѣютъ массу крупныхъ недостатковъ въ самомъ ихъ устройствѣ. Плохія условія почвы для фильтраціи, отсутствіе дренажа на большей части площади, чрезмѣрное поступленіе kloачной воды и масса прочихъ мелкихъ недостатковъ естественно тормозили развитіе огородничества и, само собою разумѣется, повліяли на плохое его состояніе.

Однимъ изъ главныхъ факторовъ, препятствующихъ развитію огородничества на поляхъ орошенія является также совре-
менные условія ихъ эксплуатаціи.

Глава VIII.

Капустники.

Капустники расположены къ югу отъ города по долинѣ почти пересохшей рѣки Лыбедь. Капустники эти находятся частью на монастырской землѣ, частью на землѣ частныхъ лицъ. Всей земли подъ ними въ настоящее время насчитывается не болѣе 100 десятинъ. Въ прежнее время капустники занимали весьма большую площадь по берегамъ рѣки Лыбедь, но, по мѣрѣ отчужденія этой площади подъ постройки, огороды постепенно уменьшались. Съ 1903 года, съ начала постройки новаго вокзала, площадь, находящаяся подъ капустниками, еще болѣе сократилась. Вообще, въ будущемъ эти огороды, находясь на быстро заселяющейся окраинѣ города, должно быть прекратить свое существованіе, тѣмъ болѣе, что и естественныя условія со-

времени пересыханія рѣки Лыбеди безусловно ухудшились. Капустники находятся въ рукахъ пришлыхъ огородниковъ, отчасти болгаръ, чеховъ и великороссовъ. Они уже издавна арендуютъ эти огороды, стараясь заключать контракты на возможно долгіе сроки. Эти огороды въ количествѣ отъ 3-хъ до 7 десятинъ, арендуются огородниками съ платою отъ 50 до 100 руб. за десятину. На капустникахъ огородники строятъ домики, погреба и другія постройки, обзаводясь своимъ хозяйствомъ.

Здѣсь-же имѣются у нихъ и парники, для выращиванія расады ранней капусты.

Воздѣлывается здѣсь главнымъ образомъ, конечно, капуста. Въ небольшомъ количествѣ разводятся, впрочемъ, другія овощи — свекла, картофель, сельдерей и еще въ меньшемъ количествѣ, часто на грядкахъ: огурцы, томаты, петрушка, лукъ-поррей, салать и сладкіе луки. Культивированіе овощей на капустникахъ имѣетъ двоякое значеніе (цѣль): во 1-хъ, эти овощи входятъ въ плодосмѣнь съ капустою и во 2-хъ, воздѣлываніе ихъ имѣетъ и экономическое значеніе, заключающееся въ томъ, что поспѣвая въ теченіе лѣтняго времени, овощи эти продаются ежедневно на рынкѣ, и выручаемая сумма идетъ на поддержаніе капустниковъ въ чистотѣ. Поэтому здѣсь разводятъ главнымъ образомъ ранніе сорта овощей.

Капусту-же разводятъ преимущественно позднюю и лишь въ ограниченномъ количествѣ — раннюю.

Въ сортахъ капусты встрѣчается значительное разнообразіе: *бьлокочанную* разводятъ: Брауншвейгскую, Бронку французскую, Амагскую, Ульмскую, Болгарскую и нѣкоторые другіе мало извѣстные сорта. Изъ раннихъ этой категоріи разводятъ: Эрфуртскую малую и Express.

Цвѣтную здѣсь разводятъ — берлинскую, снѣжный шаръ, а изъ раннихъ — гаагскую.

Обыкновенно въ первыхъ числахъ февраля, или въ срединѣ этого мѣсяца огородники приступаютъ къ набивкѣ парниковъ, а черезъ полторы — двѣ недѣли и къ посѣву сѣмянъ. Сѣмена эти огородники выписываютъ сами изъ-за границы отъ Гааге и Шмидта. Посѣвъ въ это время производятъ въ парники всегда сухими сѣменами въ разбросъ (по $1\frac{1}{2}$ — 2 зол. подъ раму). При сыпку посѣва производятъ легкою провѣянной землею въ то время, когда сѣмена начинаютъ проростать. Температуру въ парникахъ держатъ не болѣе $+8^{\circ}$ Р. и провѣтриваютъ усиленно въ пасмурную погоду. Всходы ранней капусты, особенно цвѣтной,

огородники обыкновенно, по появленіи перваго настоящаго листа, пикируетъ въ новые парники на разстояніи 1½ верш. во все стороны. Подготовленную такимъ образомъ рассаду огородники высаживаютъ въ грунтъ въ первыхъ числахъ апрѣля.

Второго посѣва въ парники съ цѣлью полученія лѣтней капусты огородники обыкновенно не производятъ, такъ какъ имѣть ее считаютъ для себя невыгоднымъ.

Къ слѣдующему посѣву капусты огородники приступаютъ лишь въ концѣ марта мѣсяца, когда сойдетъ снѣгъ и земля нѣсколько просохнетъ. Для этого посѣва на болѣе высокомъ и защищенномъ мѣстѣ огородниками устраиваются длинныя гряды, которыя находятся по многу лѣтъ на одномъ и томъ-же мѣстѣ. Гряды готовятъ очень тщательно и нѣсколько разъ перекапываются, чтобы рыхлость ихъ была весьма значительная, но обычно не удобряются, а если удобряются, то за годъ до посѣва капусты — подъ предшествующее растеніе. По даннымъ огородниковъ, рассада на сильно удобренной почвѣ получается изнѣженной, плохо вяжетъ кочни и даетъ большой % трескающихся кочней.

Сѣмена на эти гряды высѣваются въ разбросъ или рядами. Въ первомъ случаѣ посѣвъ дѣлаютъ возможно рѣдкій, во второмъ — нѣсколько гуще. У Брайчевскаго и нѣкоторыхъ другихъ, посѣвъ капустныхъ сѣмянъ на грядахъ производится совмѣстно съ морковью: одинъ рядъ занимаютъ капустою, слѣдующій морковью и т. д. Дѣлается такой совмѣстный посѣвъ, впрочемъ, не въ пользу капусты, а въ пользу моркови. При такомъ посѣвѣ ряды посѣвныхъ бороздъ располагаютъ на разстояніи 4-хъ верш. другъ друга. Если на этихъ грядахъ всходы капусты оказались густыми, то производятъ прорывку въ сѣменодольномъ состояніи. По всходѣ производятъ легкое рыхленіе грядъ, что способствуетъ хорошему развитію корневой системы.

Посѣвы на грядахъ производятъ постепенно черезъ каждые 4—5 дней, иначе, при одновременномъ посѣвѣ, рассаду пришлось бы сажать переросшею, что здѣсь, въ противоположность посадкѣ на поляхъ орошенія, считается невыгоднымъ.

Такимъ образомъ готовятъ рассаду ранней капусты.

Повтореніе посѣвовъ здѣсь считается важнымъ еще потому, что ихъ нерѣдко захватываютъ заморозки, уничтожающіе въ нѣкоторые годы значительное количество уже взшедшей капусты. Въ виду этого огородники вначалѣ прикрываютъ гряды легкими матами или рогожами, укрѣпляя ихъ на жердяхъ, устроенныхъ

по бокамъ грядъ. Высадка разсады въ грунтъ производится обыкновенно по 3-му — 4-му листу, начиная съ среднихъ чиселъ мая и вплоть до середины іюня, или даже до конца его.

Подготовленная на малоудобренныхъ грядкахъ рассада получается крѣпкая и хорошо переноситъ пересадку даже въ жаркую погоду, имѣя даже въ первые дни посадки довольно хорошій видъ.

Съ обработкою почвы подъ капусту обыкновенно не спѣшатъ, рано обрабатываются лишь тѣ участки, которые назначены подъ другія овощи. Ранней весною поэтому занимаются посадкою ранней капусты и посѣвомъ прочихъ овощей. Что же касается капустныхъ участковъ, то здѣсь только съ апрѣля мѣсяца производятъ очистку участковъ отъ старыхъ {кочерыжекъ, а затѣмъ уже приступаютъ къ возкѣ и раскидкѣ навоза. Навозъ огородники получаютъ изъ города даромъ за вывозку (иногда, впрочемъ, получаютъ еще по 2—5 коп. съ воза). Доставка навоза обходится очень дешево, такъ какъ капустники расположены въ чертѣ города и лошадь при одномъ рабочемъ можетъ въ день перевезти отъ 6 до 8-ми возовъ навоза. Удобрятся капустники или ежегодно цѣликомъ, или по участкамъ черезъ годъ, при чемъ въ послѣднемъ случаѣ въ сѣвооборотѣ съ капустою входятъ картофель, свекла и сельдерей, а капуста возвращается на свое мѣсто черезъ годъ. Большею-же частію, въ виду незначительнаго количества второстепенно разводимыхъ овощей, капусту огородникамъ приходится помѣщать на одномъ и томъ-же мѣстѣ въ теченіи многихъ лѣтъ сряду. Если принять во вниманіе, что капустники существуютъ здѣсь уже нѣсколько десятковъ лѣтъ, то станетъ понятнымъ, почему они не даютъ того урожая, какого слѣдовало-бы ожидать.

Вообще правильнаго сѣвооборота здѣсь быть не можетъ, въ виду того, что капуста занимаетъ не менѣе 75—80% всей площади. Поэтому второстепенно-разводимыя растенія ежегодно занимая новые участки, смѣняютъ капусту лишь послѣ третьяго или четвертаго года пребыванія ея на одномъ мѣстѣ. Въ нѣкоторыхъ, однако, случаяхъ между отдѣльными растеніями происходитъ и ежегодная смѣна; такъ напримѣръ, на болѣе низкихъ мѣстахъ цвѣтная капуста смѣняется ежегодно корневымъ сельдереемъ, на высокихъ-же мѣстахъ въ нѣкоторыхъ огородахъ замѣняется ежегодная смѣна капусты (посъ удобренію) картофелемъ.

Къ обработкѣ почвы, приступаютъ здѣсь лишь за недѣлю — полторы-до начала высадки разсады. Пахота производится большею

частью сакковскими плугами на глубину 3—3¹/₂ верш., при чемъ участки тотчасъ-же боронуются желѣзными или деревянными боронами. Участки предназначенные для поздней посадки, въ виду заростанія ихъ до времени высадки разсады сорною растительностью, пахутся и боронуются передъ посадкою еще разъ, при чемъ вторая пахота, въ данномъ случаѣ, производится не болѣе 2-хъ вершковъ глубиною.

На болѣе низкихъ мѣстахъ капустниковъ устраиваются гряды произвольной длины въ зависимости отъ размѣровъ участка, а шириною въ 1¹/₂—2 арш. На значительно сырыхъ мѣстахъ борозды между грядъ дѣлаются глубокими (до ³/₄ арш.). Въ этомъ случаѣ гряды устраиваются постоянными, и обработка почвы производится ручная.

Высадка разсады производится въ теченіе цѣлаго дня и только въ очень жаркіе дни прерывается около полудня часа на 3—4. Посадка производится обыкновенно рядами на разстояніи 16 верш. рядъ отъ ряда и 16—18 верш. въ ряду между растеніями. При посадкѣ ранней капусты эти разстоянія сокращаются до 12 верш. рядъ отъ ряда и 8 верш. въ ряду растеніе отъ растенія. Капустную разсаду высаживаютъ подъ лопату и обыкновенно безъ размѣтки участка, на глазъ, но съ введеніемъ распашниковъ стали размѣчать специально устроенными рядовиками или маркерами. Однако и при посадкѣ на глазъ, благодаря навыку здѣшнихъ огородниковъ, получается весьма правильное распредѣленіе растеній въ рядахъ и между рядами.

Распредѣленіе работъ при посадкѣ разсады слѣдующее: каждый рядъ занимается четырьмя женщинами. Первая дѣлаетъ надкопы лопатой, разрыхляя мѣсто посадки, вторая — сажаетъ, третья — подаетъ разсаду, кидая ее прямо на мѣсто посадки, а четвертая производитъ поливку.

Подготовка разсады (выборка ея, обрѣзка юрней и браковка) производится на мѣстѣ, при выкопкѣ разсады самимъ хозяиномъ съ помощью работницъ. Вода для поливки подвозится сюда бочками. По моему подсчету съ мѣстными огородниками оказалось, что при такомъ способѣ посадки на одну десятину требуется въ среднемъ до 40 человѣкъ.

Работы на капустникахъ производятся здѣсь исключительно поденными, которые приходятъ специально на это время изъ села Будаевка (Гевахской волости) за 22 версты и проводятъ все время посадки, а затѣмъ полки и прочихъ работъ. Цѣна поденнымъ здѣсь мало колеблется, женщинѣ платятъ — 35 коп., муж-

чинѣ — 60 коп. Къ страдѣ цѣна сильно увеличивается; въ это время чувствуется большой недостатокъ въ рабочихъ; потому работы „по лѣтнему уходу“ обыкновенно заканчиваются здѣсь всегда ко времени жатвы.

Лѣтній уходъ за капустою заключается только въ полкѣ, окучиваніи и рыхленіи. Сорная растительность не обременяетъ здѣсь огородниковъ, и потому болѣе 3-хъ полоковъ на капустникахъ почти никогда не производится; иногда даже ограничиваются и двумя только полками. Первое окучиваніе совпадаетъ обыкновенно съ второй полкою, а второе окучиваніе съ третьей. Если требуется только двѣ полки, то послѣ дождей приступаютъ къ рыхленію, при чемъ съ этой работою совмѣстно производится и второе окучиваніе. Въ настоящее время нѣкоторыми огородниками, въ видѣ опыта, для окучки и рыхленія примѣняется еще распашникъ Држевецкаго, благодаря чему работа эта обходится значительно дешевле.

Къ сбору ранней капусты огородники приступаютъ съ начала іюня, и, по мѣрѣ поспѣванія, вывозятъ ее для продажи на мѣстныхъ базарахъ. Что касается поздней, то ее убираютъ лишь позднею осенью, при наступленіи легкихъ морозовъ. При уборкѣ капусту сортируютъ. Крупная идетъ на сохраненіе для зимней продажи, а мелкая — для квашенія.

Капусту сохраняютъ здѣсь въ погребахъ, ямахъ (на болѣе высокихъ мѣстахъ) и наконецъ въ буртахъ, гдѣ она сохраняется очень хорошо и вплоть до весны имѣетъ прекрасный видъ.

Урожай здѣсь сильно колеблется; въ общемъ, предѣлы этихъ колебаній заключаются между 600 пуд. и 1.500—1.600 пуд. съ одной десятины. Цѣны на капусту очень не постоянны и также сильно колеблются въ различное время и различные годы (отъ 50 коп. до 6 руб. сотня). Поэтому то и доходность въ этихъ огородахъ въ различные годы различна. Однако, умѣя прекрасно сохранять капусту и зная хорошо рынокъ, огородники всегда продаютъ свой товаръ по высшей цѣнѣ. Въ среднемъ 1 дес. поздней капусты даетъ чистаго отъ 200 до 250 руб. Много способствуетъ благосостоянію этихъ огородниковъ близость рынка. Кромѣ того, огородники часто съ капустниковъ доставляютъ свою капусту въ войска и казенныя заведенія.

Кислую капусту, обыкновенно заготавливаемую здѣсь въ большомъ количествѣ, закупаютъ татары для отправки на югъ, по цѣнѣ 30 коп. пудъ. Раньше, когда капуста разводилась здѣсь въ большемъ количествѣ, на капустники пріѣзжали греки, заку-

павліе капусту для отправки въ Одессу, Севастополь и пр. мѣста.

Вредители. Въ послѣднее время значительныя опустошенія на капустникахъ производятъ различные вредители, почему и доходность капустниковъ значительно понизилась. Особенно часто вредители появляются на тѣхъ огородахъ, гдѣ участки подъ капусту удобряются ежегодно и при томъ соломистымъ навозомъ. Въ данномъ случаѣ усиленное удобреніе только вредитъ, такъ какъ способствуетъ неимоверному размноженію капустныхъ вредителей, мѣры борьбы съ которыми нашимъ огородникамъ неизвѣстны.

Среди вредителей здѣсь чаще всего встрѣчаются слѣдующіе: *грибного происхожденія* — *Plasmodiophora brassicae*, вызывающій образованіе наростовъ на корняхъ капусты („килу“). Что касается вредныхъ *настъкомыхъ*, то здѣсь замѣчается большее разнообразіе видовъ, нежели на вышеописанныхъ огородахъ. Изъ нихъ встрѣчаются: медвѣдка (*Grillotalpa Vulgaris*), которая приносить здѣсь значительно большія опустошенія, чѣмъ на вышеуказанныхъ огородахъ; гусеница капустной совки (*Mamestra brassicae*), гусеница большой бѣлянки-капустницы (*Pieris brassicae*) и малой капустницы (*Pieris rapae*). Кромѣ того, при выведеніи рассады на грядкахъ открытаго грунта, здѣсь весьма часто нападаетъ на молодые всходы земляная блоха или блошакъ (*Phyllotreta cruciferae* и др. изъ рода *Phyllotreta*). Вслѣдствіе вредной дѣятельности блошака, огородникамъ нерѣдко приходится пересѣвать на ново гряды. Мѣстная мѣра борьбы заключается въ присыпкѣ молодой рассады рано утромъ, по росѣ, махоркою и рѣже — поливкѣ сильно разведеннымъ керосиномъ, однако средство, это, понятно, мало рационально. Помимо указанныхъ вредителей приходилось еще наблюдать: *Aphis brassicae* (капустная тля), *Anthomya brassicae* (капустная мушка) и еще рѣже личинка *Athalia spinarum* (рансоваго пильщика).

Заканчивая на этомъ описаніе капустниковъ, мы укажемъ еще на то, что здѣсь, между прочимъ, занимаются также выгонкою раннихъ овощей (лука, шпината, щавеля, редиса, салата и рѣже огурцовъ), но исключительно для продажи на мѣстныхъ базарахъ. Типы парниковъ такіе-же, какъ на Куреневкѣ и Преоркѣ, но преимущественно накладные. У cadaго огородника на капустникахъ имѣется отъ 30 до 200 парниковыхъ рамъ.

Условія для выгонки раннихъ овощей, благодаря близости рынка и дешевизны навоза, здѣсь значительно лучшія, и

культурные расходы съ набивкою парниковъ не превышаютъ одного рубля на раму. Однако огородники не получаютъ здѣсь и 2 рублей чистаго дохода съ рамы. Это объясняется тѣмъ, что выгонка находится въ зависимости отъ распредѣленія посѣва капусты, и поэтому одна рама обыкновенно болѣе двухъ оборотовъ не дѣлаетъ. Къ тому-же слѣдуетъ замѣтить, что и сама выгонка стоитъ здѣсь значительно ниже, чѣмъ въ селеніяхъ Куреневка и Преорка.

На капустникахъ культивируется также въ небольшомъ количествѣ спаржа, съ выгонкою ея въ зимнее время (см. главу „Усадѣбные огороды“). Тутъ-же встрѣчаются и шампиньонныя теплицы, которыя впрочемъ носятъ случайный характеръ, такъ какъ въ промышленномъ отношеніи не имѣютъ значенія.

Въ общемъ состояніе капустниковъ можно еще считать удовлетворительнымъ, если пренебречь тѣми мелкими дефектами, которыхъ, къ сожалѣнію, и здѣсь не мало.

Чтобы закончить описаніе Кіевского подгороднаго промышленнаго огородничества, остается еще прибавить, что въ предмѣстьяхъ Кіева, въ различныхъ частяхъ его, равно какъ и въ самомъ городѣ (на Троицкой площади, на Печеркѣ и пр.) находится еще нѣсколько отдѣльныхъ огородовъ. При нихъ встрѣчаются парники, гдѣ выращивается рассада различныхъ огородныхъ растений и производится выгонка раннихъ овощей. Большая часть этихъ огородовъ относится къ типу мелкихъ, хотя среди нихъ попадаются и крупные огороды съ парниковымъ хозяйствомъ въ 1.000—2.000 рамъ и болѣе,—напримѣръ, огороды Берлизова, Сокола и др.

Эти огороды не описаны мною отдѣльно потому, что по типу своему относятся къ одному изъ описанныхъ выше, и кромѣ того, еще и потому, что какихъ-либо особенностей въ культурѣ ихъ не замѣчается.

Изъ всего сказаннаго видно, что промышленное огородничество подъ Кіевомъ очень разнообразно, и въ различныхъ частяхъ носитъ весьма различный характеръ. Первое мѣсто среди кіевскихъ огородовъ занимаютъ безспорно городскіе огороды, относящіеся къ типу крупнаго огородничества и находящіеся въ рукахъ болѣе состоятельныхъ огородниковъ. Однако, слѣдуетъ отмѣтить, что во многихъ случаяхъ даже и эти огороды имѣютъ свои недостатки и что они вообще мало прогрессируютъ. Второе

мѣсто занимають огороды усадебные. Однако часть ихъ, и именно, та, которая находится въ рукахъ болѣе бѣдныхъ огородниковъ, пребываетъ нерѣдко въ довольно таки плохомъ состояніи. За ними по интенсивности слѣдуютъ капустники, и наконецъ, последнее мѣсто занимають поля орошенія и другая часть городскихъ огородовъ (см. главу „Городскіе огороды“, мелкое огородничество), неудовлетворительное состояніе которыхъ нами описано въ соотвѣствующихъ главахъ.

Въ общемъ же все подгородное промышленное огородничество, на основаніи приведенныхъ въ предыдущихъ главахъ данныхъ, можно подраздѣлить на двѣ категоріи — на крупное и мелкое. Первое находится въ удовлетворительномъ состояніи, а во многихъ случаяхъ даже въ хорошемъ, между тѣмъ какъ мелкое огородничество находится чаще въ плохомъ, а иногда даже и въ крайне плачевномъ состояніи. Укажемъ также на то, что какъ тепличная культура шампиньоновъ, такъ и производство консервовъ, является исключительнымъ достояніемъ крупнаго огородничества, которое здѣсь однако составляетъ меньшую часть всего подгороднаго огородничества. Наоборотъ, парниковое дѣло, охватывая всю Преорку и Куреневку, является достояніемъ какъ крупнаго, такъ и мелкаго огородничества; разница существуетъ лишь въ размѣрахъ дѣла (количествѣ рамъ), по интенсивности же и въ мелкомъ огородничествѣ оно нерѣдко стоитъ довольно высоко. Однако, слѣдуетъ отмѣтить, что парниковое дѣло могло-бы здѣсь стоять еще выше, если-бы огородники занимались выгонкою не только описанныхъ выше огородныхъ растений, но и нѣкоторыхъ другихъ (напримѣръ, картофеля, фасоли и пр.), которыя доставляются теперь на Кіевскій рынокъ съ юга. Тоже приходится сказать и о грунтовомъ огородничествѣ.

Если мы обратимъ вниманіе на тѣ факторы, которые препятствуютъ дальнѣйшему развитію огородничества подъ Кіевомъ и его большей интенсивности, то увидимъ, (что (помимо указанныхъ нами выше причинъ, главнѣйшимъ является недостатокъ знаній и отсутствіе источника, откуда огородники могли бы ихъ почерпнуть. Принимая во вниманіе значительную площадь, занимаемую огородами, благопріятныя, для дальнѣйшаго развитія промышленнаго огородничества условія климата, мѣстности и рынка, мы придемъ къ заключенію, что г. Кіевъ является подходящимъ пунктомъ для устройства школы огородничества. Вопросъ объ устройствѣ школы садоводства и огородничества поднимался уже не разъ, но до сихъ поръ еще не получилъ

✓
1927
1898
31
опредѣленнаго рѣшенія. Около восьми лѣтъ тому назадъ вопросъ этотъ былъ поднятъ предсѣдателемъ Кіевскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Плодоводства А. П. Осиповымъ. Къ возбужденному А. П. Осиповымъ вопросу городъ отнесся сочувственно и отвелъ въ 1898 году подъ предполагаемое училище три участка возлѣ Курневской площади, въ Плоскомъ полицейскомъ участкѣ мѣрою въ 5 дес. 1.355 кв. саж. Огородники селеній Курневка и Преорка откликнулись не менѣе сочувственно, вслѣдствіе, чего начались сборы пожертвованій и между огородниками. Весь капиталъ, пожертвованный на устройство училища садоводства и огородничества въ Кіевѣ, равенъ въ настоящее время около 3.000 рублей. Понятно, сумма эта слишкомъ незначительна для устройства предполагаемаго училища, такъ что весь вопросъ этотъ находится пока лишь въ проектѣ до болѣе благопріятнаго времени. А между тѣмъ устройство училища въ Кіевѣ могло бы значительно повліять на улучшеніе не только подгороднаго огородничества, но и крестьянскаго ближайшихъ селеній (въ Бѣлогородской, Хотовской и Глевахской волостей).

ЧАСТЬ II.

Крестьянское промышленное огородничество.

Приступая къ изложенію второй части изслѣдованія, необходимо отмѣтить, что она распадается въ свою очередь на два самостоятельныхъ отдѣла, изъ которыхъ въ первомъ разсматривается крестьянское промышленное пригородное огородничество, а во-второмъ—спеціальныя культуры лука и чеснока въ придиѣпровскихъ селеніяхъ Черкаскаго и Чигиринскаго уѣздовъ.

Переходя къ крестьянскому пригородному промышленному огородничеству, мы будемъ касаться только тѣхъ селеній, которыя имѣютъ непосредственное отношеніе къ кievскому рынку, и гдѣ огородничество наиболѣе развито.

Въ общемъ, необходимо указать на то, что и изъ тѣхъ селеній, гдѣ огородничество мало развито, въ урожайные годы крестьяне доставляютъ въ небольшомъ количествѣ излишекъ овощей для продажи на кievскій рынокъ, зарабатывая такимъ образомъ нѣсколько лишнихъ рублей на свое домашнее хозяйство. Такой случайный подвозъ овощей на кievскій рынокъ производится нерѣдко и изъ селеній, находящихся на разстояніи 40—50 вер. отъ Кіева.

Въ настоящей части мы охватимъ сравнительно небольшой районъ, гдѣ крестьянское огородничество развито болѣе или менѣе значительно и гдѣ оно является главною доходною статьею въ хозяйствѣ крестьянъ. Промышленное огородничество наиболѣе развито въ Бѣлогородской волости, затѣмъ въ Глевахской и Хотовской. Близость такого рынка, какъ кievскій, способствовала здѣсь развитію крестьянскаго промышленнаго огородничества, которое, за короткое сравнительно время, при застоѣ подгороднаго огородничества, успѣло занять видное мѣсто.

Огородничество это существуетъ очень давно. По историческимъ справкамъ оказывается, что раньше всего огородничество стало развиваться въ с. Борщеговкѣ, откуда уже распро-

странилось и дальше. Слѣдующая историческая справка ¹⁾ указывает также на то, что начало развитію крестьянскаго огородничества положили болгаре: „Десять человекъ болгаръ съ семействами поселились на землѣ Кіево-Братскаго монастыря, при селѣ Борщаговкѣ и въ мартѣ мѣсяцѣ 1768 г. выдано было имъ изъ Кіевской губернской канцеляріи „на хлѣбопашество и на заведеніе скота“ въ ссуду по 50 рублей каждому за круговую поруку“. Далѣе говорится: „Трудолюбивые хозяева, хорошіе огородники—болгаре крѣпко держались занятой ими земли, но не владѣя ею на правахъ собственности, не мало встрѣчали затрудненій при возобновленіи арендныхъ контрактовъ. Въ 1781 году въ апрѣлѣ мѣсяцѣ болгары Иванъ Искра, Михаилъ Златоновъ и Иванъ Юрьевъ заключили съ Кіево-Братскимъ монастыремъ новый договоръ (вмѣсто заключеннаго въ сентябрѣ 1775 года) на два года: какъ огородами ими до сего занятыми, такъ и полями изъ чагарниковъ на землѣ того монастыря, раздѣланными пользоваться, за что и должны они платить ежегодно чиншу отъ каждой хаты по два рубля“. Въ концѣ указанной замѣтки говорится: „или этимъ (1781 г.) была выдана новая ссуда, или же здѣсь рѣчь идетъ о новой партіи болгаръ“.

Изъ этой короткой и отрывистой замѣтки видно, что болгаре здѣсь вели огородничество уже издавна, а это обстоятельство не могло не повліять на развитіе мѣстнаго крестьянскаго огородничества, такъ какъ крестьяне, работая на болгарскихъ огородахъ, впервые познакомились съ огородною техникою и культурою отдѣльныхъ растений.

По личнымъ справкамъ оказалось, что огородничество дѣйствительно начало развиваться сначала въ Бѣлгородской волости и именно въ сел. Борщаговкѣ, а затѣмъ уже черезъ Хотовскую волость перешло въ Глевахскую. Надо отмѣтить, что въ отдѣльныхъ селеніяхъ этихъ волостей огородничество развито далеко не одинаково, хотя, въ виду того, что развитіе огороднаго дѣла началось съ одного мѣста, въ огородничествѣ отдѣльныхъ селеній и даже волостей не имѣется рѣзкихъ различій. Понятно, въ однихъ селахъ культура болѣе интенсивна, чѣмъ въ другихъ, но характеръ огородничества — одинъ и тотъ же. Въ виду того, что огородничество наиболѣе развито въ Бѣлгородской волости, мы и начнемъ слѣдующую главу съ описанія ого-

¹⁾ „Кіевская старина“ 1894 г., т. XLVI, стр. 104. „Болгары колонисты въ с. Борщаговкѣ“.

родничества въ этой волости; прибавимъ, что, въ виду сходства огородничества въ указанныхъ волостяхъ, мы не станемъ описывать ихъ отдѣльно, а ограничимся сравненіемъ ихъ съ Бѣлогородской волостью. Отмѣтимъ еще, что въ указанныхъ волостяхъ огородничество выходитъ на поля, занимая тамъ весьма солидную площадь; кромѣ того, понятно, огородными овощами заняты здѣсь и усадебныя земли.

Въ названныхъ волостяхъ развито исключительно грунтовое огородничество. Здѣсь совершенно нѣтъ теплицъ и парниковъ и отсутствуютъ спеціальныя культуры болѣе цѣнныхъ овощей.

Глава IX.

Крестьянское промышленное огородничество въ Бѣлогородской волости.

Бѣлогородская волость принадлежитъ къ одной изъ самыхъ населенныхъ волостей Кіевского уѣзда. Въ составъ ея входятъ: 1 мѣстечко, 12 селъ, 12 деревень и 32 хутора.

Не только промышленное, но и домашнее огородничество на усадебныхъ огородахъ въ Бѣлогородской волости развито сравнительно больше, чѣмъ въ другихъ волостяхъ Кіевского уѣзда. Усадебное огородничество, хотя развито далеко не во всѣхъ селеніяхъ Бѣлогородской волости, но даже и въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ отсутствуетъ промышленное огородничество, оно все-же существуетъ, имѣя характеръ домашнего огородничества. Изъ этихъ селеній излишекъ овощей въ урожайные годы вывозится въ Кіевъ для продажи, давая такимъ образомъ въ нѣкоторые годы небольшой доходъ.

Въ нѣкоторыхъ-же селеніяхъ Бѣлогородской волости и особенно въ тѣхъ, которыя находятся ближе къ городу, крестьянское огородничество развито довольно сильно и потому заслуживаетъ большаго вниманія. Къ этой категоріи принадлежатъ слѣдующія селенія: Борщаговки, Бѣличи, Жилияны, Шулявка, Совки и Романовка. Въ нихъ огородничество носить чисто промышленный характеръ и выходитъ на поля, занимая значительную площадь.

Всей усадебной земли въ Бѣлогородской волости—1.776 дес.
Изъ нихъ подъ болѣе интенсивнымъ огородничествомъ находится:

Въ Петропавловской Борщаговкѣ	207 дес.
„ Софіевской „	282 „
„ Никольской „	71 „
„ Братской „	106 „
„ Михайловской „	106 „
„ Жилинахъ	264 „
„ Совкахъ	108 „
„ Бѣличахъ	139 „
„ Романовкѣ	29 „
„ Шулявкѣ	80 „

Итого . . . 1.392 дес.

Кромѣ того въ этихъ селеніяхъ, какъ было сказано выше, огородничество выходитъ на поля, занимая здѣсь приблизительно отъ $\frac{1}{7}$ до $\frac{1}{3}$ всей полевой площади. Для сравненія площади занимаемой огородными растеніями приведемъ здѣсь количество полевой земли въ означенныхъ селеніяхъ.

Количество полевой земли:

Въ селеніяхъ Борщаговкахъ (5)	3.594 дес.
„ Жилинахъ	1.058 „
„ Совкахъ	422 „
„ Бѣличахъ	674 „
„ Романовкѣ	122 „
„ Шулявка	23 „

Итого . . . 5.893 дес.

Итакъ, подъ огородной культурою въ Бѣлогородской волости всей полевой земли отходитъ, въ среднемъ, нѣсколько болѣе 1.400 дес., а всего съ усадебной подъ культурою огородныхъ растеній съ промышленною цѣлью находится, въ среднемъ, нѣсколько болѣе 2.792 десятинъ.

Кромѣ того въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Бѣлогородской волости (Лука, Негроши, Жарновка, Музычи, Княжичи, Бобрицы и Горбовичи) крестьяне занимаются культурою лука, которая, однако, существуя исключительно на усадебныхъ огородахъ, ведется здѣсь крайне плохо. Культура лука перешла сюда изъ Макаровской волости селеній Мотыжина и Копыловки, гдѣ лукъ зани-

маетъ сравнительно большую площадь, но выращивается также исключительно на усадебныхъ огородахъ.

Культура лука въ Макаровской волости стоитъ довольно низко и потому не заслуживаетъ особаго вниманія. Въ Бѣлогородской волости (равно какъ и въ Макаровской) культура лука обыкновенно двухлѣтняя. Крестьяне культивируютъ здѣсь Мотыжинскій лукъ (— обыкновенный русскій—названъ Мотыженскимъ по мѣсту пріобрѣтенія сѣмянъ). Сѣмена лука обыкновенно покупаютъ крестьяне на ярмаркахъ, платя отъ 5 до 7 коп. за ложку сѣмянъ. Иногда лукъ-сѣянецъ (сѣвокъ) не выращивается крестьянами, а покупается на базарѣ въ Ясногородкѣ, куда его большими партіями привозятъ изъ Макаровской волости.

Въ указанныхъ селеніяхъ (Лука, Негроши, Музычи и пр.) въ маломъ количествѣ культивируютъ также озимый чеснокъ. Культура его перенята также изъ Мотыжина (Макаровской волости), гдѣ крестьяне культивируютъ его на усадебныхъ мѣстахъ сравнительно въ большемъ количествѣ. Культура озимаго чеснока здѣсь ничѣмъ не отличается отъ культуры его въ Черкасскомъ и Чигиринскомъ уѣздахъ и потому останавливаться на описаніи ея мы не будемъ.

Необходимо еще указать, что въ различныхъ мѣстахъ Бѣлогородской волости на хуторахъ и частно-владѣльческихъ земляхъ низкія мѣста арендуются великороссами подъ капустники. Наиболѣе видное мѣсто занимаютъ капустники, сдаваемые фермою Вишневской (около 20 дес.) и крестьяниномъ Фузикомъ (около 20 дес.). Всего-же въ Бѣлогородской волости великороссами арендуется около 100 дес. Капустники эти заслуживаютъ большаго вниманія, такъ какъ культура капусты здѣсь стоитъ значительно выше крестьянской. Кромѣ сказаннаго отмѣтимъ, что въ Бѣлогородской волости, вообще, солидная площадь находится подъ культурою картофеля. Этотъ картофель въ осеннее время заполняетъ собою кievскій рынокъ, гдѣ его въ большемъ количествѣ скупаютъ евреи для отправки въ Екатеринославъ, Одессу и др. мѣста. Однако, надо сказать, что картофель здѣсь страшно измелъчалъ и урожаи его часто не превышаютъ и 400 пудовъ съ десятины. Для болѣе полнаго представленія о крестьянскомъ промышленномъ огородничествѣ, мы подробнѣе остановимся на огородничествѣ въ селеніяхъ Борщаговкахъ, гдѣ оно наиболѣе и развито.

Огородничество въ селеніяхъ Борщаговкахъ. (См. карту № 4 въ введ. стр. VI).

Сюда входят: 2 села — Борщаговка Братская и Борщаговка Петропавловская и 3 деревни — Борщаговка Михайловская, Борщаговка Никольская и Борщаговка Софиевская.

Почти все крестьяне этих селений занимаются огородничеством с промышленною целью и лишь небольшой процентъ занимается огородничествомъ исключительно на усадебныхъ земляхъ и въ ограниченномъ количествѣ для себя.

Если мы обратимъ вниманіе на величину площади, занимаемой огородными растеніями въ селеніяхъ Борщаговкахъ, и сопоставимъ ее съ количествомъ дворовъ въ этихъ селеніяхъ, то увидимъ, что огородничество приняло здѣсь весьма солидные размѣры.

Всей удобной пахатной земли въ Борщаговкахъ находится :

Въ Борщаговкѣ	Петропавловской	1.459 дес.
”	” Софиевской	1.336 ”
”	” Никольской	417 ”
”	” Братской	576 ”
”	” Михайловской	578 ”
Итого		4.366 дес.

Изъ этого количества усадебной земли, находящейся исключительно подъ культурою огородныхъ растеній, числится:

Въ Борщаговкѣ	Петропавловской	207 дес.
”	” Софиевской	282 ”
”	” Никольской	71 ”
”	” Братской	106 ”
”	” Михайловской	106 ”
Итого		772 дес.

Вычтя это количество изъ общей суммы, приведенной нами выше, имѣемъ, что всего удобной полевой земли въ селеніяхъ Борщаговкахъ имѣется 3.594 десятины. Изъ этого количества отъ $\frac{1}{5}$ до $\frac{1}{3}$ всей полевой земли ежегодно находится подъ огородными растеніями, что составитъ въ среднемъ около 959 дес. Вмѣстѣ съ усадебной это составитъ весьма солидную цифру около 1.731 дес. При сопоставленіи этой цифры съ числомъ дворовъ въ вышеуказанныхъ селеніяхъ, а именно :

въ Борщаговкѣ	Петропавловской	262 двора.
”	” Софїевской	222 ”
”	” Никольской	80 ”
”	” Братской	98 ”
”	” Михайловской	106 ”
		Всего 768 дворовъ,

мы видимъ, что на дворъ (въ среднемъ въ 6 человѣкъ) приходится, около $2\frac{1}{4}$ дес. земли, находящейся ежегодно подъ огородными растеніями. Всей-же земли (полевой и усадебной) подъ огородными культурами въ среднемъ приходится нѣсколько болѣе $5\frac{1}{2}$ десятинъ на дворъ.

Приведенныя данныя достаточно указываютъ на размѣръ мѣстнаго огородничества.

Въ крестьянскомъ хозяйствѣ Кіевской губерніи домашнее огородничество лежитъ главнымъ образомъ на обязанности женщинъ, которыя обрабатываютъ усадебные огороды и производятъ всѣ культурныя работы сами. Мужская-же часть населенія обыкновенно мало касается этой отрасли сельскаго хозяйства, такъ какъ занята преимущественно полемъ и полевыми растеніями. Но въ селеніяхъ Борщаговкахъ (равно какъ и въ нѣкоторыхъ другихъ селеніяхъ Бѣлогородской, Хотовской и Глевахской волостей), въ виду веденія огородничества съ промышленною цѣлью и его значительнаго развитія съ выходомъ (его) на поля, крестьяне-хозяева сами удѣляютъ весьма много времени и труда на производство всѣхъ культурныхъ работъ по огородничеству.

Кромѣ того огородничество селеній Борщаговокъ представляетъ особый интересъ въ двухъ отношеніяхъ: во-первыхъ, какъ нами было уже сказано, здѣсь помимо усадебныхъ земель, занятыхъ почти исключительно огородными растеніями, огородничество выходитъ на поля, входя въ сѣвооборотъ съ полевыми растеніями и занимая въ различныхъ Борщаговкахъ отъ $\frac{1}{5}$ до $\frac{1}{3}$ всей площади полевой земли, а во-вторыхъ, во всѣхъ безъ исключенія Борщаговкахъ ведется междурядная (междуплодная) культура овощей. Благодаря междурядной культурѣ, площадь используется наиболѣе интенсивно, вслѣдствіе чего у нѣкоторыхъ крестьянъ $\frac{3}{4}$ дес. полевой земли по урожайности вполне замѣняютъ цѣлую десятину огородной при веденіи огородничества обычнымъ способомъ. Помимо этого и урожаи овощей при междурядной культурѣ здѣсь получаютъ значительно высшіе, нежели

въ другихъ мѣстахъ, гдѣ отдѣльныя овощи занимаютъ собою цѣликомъ отдѣльные участки.

Здѣсь огородничество является болѣе доходной статьей въ крестьянскомъ хозяйствѣ и потому хлѣбопашество находится на второмъ планѣ.

Въ Борщаговкахъ совершенно отсутствуютъ паровыя гряды, парники и теплицы, а также болѣе цѣнныя культуры, какъ-то: спаржа, артишоки и пр. Здѣсь исключительно развито грунтовое огородничество.

Овощи, разводимыя въ селеніяхъ Борщаговкахъ и сорта. Разводятъ преимущественно слѣдующія растенія: картофель, огурцы, бѣлоочанную и синюю капусту, тыкву, рѣдьку, свеклу, фасоль, горохъ и кукурузу. Эти овощи разводятся въ большихъ размѣрахъ и потому выходятъ на поля. Въ большемъ количествѣ изъ перечисленныхъ овощей культивируются капуста, огурцы и картофель.

Кромѣ указанныхъ растеній, на усадебныхъ огородахъ разводятъ еще слѣдующія: морковь, петрушку, укропъ и щавель. Въ Петропавловской и Софійевской Борщаговкѣ на усадебныхъ земляхъ встрѣчается также макъ, табакъ и подсолнечникъ; причемъ послѣдній иногда выходитъ и на поля, отдѣляя собою участокъ отъ участка. Въ Михайловской и Никольской Борщаговкѣ разводятъ также салатъ, шпинатъ, рѣпу, пастернакъ, брюкву и рѣже цвѣтную капусту.

Въ послѣднее время въ селеніяхъ Борщаговкахъ крестьяне начали разводить и томаты, рассадку которыхъ они сами не выращиваютъ, а покупаютъ въ заведеніяхъ Лесиша, Крюгера и др.

Должно замѣтить, что во всѣхъ описываемыхъ нами селеніяхъ и особенно въ Петропавловской и Софійевской Борщаговкѣ на усадебныхъ огородахъ въ большомъ количествѣ встрѣчается лебеда и хрѣнь. Первая размножается обыкновенно самосѣвомъ. При всходѣ большую часть выпалываютъ, оставляя лишь незначительное количество для пользованія листьями и на сѣмена. Что касается хрѣна, то его здѣсь очень много и онъ является на усадебныхъ огородахъ скорѣе сорнымъ растеніемъ; коренья его получаютъ мелкими и горьковатыми, однако многими крестьянами онъ специально выкапывается въ большомъ количествѣ для продажи на кіевскомъ рынкѣ.

Перецъ, лукъ, чеснокъ, синіе баклажаны, кольраби, брюссельская капуста и сельдерей въ Борщаговкахъ совершенно

отсутствуют. Изъ перечисленныхъ выше овощей чаще всего встрѣчаются слѣдующіе сорта:

Капуста бѣлокочанная: Брауншвейгская, Ульмская, Магдебургская, Греческая пудовая — изъ позднихъ и Ивановская и Эрфуртская — изъ раннихъ. Въ наибольшемъ количествѣ встрѣчается здѣсь Брауншвейгская и Греческая пудовая; кромѣ указанныхъ приходилось встрѣчать и много другихъ менѣ ходкихъ, изъ которыхъ отмѣтимъ здѣсь кассельскую средне-раннюю капусту. Часто среди бѣлокочанной попадаетъ также савойская и листовая



Рис. 28.

капуста. Однако, по указанію крестьянъ, онѣ попадаютъ здѣсь случайно въ видѣ примѣси къ кочанной при покупкѣ сѣмянъ.

Картофель. Въ настоящее время здѣсь разводятъ только два сорта: изъ раннихъ—американку (Early rose см. рис. 28), которую мѣстные крестьяне называютъ „сорокивкой“ или „сорокодневкою“, а изъ позднихъ — бѣлый русскій (см. рис. 29). Очень рѣдко встрѣчается здѣсь малоизвѣстный сортъ, который крестьяне называютъ „Зеленкою“. Еще не такъ давно въ Борщаговкахъ сажали преимущественно сортъ „Синій Великанъ“ (Riesen blaue), но около 15 лѣтъ тому назадъ появилась „Американка“, которая быстро заполнила собою все Борщаговскіе огороды. Early rose

въ послѣднее время сталъ замѣтно вырождаться, почему сравнительно недавно (около 7 лѣтъ) крестьяне ввели новый сортъ „Бѣлый русскій“ (поздній сортъ), который по урожайности и прочности значительно превосходитъ „Early rose“, но не относится къ специально столовымъ сортамъ. Еще раньше, наравнѣ съ „Синимъ великаномъ“, была въ ходу здѣсь и „Берлинка“, которая



Рис. 29.

въ настоящее время встрѣчается очень рѣдко. Качества ея очень плохія и урожай она даетъ малые.

Огурцы разводятъ исключительно Борщаговскіе (см. рис. 30 и 31), они встрѣчаются въ продажѣ также подъ названіемъ „Нѣжинскихъ“ или „Малороссійскихъ“. Это прекрасный, очень плодovitый сортъ съ очень твердыми плодами длиною около $3\frac{1}{2}$ верш. Борщаговскій огурецъ переноситъ прекрасно засухи и долго не желтѣетъ. Происхожденіе этого сорта неизвѣстно, но, очевидно, онъ представляетъ собою помѣсь съ Голландскимъ. Сортъ этотъ въ нашей мѣстности даетъ прекрасный урожай даже на песчаной почвѣ, и потому заслуживаетъ большаго вниманія. Однако, надо сказать, что, къ сожалѣнію, въ Борщаговкахъ замѣчается его вырожденіе, что слѣдуетъ приписать отпуску невѣрныхъ сортовъ

при покупкѣ огуречныхъ сѣмянъ въ кievскихъ сѣменныхъ магазинахъ. Въ виду частаго повторенія подобныхъ случаевъ, что приходилось и лично замѣчать, крестьяне въ виду цѣнности разводимаго сорта, предпочитаютъ покупать сѣмена при недостаткѣ у крестьянъ-огородниковъ, платя иногда за огуречныя сѣмена громадныя деньги.



Рис. 30.

Свеклу разводятъ преимущественно „Египетскую“ плоскую и круглую, а также „Эрфуртскую“ красную длинную.

Морковь разводятъ преимущественно „Нантскую“ (каротель), но встрѣчаются также „Брауншвейгская“ и „Голландская“.

Петрушка разводится исключительно корневая (сахарная длинная и короткая).

Рѣдка культивируется преимущественно зимняя круглая бѣлая и круглая черная, рѣже встрѣчаются длинная бѣлая и длинная Эрфуртская черная.

Рѣпа встрѣчается „Петровская желтая“ и „Мюнхенская“.

Фасоль разводятъ преимущественно „Кievскую“ крупную бѣлую, но часто встрѣчаются: „золотая гора“ каштановые и „восковые желтые“.

Горохъ разводятъ преимущественно сахарный. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (въ Петропавловской и Софїевской Борщаговкѣ) приходилось встрѣчать „Викторію“. Въ Братской попадаетъ также сортъ луцильнаго сорта „Чудо Америки“. Изрѣдка попадаетъ и „Ростовскій“ горохъ.

Кукуруза разводится преимущественно „жемчужная сахарная ранняя“, называемая здѣсь неправильно „сорокадневкою“; нерѣдко попадаетъ здѣсь также „медовая“ и нѣкоторые другіе сорта.



Рис. 31.

Тыква разводится преимущественно „Кіевская“. Этотъ сортъ представляетъ собою видоизмѣненіе обыкновенной стофунтовой, которая при постоянномъ разведеніи здѣсь изъ собственныхъ сѣмянъ, дѣйствительно, приняла довольно опредѣленный типъ; между прочимъ, надо отмѣтить, что встрѣчаемый въ продажѣ въ мѣстныхъ сѣменныхъ магазинахъ сортъ тыквы, подъ названіемъ „Кіевской“, часто не имѣетъ съ этимъ сортомъ ничего общаго.

Вообще, относительно сортовъ разводимыхъ здѣсь огородныхъ растений, должно сказать, что кромѣ указанныхъ, встрѣчается также и много другихъ, нерѣдко совершенно негодныхъ сортовъ.



Мною здѣсь приведены наиболѣе распространенные сорта: что же касается прочихъ, то многихъ не удалось даже опредѣлить въ виду значительной путаницы въ ихъ названіяхъ. Путаница эта является результатомъ постоянного появленія новыхъ сортовъ на Борщаговскихъ огородахъ. Появляются же они не вслѣдствіе стремленія крестьянъ къ приобрѣтенію новыхъ сортовъ, а совершенно случайно, благодаря плохой постановкѣ у насъ сѣменного дѣла вообще.

Междурядная культура огородныхъ растений въ с.с. Борщаговкахъ. Огородники селеній Борщаговокъ никогда не занимаютъ цѣлаго участка однимъ какимъ-либо растеніемъ, а всегда разводятъ ихъ совмѣстно въ различныхъ комбинаціяхъ. Преимущество совмѣстной культуры заключается въ томъ, что большинство огородныхъ растений не требуютъ такого простора, какой мы видимъ обыкновенно на многихъ огородахъ; къ тому же многія изъ нихъ въ первое время своего развитія занимаютъ очень мало мѣста, давая возможность въ промежуткахъ выращивать одновременно и другія овощи съ болѣе короткимъ вегетаціоннымъ періодомъ или такія, которыми можно пользоваться, не дожидаясь полной зрѣлости, какъ напр., рѣдька, салатъ, свекла и нѣк. др. Капуста, напр., требуетъ $1\frac{1}{2}$ аршиннаго разстоянія, а иногда и большаго, но занимаетъ все требуемое пространство лишь во второй половинѣ своего вегетаціоннаго періода. Подобнымъ же образомъ, свекла, морковь и петрушка (при посѣвѣ рядами) хотя и сѣются густо, но всходятъ медленно, иногда недѣли черезъ 2, а въ засушливую весну и позже; по всходѣ онѣ остаются долго въ сѣмянодольномъ состояніи и лишь въ серединѣ лѣта, развившись, занимаютъ вполне междурядія. Въ данномъ случаѣ, междурядія можно безъ ущерба для вышеуказанныхъ растений занять скороспѣвающими овощами, напр., майскою рѣдкою, салатомъ, шпинатомъ, редисомъ и пр.

Такимъ образомъ, сокращая, гдѣ возможно, разстоянія, безъ ущерба для развитія растенія, и соединяя вмѣстѣ нѣсколько овощей, не препятствующихъ свободному одновременному развитію, крестьяне используютъ свой участокъ весьма рачительно.

Междурядная культура имѣетъ здѣсь еще слѣдующее значеніе: во-первыхъ, промежуточные растенія въ то время, когда основныя еще настолько малы, что не могутъ отѣнять почву, быстро развиваясь, съ успѣхомъ выполняютъ роль отѣняющихъ почву, предохраняя ее отъ чрезмѣрнаго высыханія во время весеннихъ сухихъ вѣтровъ, способствуя вмѣстѣ съ тѣмъ очищенію

почвы отъ сорной растительности, не давая ей быстро развиваться. Поэтому во всѣхъ Борщаговкахъ сильно развита междурядная культура не только на усадебныхъ огородахъ, но и на полевыхъ земляхъ. Наиболѣе часто здѣсь встрѣчаются слѣдующія комбинаціи:

1) огурцы, капуста и свекла.

Сначала сажаютъ огурцы въ ямкахъ съ подсыпкою навоза на разстояніи $1\frac{1}{2}$ арш., затѣмъ въ промежуткахъ сажаютъ капусту тоже съ подсыпкою перегниваемаго навоза, въ промежуткахъ между капустою и по краямъ сѣютъ египетскую свеклу.

2) картофель и тыква.

Въ этой комбинаціи тыква сѣется только съ раннимъ картофелемъ (Скороспѣлкою - Американкою), который поспѣваетъ за недѣлю и даже за двѣ до Петрова дня; съ этого времени обыкновенно, при своевременномъ посѣвѣ, ботва тыквы начинаетъ застилать все поле. Тыкву сѣютъ между картофелемъ какъ попало, не соблюдая точнаго разстоянія. Большою неправильностью является одновременный посѣвъ тыквы съ позднимъ картофелемъ, вслѣдствіе чего первая часто вымерзаетъ, что особенно бросается въ глаза послѣ уборки картофеля, когда тыква занимаетъ собою далеко не ту площадь, которую должна была бы занять, судя по произведенному посѣву.

На усадебныхъ огородахъ, однако, тыква сѣется не рѣдко самостоятельно, а въ Софійевской Борщаговкѣ тыква сѣется самостоятельно и на полѣ.

Кромѣ того встрѣчаются еще слѣдующія комбинаціи:

3	{ Огурцы. Фасоль.	6	{ Капуста. Свекла.
4	{ Рѣдка. Огурцы.	7	{ Капуста. Свекла. Огурцы и лѣтняя рѣдка.
5	{ Рѣдка лѣтняя. Капуста.	8	{ Огурцы. Свекла.

Совмѣстную посадку огурцовъ и рѣдки крестьяне считаютъ, однако, неудобною, такъ какъ рѣдка всегда глушитъ огурцы.

Въ Софійевской и Михайловской Борщаговкахъ свеклу никогда не помѣщаютъ съ огурцами, а сажаютъ ее по бокамъ капустныхъ рядовъ или въ междурядіяхъ.

Среди указанныхъ растений громадную роль, при междурядной культурѣ, играютъ здѣсь огурцы, которые, быстро укрывая своими листьями почву, сохраняютъ ее влажною даже въ силь-

ныя засухи. На этомъ основаніи наиболѣе часто здѣсь и встрѣчается первая изъ указанныхъ комбинацій.

Отдѣльные участки занимаютъ поздними огурцами и горохомъ; иногда самостоятельно высѣваются также поздній бѣлый картофель, морковь и томаты. Нѣкоторыя растенія, какъ-то: фасоль, кукуруза и подсолнечникъ служатъ для отдѣленія участковъ, почему и высѣваются отдѣльно на межахъ. На нѣкоторыхъ огородахъ (чаще въ Петропавловской Борщаговкѣ) приходилось наблюдать, что на одномъ участкѣ между капустою (которая большею частію сажается здѣсь полосами въ два ряда) помѣщается не одно растеніе, а нѣсколько вмѣстѣ (напримѣръ, фасоль, рѣдька, огурцы, свекла, укропъ и пр.). На усадебныхъ огородахъ въ общей комбинаціи встрѣчаются также макъ и лебеда.

Вообще, второстепенно-разводимыя растенія почти никогда не занимаютъ отдѣльныхъ участковъ, а всегда сѣются среди другихъ и даже часто безъ всякаго порядка, особенно на усадебныхъ огородахъ.

Въ заключеніе можно сказать, что междурядную культуру слѣдуетъ здѣсь считать весьма выгодною на крестьянскихъ огородахъ, въ виду того, что, во-первыхъ, при такой культурѣ на площади выращивается значительно большее количество овощей и, во-вторыхъ, при полученіи большаго количества овощей культурные расходы по уходу за отдѣльными культурами обходятся дешевле.

Плодосмѣнъ. Хотя особенной надобности въ плодосмѣнѣ при междурядной культурѣ и не ощущается, особенно если комбинація подобрана рационально, однако здѣсь все-таки замѣчается нѣсколько типовъ чередованій, при чемъ извѣстная группа растений занимаетъ опредѣленное мѣсто въ сѣвооборотѣ, какъ бы одно растеніе. На усадебныхъ огородахъ замѣчается слѣдующая смѣна растений:

А. При занятіи отдѣльныхъ участковъ растеніями одного рода:

I.	{ 1 Капуста. 2 Огурцы. 3 Картофель.	II.	{ 1 Огурцы. 2 Капуста. 3 Картофель.
III.	{ 1 Капуста. 2 Корнеплоды. 3 Картофель.	IV.	{ 1 Капуста. 2 Ячмень. 3 Картофель.

В. При междурядной культурѣ:

I.	{	1	{ Капуста,	II.	{	1	{ Огурцы.	III.	{	1	{ Капуста.
			Огурцы,				Свекла.				Огурцы.
			Свекла.			2	Картофель.				Свекла.
		2	Картофель.			2	Ячмень.				
		3	Картофель,							3	Картофель.

Здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что крестьяне въ Бѣлогородской волости, вообще, сѣютъ ячмень преимущественно на усадебныхъ мѣстахъ, а не на полѣ, гдѣ, какъ и лично приходилось наблюдать, ячмень даетъ весьма плохіе урожаи. Впрочемъ, на огородахъ ячменемъ занимается не много мѣста, такъ какъ каждый хозяинъ сѣетъ лишь столько, чтобы получить одну-двѣ копы.

Въ с. с. Борщаговкахъ крестьяне прекрасно понимаютъ значеніе плодосмѣны, особенно въ ихъ хозяйствѣ, гдѣ ощущается значительный недостатокъ въ навозѣ. Поэтому рѣдко приходится наблюдать, чтобы на одномъ и томъ-же мѣстѣ какое-либо растеніе находилось два года подрядъ.

При выходѣ овощей на поля, огородныя растенія входятъ въ общій сѣвооборотъ съ полевыми растеніями, занимая первое по удобренію мѣсто или, другими словами,—удобренный паръ.

На поляхъ здѣсь распространены слѣдующіе типы сѣвооборотовъ:

I.	{	1	Толока или удобренный паръ, занятый огородными растеніями.
		2	Озимая рожь.
		3	Овесъ.
II.	{	1	Картофель (Американка) затѣмъ гречиха (въ этомъ же году).
		2	Озимая рожь.

Иногда паръ или толока остается свободною до Онуфрія (24-го Іюня), когда крестьяне приступаютъ къ посѣву позднихъ огурцовъ для солки и осенней продажи. Въ такомъ случаѣ сѣвооборотъ принимаетъ слѣдующій видъ (форму):

III.	{	1	Поздніе огурцы на толокѣ.
		2	Ранній картофель.
		3	Озимая рожь.
			или

- IV. { 1 Поздніе огурцы.
2 Овесъ.
3 Рожь.

Эти два типа чередованія особенно часто встрѣчаются въ Борщаговкахъ: Софїевской и Братской.

При посѣвѣ на полѣ раннихъ огурцовъ наблюдается слѣдующая смѣна:

- V. { 1 Огурцы.
2 Озимая рожь.
3 Овесъ.

Довольно часто въ этомъ сѣвооборотѣ первое мѣсто занимаетъ картофель; однако послѣ картофеля крестьяне считаютъ невыгоднымъ сѣять рожь. Такимъ образомъ мы видимъ, что здѣсь какъ и во всей Бѣлогородской волости существуетъ трехполье, гдѣ паръ является занятымъ или отдѣльнымъ растеніемъ, или же нѣсколькими вмѣстѣ.

Обработка почвы и удобрение. Къ обработкѣ почвы подъ огородныя растенія въ селеніяхъ Борщаговкахъ крестьяне приступаютъ только весною, непосредственно передъ посѣвомъ или посадкою. Пахота обыкновенно какъ на усадебныхъ огородахъ, такъ и на поляхъ, производится легкими пароконными плугами.

Иногда встрѣчаются здѣсь и сакковскіе плуги, которые, однако, не пользуются вниманіемъ крестьянъ Бѣлогородской волости.

Обработка почвы въ селеніяхъ Борщаговкахъ не представляетъ затрудненій, такъ какъ почва здѣсь песчаная.

На усадебныхъ земляхъ крестьяне пахутъ обыкновенно на 3—4 верш. глубины, на полѣ-же мельче — нерѣдко на $1\frac{1}{2}$ —2 вершка. Непосредственно вслѣдъ за пахотой участки боронуются два раза въ различныхъ направленіяхъ. Бороны здѣсь деревянные съ деревянными, рѣже желѣзными, зубьями.

Что касается удобрения, то оно здѣсь примѣняется весьма слабо, въ виду того, что чувствуется значительный недостатокъ въ навозѣ. Хотя крестьяне и содержатъ скотъ (приблизительно только 15% всего населенія не имѣетъ собственнаго скота), имѣя въ среднемъ каждый 2—3 лошади, а въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (Борщаговкѣ Петропавловской и Софїевской) еще имѣются и коровы въ такомъ-же количествѣ, тѣмъ не менѣе для полного удобрения усадебныхъ огородовъ и полевой земли навоза не хва-

таетъ. Поэтому крестьяне покупаютъ навозъ въ Кіевѣ, платя отъ 10 до 50 коп. за возъ. Средняя-же цѣна считается 20—25 коп. за возъ. Крестьяне Петропавловской и Софійевской Борщаговки, находясь значительно дальше отъ Кіева, покупаютъ навозъ въ Бѣлогородкѣ и Игнатьевкѣ. Петропавловцы кромѣ того забираютъ навозъ на почтовой станціи и на дачахъ въ Святошинѣ.

Къ возкѣ навоза крестьяне приступаютъ позднѣю осенью, по окончаніи всѣхъ полевыхъ работъ и возятъ въ продолженіе всей зимы. Въ зависимости отъ разстоянія, подвода дѣлаетъ до 3-хъ оборотовъ въ день. При отправкѣ овощей въ городъ, подвода возвращается обратно большей частью нагруженной навозомъ. Привезенный навозъ складывается въ кучи на дворѣ или въ огородѣ, гдѣ онъ перегниваетъ къ веснѣ. Крестьяне удобряютъ землю здѣсь крайне неравномѣрно: нѣкоторые ограничиваются только 5—10-тью возами на десятину, между тѣмъ какъ другіе, при постоянномъ подвозѣ, собираютъ къ веснѣ до 150—200 возовъ (наиболѣе крупные огородники). Въ среднемъ крестьяне обычно на десятину кладутъ не болѣе 25-ти возовъ навоза. Въ виду недостатка навоза крестьяне никогда не кладутъ его подъ хлѣбныя растенія, утилизируя его исключительно подъ огородныя овощи. Но и здѣсь опять таки наиболѣе сильно удобряются только усадебные огороды, гдѣ иногда навозъ раскидывается по всему участку. Что-же касается поля, то здѣсь навозъ рѣдко раскидывается, а большею частію кладется въ видѣ перегноя подъ отдѣльныя растенія при посѣвѣ или посадкѣ.

Посѣвъ и посадка. Къ посѣву огородныхъ растений обыкновенно крестьяне приступаютъ здѣсь въ концѣ Марта. Съ этого мѣсяца наступаетъ самое горячее время въ виду того, что крестьянамъ приходится совмѣщать свои полевые работы съ первоначальными работами по культурѣ огородныхъ растений.

Раньше всего крестьяне приступаютъ къ раздѣлкѣ разсадниковъ для посѣва ранней капусты, съ цѣлью полученія разсады. Для этого каждый крестьянинъ возлѣ хаты во дворѣ отводитъ небольшое мѣсто въ нѣсколько квадратныхъ аршинъ (отъ 1½ до 6—7), огораживая его со всѣхъ сторонъ. Обыкновенно одна сторона такого разсадника примыкаетъ къ хатѣ. Подъ разсадники выбираются болѣе высокія и хорошо освѣщенные мѣста. Съ первыхъ-же весеннихъ дней приступаютъ къ глубокой перекопкѣ этихъ разсадниковъ и подготовкѣ небольшихъ грядъ для посѣва капустныхъ сѣмянъ. Гряды эти предварительно удобряются перепрѣвшимъ навозомъ. Для ранняго посѣва ка-

пусты (въ Михайловской и отчасти Братской Борщаговкахъ) гряды приготавливаются съ осени, такъ какъ сѣмена высѣваются очень рано, иногда даже по снѣгу — въ первыхъ числахъ Марта. При наступленіи легкихъ морозовъ крестьяне укрываютъ капустную разсаду соломой или рогожами. Обыкновенно капусту высѣваютъ въ разсадникахъ съ конца Марта и вплоть до 20-го Апрѣля. Посѣвъ производится всегда разбросной. Въ это-же время, какъ только стаеъ снѣгъ, производятъ на усадебныхъ огородахъ посѣвъ петрушки, моркови, рѣпы, а также шпината, салата, щавеля и др. (въ Борщаговкахъ Михайловской и Братской). Эти посѣвы производятся очень быстро, въ какихъ-нибудь 2—4 дня, когда на поляхъ мѣстами еще не сошелъ снѣгъ. Затѣмъ всѣ крестьяне переѣзжаютъ на поле для посѣва овса. По окончаніи этой работы, крестьяне принимаются за огородничество. Раньше всего (въ первыхъ числахъ Апрѣля) приступаютъ къ посѣву свеклы, рѣдки и къ посадкѣ картофеля. Затѣмъ Апрѣля съ 15—20-го числа приступаютъ къ посѣву огурцовъ и тыквы, послѣдняя, однако, помѣщаясь на одномъ участкѣ съ картофелемъ, нерѣдко высѣвается во время посадки картофеля (т. е. въ началѣ Апрѣля). Посѣвъ огурцовъ производится вплоть до 10-го мая, въ это-же время здѣсь производятъ посѣвъ зимней рѣдки. Съ первыхъ чиселъ Мая (рѣже въ концѣ Апрѣля) производятъ второй посѣвъ свеклы, а также сѣютъ фасоль, горохъ и кукурузу.

Посадка капусты производится обыкновенно съ 20 Апрѣля, позднюю-же начинаютъ высаживать съ первыхъ чиселъ Мая. Въ это-же время высаживаются и томаты, преимущественно на усадебныхъ огородахъ.

Что касается укропа и лебеды, то они размножаются само-сѣвомъ.

Слѣдуетъ отмѣтить также, что здѣсь производится еще лѣтній посѣвъ огурцовъ для продажи поздней осенью и для соли. Этотъ посѣвъ производится преимущественно на поляхъ передъ Онуфріемъ и даже послѣ (отъ 10 до 20-го Іюня).

Тутъ-же слѣдуетъ указать, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ огурцы высаживаютъ на поле взрослой разсадой; впрочемъ къ такому способу крестьяне прибѣгаютъ лишь въ томъ случаѣ, когда часть посѣвовъ не взошла или почему либо пропала, такъ что эта посадка принимаетъ характеръ подсадки.

Способъ посѣва на усадебныхъ огородахъ примѣняется какъ разбросной, такъ и рядовой; первый имѣетъ здѣсь перевѣсъ,

вторымъ способомъ сѣютъ преимущественно морковь и петрушку, а иногда и огурцы; иногда здѣсь производится и гнѣздовой посѣвъ. Послѣдній особенно распространенъ на полѣ. Гнѣздовой посѣвъ здѣсь обусловливается недостаткомъ навоза и невозможностью удобрять полевые участки цѣликомъ. Поэтому при посадкѣ гнѣздами предварительно въ ямку кладутъ лопату — двѣ перепрѣвшаго навоза, перелопачивая его въ мѣстѣ посѣва съ землею и на означенныхъ мѣстахъ производятъ посѣвъ. Подъ огурцы здѣсь кладется 2 лопаты перепрѣвшаго навоза, подъ корнеплоды по одной, а подъ горохъ и фасоль совершенно не кладется. Иногда на полѣ огурцы высѣваютъ и рядами (хотя очень рѣдко), при чемъ въ этомъ случаѣ дѣлаются сплошныя борозды унаваживаемыя перегноемъ; посѣвъ въ рядахъ при этомъ производится сплошной.

Сѣмена высѣваются большею частью сухими, за исключеніемъ огуречныхъ, которыя предварительно проращиваются; при позднемъ посѣвѣ проращиваются также и сѣмена свеклы. Мочеными въ теченіи 2-хъ сутокъ высѣваются сѣмена моркови. За отсутствіемъ достаточнаго количества навоза, посадка разсады производится съ подсыпкою перепрѣвшаго навоза, при этомъ на мѣстѣ посадки дѣлаются неглубокія ямки, въ которыя кладется одна или двѣ лопаты перегноя. Съ подсыпкою сажаютъ капусту и картофель.

Порядокъ посѣвовъ и посадокъ при междурядной культурѣ овощей въ селеніяхъ Борщаговкахъ.

При совмѣстномъ помѣщеніи на одномъ участкѣ огурцовъ, капусты и свеклы, огурцы обыкновенно помѣщаются рядами, причемъ въ рядахъ посѣвъ производится гнѣздовой, на разстояніи 8-ми — 14-ти верш. лунка отъ лунки; въ каждую лунку сажаютъ отъ 5 до 15 сѣмянъ, оставляя по всходѣ не болѣе 3—5 растений. Разстояніе между рядами огурцовъ берется въ зависимости отъ посадки капусты.

Капуста сажается различно, причемъ промежуточное растеніе помѣщается послѣ каждого ряда или послѣ двухъ-трехъ ея рядовъ. Въ первомъ случаѣ между рядами ея берется разстояніе въ 24—32 вершка, причемъ междурядія занимаются огурцами на соотвѣтственномъ разстояніи рядъ отъ ряда. Во второмъ

случаѣ разстоянія между рядами сокращаются до 12—16 верш. Между рядами капусты въ такомъ случаѣ сѣется свекла гнѣздовымъ посѣвомъ, при разстояніи 4—6 верш., причемъ въ каждую лунку бросаютъ по 4—5 сѣмянъ (плодиковъ). Черезъ каждые 2—3 ряда занятыхъ капустою разстояніе до слѣдующаго ряда оставляется на 24—32 верш., причемъ это междурядіе занимается уже огурцами и такъ далѣе. Въ рядахъ капусту сажаютъ на разстояніи около 12 верш. Эти двѣ комбинаціи встрѣчаются чаще всего.

При совмѣстномъ помѣщеніи на одномъ участкѣ картофеля и тыквы, картофель высаживается на обычномъ разстояніи, а тыква сажается въ промежуткахъ довольно густо, не придерживаясь опредѣленнаго разстоянія. При совмѣстномъ помѣщеніи огурцовъ съ фасолью, рѣдкой или другими растеніями, между огурцами оставляется разстояніе въ 18—22 верш., а остальные растенія высѣваются въ междурядіяхъ гнѣздовымъ посѣвомъ.

При совмѣстномъ помѣщеніи капусты съ прочими растеніями, исключая огурцовъ, разстояніе между рядами капусты берется меньшее, нежели при помѣщеніи ея съ огурцами, а именно отъ 20 до 24 верш. Передъ посѣвомъ каждый крестьянинъ разбиваетъ свою площадь на участки по ширинѣ ея, отдѣляя ихъ впослѣдствіи рядами фасоли, кукурузы, подсолнечника и др.

Надо сказать, что, вообще, при междурядной культурѣ въ сел. Борщаговкахъ междурядія часто занимаютъ различными растеніями, не придерживаясь опредѣленнаго порядка. При этомъ разстояніе между рядами для второстепенно-разводимыхъ растеній берется въ зависимости отъ основныхъ растеній, въ рядахъ-же при гнѣздовомъ посѣвѣ берутся приблизительно слѣдующія: для рѣдки 8—10 верш., для фасоли 8—10 вер., для салата 4—5 верш., для рѣпы 4—6 верш. и т. д.

Поздніе огурцы занимаютъ всегда отдѣльные участки самостоятельно и высѣваются гнѣздовымъ посѣвомъ на разстояніи 6—8 верш. въ рядахъ между растеніями и на разстояніи 16—20 верш. между рядами.

Самостоятельно высѣваются также горохъ, который сѣютъ гнѣздами на разстояніи 6 верш. рядъ отъ ряда, а въ рядахъ на разстояніи 8 верш. лунка отъ лунки, и томаты, которые высаживаютъ здѣсь на разстояніи 16—20 верш. во всѣ стороны.

Лѣтній уходъ. Лѣтній уходъ самый обыкновенный. Ручнымъ способомъ при помощи обыкновенныхъ сапъ производятъ полку и окучиваніе. Сорная растительность въ лѣтнее время, особенно

на поляхъ, не очень развивается и потому болѣе 3—4-хъ полокъ никогда не производится, а многіе ограничиваются только двумя полками.

Всѣ огородныя работы, обыкновенно, заканчиваются къ жнивью въ виду дороговизны въ это время рабочихъ рукъ. Въ это время производится только выборка овощей для продажи, и то преимущественно работницами или младшими членами семьи. Нужно сказать, однако, что лѣтній уходъ далеко не удовлетворителенъ; вторая полка, напримѣръ, производится всегда поздно, прорывка не доводится до конца, рыхленіе не производится вовсе, окучиваніе производится слабое и часто не во время и т. д. Кромѣ того послѣ жатвы поля вслѣдствіе недостаточно тщательной полки покрываются сорною растительностью. Вообще, къ концу лѣта огороды часто имѣютъ не особенно опрятный видъ.

Вредители. Наибольшій вредъ приносятъ слѣдующія насѣкомыя; гусеница большой бѣлянки-капустницы (*Pieris brassicae*) и малой капустницы (*Pieris rapae*); затѣмъ гусеница капустной совки (*Mamestra brassicae*). Эти гусеницы производятъ иногда значительныя опустошенія на крестьянскихъ огородахъ. Сначала онѣ объѣдаютъ наружныя листья капусты, а затѣмъ весьма быстро переходятъ на самые кочаны (см. рис. 32). Отъ поврежденія наружныхъ листьевъ происходитъ тресканіе кочней, вслѣдствіе чего, капуста обезцѣнивается и годна только для заготовки въ прокъ.

По указанію крестьянъ, гусеница приноситъ особенно большія поврежденія въ жаркое лѣто, въ холодное-же лѣто она менѣе опасна. Кромѣ указанныхъ вредителей, на рассаду особенно нападаетъ капустный блошакъ. Иногда попадаютъ на картофелъ, горохъ, капустъ и др. растенія гусеница совки (*Plusia Gamma*), которая въ концѣ Іюля и началѣ Августа въ большомъ количествѣ поѣдаетъ листья указанныхъ растений. На кукурузу годами нападаетъ здѣсь кукурузный мотылекъ (*Botys nubilalis*). На низкихъ усадебныхъ мѣстахъ значительныя опустошенія приносятъ медвѣдка (*Gryllotalpa vulgaris*).

Что касается грибныхъ заболѣваній, то на кукурузѣ часто встрѣчается кукурузная головня (*Ustilago Maydis*). Кромѣ того слѣдуетъ замѣтить, что изъ паразитныхъ цвѣтковыхъ растений здѣсь въ большомъ количествѣ паразитируетъ на корняхъ подсолнечника заразиха вѣтвистая (*Orobanche ramosa*).

Поспѣваніе и уборка овощей. Овощи начинаютъ поспѣвать уже съ Іюня. Въ это время начинается и выборка ихъ для про-

дажи. Въ Михайловской, Никольской и Петропавловской Борщавкахъ выборка овощей для продажи начинается уже съ конца Мая. Къ этому времени поспѣваютъ салатъ, шпинатъ, щавель, майская рѣдка, рѣпа и нѣк. другія овощи. Въ Іюнѣ мѣсяцѣ поспѣваютъ уже и огурцы, выборка которыхъ сначала производится черезъ каждые три-четыре дня, а затѣмъ черезъ день или два. Въ концѣ Іюня поспѣваетъ также ранняя капуста.



Рис. 32.

Въ это-же время выбирается для продажи молодая свекла и морковь. Недѣли за двѣ до Петрова дня производится выборка ранняго картофеля „Американки“ (Early rose), которая продолжается вплоть до уборки ея на зиму, каковая производится здѣсь съ первыхъ чиселъ Августа.

Въ концѣ Іюня происходитъ выборка для продажи гороха, фасоли, а съ конца Іюля и кукурузы. Въ срединѣ Августа начинается выборка поспѣвающихъ томатовъ. Огурцы лѣтняго поспѣва начинаютъ поспѣвать обыкновенно въ срединѣ Августа и ихъ собираютъ вплоть до наступленія морозовъ. При послѣднихъ сборахъ производится солка огурцовъ, которая практикуется

здѣсь въ большихъ размѣрахъ, особенно крестьянами Братской Борщаговки.

Въ это-же время совершается и уборка томатовъ, которые также солятъ для продажи.

Въ концѣ Сентября начинается окончательная уборка овощей на зиму, причемъ, сначала производится уборка корнеплодовъ, а затѣмъ поздняго бѣлаго картофеля (приблизительно съ 20-го числа, а иногда и позднѣе). Послѣ всего убираютъ капусту, къ уборкѣ которой приступаютъ здѣсь со второй половины Октября.

Въ Октябрѣ нѣкоторыми крестьянами выкапываются также корни хрѣна, которые затѣмъ, на ряду съ прочими растеніями, вывозятся въ Кіевъ для продажи. Всѣ собранныя съ полей овощи свозятся въ усадьбы, гдѣ производится сортировка и отчистка ихъ отъ ботвы. Всѣ отбросы, получаемые при отчисткѣ овощей, идутъ для кормленія скота (главнымъ образомъ свиней и коровъ). Для этой цѣли употребляются также всѣ недозрѣвшія и мелкія овощи.

При сортировкѣ овощей крестьяне приступаютъ къ заготовкѣ овощей: шинкуютъ и рубятъ капусту и квасятъ бураки (свеклу).

Пересмотрѣнныя овощи помѣщаются сначала въ клуни, а затѣмъ, при наступленіи морозовъ переносятся въ погреба.

Погреба имѣются у каждого крестьянина. Они устраиваются обыкновенно подъ сѣнями, клунами и проч. постройками. Устройство этихъ погребовъ очень простое: выкапывается яма отъ 5 до 12 кв. аршинъ; стѣны обкладываются пластинами или досками, сверху устраивается изъ того-же матеріала потолокъ, присыпаемый землею. Слѣдуетъ отмѣтить, что устройство этихъ погребовъ далеко неудовлетворительное; особенно плохими являются тѣ, которые находятся подъ клунами, гдѣ нерѣдко помѣщаются лошади и коровы. Обыкновенно погреба эти очень сырые и овощи въ нихъ сохраняются плохо; такъ какъ очистка такихъ подваловъ очень затруднительна, то значительный процентъ овощей загниваетъ и пропадаетъ до весны. Въ послѣднее время, однако, при достаточномъ помѣщеніи, капусту сохраняютъ въ клуняхъ, укладывая кочни слоями и укрывая ихъ на зиму соломой. Картофель стали сохранять въ буртахъ, но чаще въ ямахъ, устраиваемыхъ на высокомъ мѣстѣ во дворѣ.

Сбытъ. Овощи сбываются преимущественно въ Кіевѣ на Еврейскомъ базарѣ, причемъ продажа картофеля, свеклы, мор-

кови, рѣдки, квашенной капусты, соленыхъ огурцовъ и пр. производится почти круглый годъ. Капусту же вывозятъ исключительно осенью до зимы и раннею весною. Крестьяне Петропавловской и отчасти Софїевской Борщаговки въ теченіи всего лѣта ежедневно доставляютъ овощи кромѣ того на дачи въ Святошинъ, находящіеся почти рядомъ съ этими селеніями. Святошинъ является большой поддержкою въ лѣтнее время для мелкихъ огородниковъ-крестьянъ.

Рабочія руки. Посѣвъ, посадка и лѣтній уходъ, равно какъ и уборка овощей, въ селеніяхъ Борщаговкахъ производится почти исключительно поденными рабочими. Малосостоятельные крестьяне, особенно при многочисленномъ семействѣ (въ Петропавловской и Софїевской Борщаговкѣ), нанимаютъ поденныхъ лишь въ самое горячее время, производя всѣ прочія работы собственными силами. Въ общемъ, въ весеннее и осеннее время въ Борщаговкахъ работаетъ масса поденныхъ, отъ 10—20 душъ въ день у каждаго крестьянина, а въ Михайловской и Никольской Борщаговкѣ у многихъ хозяевъ и до 50 человѣкъ въ день.

Поденные приходятъ сюда изъ окружающихъ селеній, нерѣдко за 30—40 верстъ цѣлыми партіями и поселяются здѣсь на весь періодъ весеннихъ и осеннихъ работъ. Цѣны поденнымъ въ различныхъ Борщаговкахъ сильно колеблются, выражаясь въ среднемъ въ слѣдующихъ числахъ :

	Въ весенн. время.	Во время жатвы.	Въ осеннее время.
Мужчинѣ . . .	40—50 к.	80—1 р. 20 к.	50 к.
Женщинѣ . . .	25—35 к.	40—50 к.	25—35 к.

Расчетъ поденнымъ производится большею частію ежедневно.

Кромѣ поденныхъ, большинство крестьянъ нанимаетъ еще и сроковыхъ женщинъ—работницъ, которыя исполняютъ всякую работу, не исключая даже и продажи овощей.

Обыкновенно работницы нанимаются съ начала посѣвовъ и до окончанія уборки. Нанимаются работницы обязательно при условіи выдачи хозяйской одежды, въ составъ которой должны входить: 4 рубашки, 1 суконная и 2 ситцевыя юбки, 1 корсетка, одна или двѣ пары саногъ, 1 зимняя шуба (кожухъ), 3 платка ситцевыхъ и 1 суконный платокъ. Вообще, иначе какъ съ хо-

зайской одеждой работницы не нанимаются, такъ какъ, такимъ способомъ онѣ приготавливаютъ себѣ приданое, тщательно сберегая новую одежду и надѣвая лишь изрѣдка по праздникамъ.

Размѣръ платы зависитъ отъ возраста и трудоспособности работницы. Въ Петропавловской Борщаговкѣ работницамъ платятъ всего лишь 20 рублей въ годъ на хозяйскихъ харчахъ и одеждѣ, въ Софійевской — 25—30 руб., въ Михайловской 30—35 руб., въ Никольской и Братской отъ 30 до 40 рублей. Здѣсь интересно отмѣтить, что въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (преимущественно въ Петропавловской, Софійевской и Братской) часто существуетъ отработокъ, заключающійся въ томъ, что менѣ состоятельные крестьяне зимою занимаютъ у болѣе зажиточныхъ деньги, хлѣбъ, солому, сѣно и пр. запасы, — всѣ забранные такимъ образомъ продукты крестьяне переводятъ на деньги, которыя крестьянинъ-должникъ отработываетъ на его огородѣ при наступленіи весеннихъ или лѣтнихъ работъ. При отработкѣ каждый рабочій день учитывается въ 20—25 коп.

Урожайность и доходность. Урожайностей овощей въ Борщаговкахъ, въ виду веденія здѣсь междурядной культуры, а также, въ виду постепенной уборки овощей, по мѣрѣ ихъ поспѣванія, — опредѣлить почти невозможно. Однако, по личнымъ наблюденіямъ, можно сказать, что урожаи бываютъ обыкновенно средніе. Для поздней капусты средній урожай здѣсь опредѣляется въ 600 пуд. съ десятины. Относительно-же картофеля можно сказать, что Американка („сорокивка“ — Early rose) въ жаркое лѣто получается очень мелкая и даетъ не болѣе 500 пуд., между тѣмъ какъ бѣлая даетъ до 1.800 пуд. и болѣе съ десятины.

Поэтому, въ среднемъ, чистаго дохода десятина даетъ до 200 руб., максимумъ—доходъ опредѣляется въ 300 руб. съ десятины. Въ годы появленія вредныхъ насѣкомыхъ, средняя доходность одной десятины не превышаетъ и 50—60 рублей.

Различіе въ огородничествѣ пяти Борщаговокъ. Повидимому наиболѣе рационально ведется огородничество въ деревняхъ Михайловской и Никольской Борщаговкахъ. Здѣсь культура стоитъ выше и ведется значительно интенсивнѣе. Будучи ближе къ городу, эти деревни находятся въ лучшихъ условіяхъ относительно сбыта овощей и комбинаціи, при междурядной культурѣ, здѣсь значительно правильнѣе. Кромѣ того и растенія здѣсь, какъ видно изъ вышеизложеннаго, культивируются болѣе цѣнные: цвѣтная капуста, салатъ, рѣдька майская и др. Кромѣ того

слѣдуетъ отмѣтить, что здѣсь огородныя растенія выходятъ на поля, занимая нерѣдко половину всей полевой земли.

Нѣсколько хуже ведется огородничество въ Братской, а затѣмъ въ Софіевской и наконецъ въ Петропавловской Борщаговкахъ.

Заканчивая описаніе крестьянскаго промышленнаго огородничества въ Бѣлогородской волости, необходимо указать, что огородничество прочихъ отмѣченныхъ выше селеній весьма сходно съ огородничествомъ селеній Борщаговкъ, отличаясь только степенью интенсивности культуръ. Такъ напримѣръ, въ Жулянахъ и Совкахъ огородничество походитъ на огородничество Михайловской и Никольской Борщаговки. Огородничество села Бѣличи весьма сходно съ огородничествомъ въ Петропавловской Борщаговкѣ. Огородничество остальныхъ указанныхъ селеній, гдѣ оно выходитъ на поля, занимаетъ промежуточное мѣсто между указанными. Интересно отмѣтить, что крестьяне Никольской Борщаговки, равно какъ и крестьяне Жилианъ и Совковъ, арендуютъ городскія земли за Демеевкой, куда обыкновенно вывозятся нечистоты прилежащей части города; однако эти огороды, не имѣя отличительныхъ чертъ, ведутся ничуть не интенсивнѣе огородовъ Михайловской Борщаговки.

Усадебное огородничество въ Бѣлогородской волости, вообще, за исключеніемъ перечисленныхъ селеній, находится въ весьма плохомъ состояніи. Доказательствомъ этого служить отсутствіе самыхъ элементарныхъ свѣдѣній по огородничеству и низкіе урожаи. Крестьяне не только не вывозятъ овощей въ Кіевъ для продажи, но и сами нерѣдко покупаютъ ихъ въ описанныхъ нами селеніяхъ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ крестьяне даже вовсе не разводятъ огородныхъ овощей, занимая усадебныя земли картофелемъ, который культивируется въ Бѣлогородской волости въ значительныхъ размѣрахъ и на поляхъ.

Развитіе крестьянскаго промышленнаго огородничества въ Хотовской и Глевахской волостяхъ. По мѣрѣ развитія крестьянскаго промышленнаго огородничества въ Бѣлогородской волости, оно стало распространяться и далѣе. Перейдя изъ села Жилианъ въ Хотовскую волость, гдѣ особенно сильно развилось въ селѣ Крюковщинѣ (съ выходомъ огородныхъ растеній на поля), оно проникло въ Глевахскую волость. Здѣсь оно первоначально основалось въ Юровкѣ, а затѣмъ, черезъ Вѣту, распространилось и дальше, охвативъ значительно большій раіонъ, нежели въ Хо-

товской волости. Оно перенесено сюда крестьянами, работавшими на Борщаговскихъ и другихъ огородахъ.

Въ Хотовской волости и преимущественно въ селѣ Крюковщинѣ (въ прочихъ селеніяхъ этой волости огородничество развито слабо), характеръ огородничества почти не отличается отъ огородничества въ Михайловской Борщаговкѣ и Жилинахъ, представляя собою уже установившійся типъ пригороднаго огородничества.

Въ Глевахской волости огородничество начало развиваться сравнительно недавно, не болѣе 12-ти лѣтъ тому назадъ, и потому еще не приняло опредѣленной формы. Въ настоящее время въ Глевахской волости огородничество наиболѣе развито въ слѣдующихъ селеніяхъ: въ Юровкѣ, Почтовой Вѣтѣ, Глевахѣ, Бояркѣ Кожуховкѣ, Заборѣ, Будаевкѣ и Малютянкѣ; въ этихъ селеніяхъ огородничество выходитъ на поля, занимая отъ $\frac{1}{20}$ до $\frac{1}{3}$ всей полевой земли, въ зависимости отъ числа крестьянъ, занимающихся огородничествомъ въ широкихъ размѣрахъ.

Здѣсь, какъ и въ Бѣлогородской волости, распространена междурядная культура овощей, хотя комбинаціи растений менѣе удачны. Кромѣ приведенныхъ нами выше комбинацій, въ размѣщеніи огородныхъ растений, при междурядной культурѣ, въ этой волости значительно развито совмѣстное помѣщеніе, черезъ рядъ, капусты и ранняго картофеля (Early rose). Эта комбинація особенно часто встрѣчается на поляхъ.

Нерѣдко, однако, междурядная культура переходитъ въ смѣшанную, особенно на усадебныхъ огородахъ. Можно встрѣтить, напримѣръ, всякаго рода овощи совершенно перемѣшанными между собою, безъ всякаго порядка, что значительно затрудняетъ уходъ и выборку овощей.

Иногда, кромѣ того, растения эти посажены до того густо, что совершенно тѣснятъ и глушатъ другъ друга.

Въ способахъ времени посѣва, посадки и пр. культурныхъ работъ, исключая мелкихъ отличій, разницы особой здѣсь не замѣчается, а потому и останавливаться на описаніи огородничества этихъ волостей мы не будемъ.

ГЛАВА X.

Огородничество въ селѣ Залевки Сунковской волости Черкасскаго уѣзда.

Село Залевки расположено въ долинѣ рѣки Тяминѣ, на склонѣ холмовъ, окружающихъ эту долину. Въ долинѣ расположены усадебныя мѣста и сѣнокосы, а на окружающихъ холмахъ находятся поля, на которыхъ крестьяне сѣютъ исключительно полевые растенія. Огородничествомъ здѣсь крестьяне занимаются исключительно на усадебныхъ мѣстахъ.

Всей усадебной земли въ селѣ Залевки находится только 124 дес. 74 кв. саж., что при количествѣ дворовъ 346, составляетъ въ среднемъ всего лишь около 860,5 кв. саж. на дворъ, при колебаніяхъ отъ 48 кв. саж., до 1 $\frac{1}{2}$ дес.

Въ селѣ Залевки огородничество существуетъ очень давно и всегда носило преимущественно промышленный характеръ. Однако, въ настоящее время, въ виду значительнаго прироста населенія, вся площадь усадебной земли раздробилась на массу мелкихъ участковъ, вслѣдствіе чего избытокъ овощей сталъ меньшимъ, а потому и вызовъ ихъ на рынокъ сталъ болѣе ограниченнымъ.

Въ Залевкахъ разводятся слѣдующія овощи: капуста, томаты, перецъ, огурцы, лукъ, чеснокъ и рѣже свекла. Остальныя растенія почти не встрѣчаются. Главными овощами здѣсь являются: капуста, занимающая $\frac{1}{2}$ всей площади; затѣмъ томаты, занимающіе приблизительно $\frac{1}{4}$ всей площади и, наконецъ, перецъ красный стручковый, занимающій здѣсь $\frac{1}{12}$ часть всей площади. У нѣкоторыхъ хозяевъ, однако, мѣсто подъ перецъ увеличивается на счетъ капусты. Остальная площадь занята прочими растеніями, изъ которыхъ чеснокъ занимаетъ приблизительно $\frac{1}{40}$ часть всей площади.

Капуста, томаты и перецъ высаживаются разсадою, которая готовится въ особыхъ разсадникахъ. Подъ разсадники выбираютъ наиболѣе сухіе мѣста во дворѣ (величиною не болѣе 1—2-хъ аршинъ), которыя огораживаются со всѣхъ сторонъ камышемъ. Эти разсадники обыкновенно раздѣляютъ еще съ

осени, разбивая ихъ на маленькія грядочки. Раннею весною приступаютъ къ посѣву сѣмянъ въ разсадникахъ для подготовки разсады. Приблизительно въ среднихъ числахъ Марта приступаютъ къ посѣву *капустныхъ сѣмянъ*. Сѣмена высѣваются часто по снѣгу, причемъ посѣвъ производится всегда въ разбросъ и сухими сѣменами. Для посѣва крестьяне употребляютъ собственные сѣмена, почти всегда однолѣтнія. Для получения сѣмянъ кочни убираются позднею осенью и сохраняются въ подвалахъ, а раннею весною высаживаются отдѣльно на разстояніи одного аршина другъ отъ друга во всѣ стороны. Каждый крестьянинъ, смотря по величинѣ занимаемаго капустою участка, высаживаетъ отъ 3 до 10 кочановъ. Здѣсь важно отмѣтить, что на сѣменники всегда оставляютъ цѣльные кочаны, и что никогда крестьяне не выводятъ сѣмянъ изъ кочерыжекъ. Если посѣвъ сдѣланъ густо, то его прорываютъ. При раннемъ посѣвѣ всходы всегда прикрываютъ на ночь соломой или камышемъ. Если случится, что уже достаточно подросшую рассаду прихватятъ утренники, то ее отливаютъ холодною водою до восхода солнца.

Въ серединѣ-концѣ Марта мѣсяца въ разсадникахъ высѣваютъ также *перецъ*. Сѣмена высѣваются въ разбросъ, причемъ обыкновенно эти гряды съ весны не рыхлятся даже; посѣвъ присыпаютъ мелкой землею. Сѣмена высѣваются пророщенными; проращиваются они въ мискахъ, смѣшивая сѣмена пополамъ съ легкой землею, отъ 3-хъ дней до двухъ недѣль, ставя ихъ въ хатѣ подъ лавки. Какъ только сѣмена начинаютъ проростать, ихъ тотчасъ-же высѣваютъ вмѣстѣ съ землею, въ которой они проращивались. Высѣваются сѣмена всегда собственные, однолѣтняго возраста.

На сѣмена выбираютъ обыкновенно наиболѣе крупные, правильные и спѣлые стручки, которые на зиму подвѣшиваютъ въ хатѣ. Иногда стручки эти досушиваютъ на солнцѣ; весною сѣмена вытряхиваютъ, разламывая или разрѣзая стручки. При недостаткѣ сѣмянъ крестьяне покупаютъ ихъ у своихъ-же соседей, платя отъ 12 до 15 коп. за десятокъ стручковъ.

Посѣвъ сѣмянъ *томатовъ* производится въ разсадникахъ нѣсколько позднѣе, а именно не раньше конца Марта, когда снѣгъ сойдетъ съ грядъ. Сѣмена высѣваются сухими, тоже однолѣтними. Посѣвъ производится собственными сѣменами. Для получения сѣмянъ осенью крестьяне выбираютъ лучшіе и наиболѣе типичные плоды, которые нѣсколько дней провяливаются на солнцѣ, а затѣмъ раздавливаются въ мискахъ, промываются

въ нѣсколькихъ водахъ и хорошо просушиваютъ на солнцѣ или на теплой нечкѣ.

Пока разсада готовится въ разсадникахъ, крестьяне приступаютъ къ обработкѣ своихъ огородовъ.

Здѣсь, въ виду значительной сырости почвы, гряды устраиваются всегда высокими, съ бороздами между грядами отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ арш. глубины. Обработка почвы всегда производится ручная; обыкновенно весной гряды перекапываютъ лопатами на 8 верш. глубиною; послѣ перекопки онѣ подправляются, и затѣмъ разравниваются граблями. Гряды обыкновенно устраиваютъ въ 1 саж. ширины и отъ 5—8 саж. длины. Передъ перекопкой гряды удобряются заранѣе приготовленнымъ навозомъ, кладя приблизительно по 30—40 возовъ на каждыя $\frac{1}{4}$ десятины. Навозъ крестьяне села Залевки обыкновенно покупаютъ въ сосѣднихъ селеніяхъ, платя по 25—30 коп. за возъ. Покупаютъ и свозятъ навозъ въ усадьбы крестьяне зимою.

Высадку рассады производятъ съ конца апрѣля. Раньше всего приступаютъ къ высадкѣ капустной рассады, которую высаживаютъ обыкновенно рядами, при разстояніи 12 верш. въ рядахъ между растеніями и 16 верш. между рядами. Посадка производится подъ лопату. Въ промежуткахъ между капустою на болѣе высокихъ мѣстахъ высѣваютъ съ 9 мая огурцы, иногда свеклу, въ рѣдкихъ случаяхъ между капустою помѣщаютъ томаты. Въ послѣднихъ числахъ апрѣля высаживается также перецъ который помѣщаютъ на болѣе низкихъ мѣстахъ, всегда занимая имъ отдѣльныя гряды. Высаживается перецъ со стуломъ безъ укорачиванія молодыхъ корешковъ.

Томаты высаживаются здѣсь нѣсколько позднѣе, а именно въ первыхъ числахъ мая (съ 8—9 числа).

Посадка всякой рассады производится преимущественно съ 5 час. до самаго поздняго вечера, или съ ранняго утра до 9—10 час.

Интересно отмѣтить, что посадка всегда производится со стуломъ; поэтому часа за 2—3 до посадки разсады въ разсадникахъ обильно поливается, чтобы земля при посадкѣ не отваливалась. При этомъ выборка и раздѣленіе рассады производится весьма тщательно.

При посадкѣ корни всякой рассады никогда не укорачиваютъ.

Послѣ посадки производится обыкновенно три поливки.

Уходъ въ лѣтнее время производится самый тщательный. Сорные травы удаляются по мѣрѣ ихъ появленія, гряды постоянно рыхлятся и капуста окучивается около 3 разъ. Въ виду опрятнаго

содержанія этихъ огородовъ съ давнихъ временъ, полка болѣе трехъ разъ не производится.

Раньше всего здѣсь поспѣваютъ огурцы, которые, однако, промышленнаго значенія не имѣютъ.

Съ конца іюля начинаютъ поспѣвать томаты, которые скупаются здѣсь болѣе состоятельными крестьянами и отправляются на рынокъ въ Смѣлу; здѣсь они продаются евреямъ, которые распродаютъ ихъ преимущественно на мѣстномъ базарѣ. Урожай томатовъ всегда выше средняго. Цѣна попудная 30—45 коп. пудъ.

Къ уборкѣ перца крестьяне приступаютъ обыкновенно въ началѣ сентября, собирая отъ 2 до 6 хорошихъ стручковъ съ cadaго куста. Перецъ также скупается болѣе крупными хозяевами и вывозится для продажи въ Смѣлу, Ростмистровку, Каменку, на заводъ Бобринскаго и въ нѣкоторыя другія селенія, продавая его по 5 коп. десятокъ, а иногда и по 2 коп. Обыкновенно на перецъ не нападаютъ никакіе вредители, но иногда его захватываютъ морозы.

Въ настоящее время, въ виду паденія цѣнъ на перецъ, который раньше шелъ даже по 20—25 коп. десятокъ, культура его здѣсь значительно уменьшилась. Крестьяне помнятъ еще то время, когда перецъ занималъ почти половину всей усадебной земли, и когда дѣды ихъ вывозили перецъ цѣлыми возами въ Смѣлу, гдѣ его скупали евреи и отправляли въ Николаевъ, Кіевъ и нѣкоторые др. мѣста. По указанію крестьянъ, въ большомъ количествѣ и подобнымъ же образомъ, какъ и у нихъ, перецъ культивируется въ с. Кальниболото (Липовецкаго уѣзда).

Позже всего крестьяне приступаютъ къ уборкѣ капусты. Въ началѣ октября капуста убирается и сортируется, причемъ мелкіе кочны идутъ на сѣчку. Капуста свозится въ Смѣлу, гдѣ ее осенью въ большомъ количествѣ покупаютъ евреи по 2—4 руб. сотня для отправки въ Николаевъ и Екатеринославъ. Урожай капусты здѣсь достигаютъ до 1.800 пуд. на десятину.

Иногда на капусту нападаетъ гусеница бѣлянки капустницы (*Pieris brassicae*), а весною на рассаду нападаетъ блошакъ; при посадкѣ много приноситъ вреда медвѣдка (*Gryllotalpa vulgaris*).

Сорта разводимыхъ здѣсь огородныхъ растений, весьма высокаго качества, особенно капусты (исключительно поздней)—мѣстные, культивируемые издавна, уже нѣсколько десятковъ лѣтъ и имѣютъ свои особые признаки. Уже теперь можно сказать, что капуста с. Залевки одинъ изъ наиболѣе подходящихъ сортовъ для нашей мѣстности на сырыхъ мѣстахъ. Тоже самое можно сказать и о разводимомъ здѣсь сортѣ томатовъ.

Въ послѣднее время, однако, стала появляться Ивановская ранняя, сѣмена которой были занесены сюда изъ Смѣлы. Поэтому послѣднее время на Залевскихъ огородахъ съ каждымъ годомъ увеличивается появленіе Ивановской капусты, что заставило крестьянъ тщательнѣе производить отборъ сѣменныхъ кочановъ.

Разведеніе чеснока здѣсь не имѣетъ промышленнаго значенія.

Чеснокъ сажаютъ обыкновенно въ послѣднихъ числахъ октября или весною зубками на разстояніи 1—1½ верш. другъ отъ друга. Культура его аналогична съ культурою чеснока въ Черкасскомъ уѣздѣ, гдѣ она и будетъ нами подробно описана.

Надо отмѣтить, что вновь наръзанныя усадебныя земли, расположенныя на болѣе возвышенныхъ и сухихъ мѣстахъ, представляются менѣе удобными для огородовъ. На нихъ разводится конопля, смѣняемая картофелемъ, а также томатами, которые, вообще, разводятся здѣсь на болѣе высокихъ участкахъ. На этихъ новыхъ огородахъ гряды устраиваются менѣе высокими (а иногда и вовсе не устраиваются), и обрабатываются уже плугами, если участокъ не очень малъ.

Единственнымъ неудобствомъ этихъ огородовъ является расположеніе ихъ подъ холмами сильно изрѣзанными оврагами; при сильныхъ проливныхъ дождяхъ овраги размываются водою, стекающею на низины, и приносятъ массу хлопотъ крестьянамъ. Въ иные годы дождями наносится масса песку, такъ что нерѣдко заносить часть огородовъ.

При такихъ условіяхъ растенія задерживаются въ ростѣ, не дозрѣваютъ и крестьяне терпятъ нерѣдко значительные убытки. При малыхъ заносахъ крестьяне приступаютъ къ сильному, глубокому рыхленію грядъ.

Укрѣпленіе овраговъ здѣсь имѣло бы вообще громадное значеніе, такъ какъ нерѣдко песокъ заноситъ не только огороды, но и крестьянскія хаты съ надворными постройками.

Спеціальныя культуры чеснока и лука въ приднѣпровскихъ селеніяхъ
Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ.

Глава XI.

Культура чеснока въ Черкасскомъ и Чигиринскомъ уѣздахъ.

Размѣры культуры чеснока. Культура чеснока въ приднѣпровскихъ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ существуетъ уже около 50 лѣтъ. Сначала культура чеснока была развита только въ сс. Сагуновкѣ и Ломоватое (Ходяковской волости, Черкасскаго уѣзда), а затѣмъ, благодаря выгоды этой культуры и подходящимъ условіямъ мѣстности и почвы, она стала распространяться и дальше, охвативъ значительный районъ. Для выясненія размѣровъ этой культуры, мы рассмотримъ селенія, занимающіяся культивированіемъ чеснока, по волостямъ.

I. Въ **ЧЕРКАССКОМЪ** уѣздѣ культурою чеснока занимаются слѣдующія волости:

1) **Вергуновская волость.** Въ составъ этой волости входятъ слѣдующія селенія: с. Бузуковъ, с. Вергуны, с. Думанцы, с. Нечаевка, с. Степановка, с. Чернявка и с. Хацки. Во всѣхъ этихъ селеніяхъ разводится чеснокъ, но въ большихъ размѣрахъ онъ культивируется только въ с. Нечаевкѣ, гдѣ занимаетъ около 25 десятинъ. Всего въ Вергуновской волости подъ чеснокомъ насчитывается около 35 десятинъ. Въ указанныхъ селеніяхъ чеснокъ культивируется исключительно на усадебныхъ мѣстахъ и всегда на низинахъ. Каждый крестьянинъ занимаетъ чеснокомъ сравнительно небольшой участокъ, нерѣдко въ нѣсколько квадратныхъ сажень, хотя встрѣчаются хозяева, имѣющіе по $\frac{1}{4}$ десятины и даже болѣе. Въ Вергуновской волости культивируется исключительно озимый чеснокъ.

2) **Леськовская волость.** Въ составъ этой волости входятъ: с. Змагайловка, с. Леськи и с. Цесарская-Слобода. Въ этихъ селеніяхъ культура чеснока мало развита. Площадь, занятая чеснокомъ, не достигаетъ и 6-ти десятинъ. Чеснокъ разводятъ преимущественно озимый и исключительно на усадебныхъ мѣстахъ.

3) **Худяковская волость.** Въ составъ волости входятъ слѣдующія селенія: с. Ломоватое, с. Сагуновка, с. Талдыки и м. Худяки. Въ Худяковской волости культура чеснока является болѣе развитой, нежели въ другихъ приднѣпровскихъ волостяхъ. Всего въ этой волости подъ культурою чеснока находится около 55 десятинъ. Наиболѣе всего чеснокъ культивируется здѣсь въ селѣ Сагуновкѣ (свыше 25 дес.) и въ с. Ломоватое (до 20 дес.). Въ этихъ селеніяхъ чеснокъ выходитъ даже на поля, гдѣ культивируется совмѣстно съ капустою на низинахъ („прибалкахъ“). Вообще же здѣсь чеснокъ культивируется на усадебныхъ мѣстахъ. Каждый крестьянинъ въ отдѣльности разводитъ чеснокъ въ небольшомъ количествѣ, хотя у нѣкоторыхъ встрѣчается подъ чеснокомъ до $\frac{1}{2}$ десятины. Въ настоящее время во всей волости разводится яровой чеснокъ. Раньше здѣсь разводили преимущественно озимый, но онъ здѣсь часто выпрѣвалъ. Въ с. Талдыки, однако, гдѣ почва супесокъ, разводятъ также и озимый чеснокъ.

Здѣсь же мы рассмотримъ еще двѣ волости Черкаскаго уѣзда—Орловецкую и Ротмистровскую, не входяція собственно въ районъ приднѣпровскихъ селеній, но достойныхъ рассмотрѣнія въ виду того, что культура чеснока развита здѣсь наиболѣе всего.

4) **Орловецкая волость.** Въ составъ этой волости входятъ слѣдующія селенія: с. Буда-Орловецкая, с. Ксаверова, м. Орловецъ и дер. Теклина. Въ с. Буда-Орловецкая и с. Ксаверова, чеснокъ разводится въ весьма ограниченномъ количествѣ, за то въ дер. Теклина и особенно въ мѣстечкѣ Орловецъ, культура его достигаетъ громаднхъ размѣровъ и ведется уже около 40 лѣтъ. Въ этихъ селеніяхъ чеснокъ разводится исключительно на усадебныхъ мѣстахъ, занимая около 100 десятинъ.

Особаго вниманія заслуживаетъ м. Орловецъ, которое раздѣляется на двѣ части (по приходамъ)—Николаевскую и Михайловскую. Въ Николаевской культура чеснока развита значительно меньше, чѣмъ въ Михайловской, гдѣ чеснокомъ занята бываетъ по крайней мѣрѣ $\frac{1}{6}$ часть всей усадебной земли. Во всей Орловецкой волости разводится исключительно яровой чеснокъ.

5) **Ротмистровская волость.** Въ составъ этой волости входятъ: с. Калинова, с. Мельниковка, с. Носачевъ и м. Ротмистровка. Чеснокъ культивируется преимущественно въ с. Калиновѣ и въ с. Носачевѣ. Всего подъ чеснокомъ насчитывается около 50 десятинъ. Разводится здѣсь, какъ и въ Орловецкой волости, исключительно яровой чеснокъ и также только на усадебныхъ мѣстахъ.

II. ВЪ ЧИГИРИНСКОМЪ уѣздѣ культура чеснока развита значительно меньше, чѣмъ въ Черкасскомъ и во многихъ селеніяхъ чеснокъ разводится преимущественно для собственнаго потребленія. Въ сущности въ Чигиринскомъ уѣздѣ культурою чеснока занимаются только двѣ волости:

1) **Трушевская волость.** Въ составъ волости входятъ слѣдующія селенія: с. Мордва, дер. Мудровка, д. Погорѣльцы, д. Россопенцы, с. Топиловка, с. Трущевцы и с. Худолѣвка. Во всѣхъ этихъ селеніяхъ крестьяне занимаются культурою чеснока, но въ весьма малыхъ размѣрахъ; только въ деревнѣ Мудровка и въ селѣ Топиловка культура его развита въ сравнительно большихъ размѣрахъ. Всего подъ культурою чеснока въ Трушевской волости находится до 20-ти десятинъ. Чеснокъ здѣсь разводятъ на усадебныхъ мѣстахъ, иногда впрочемъ и на полѣ (въ Мудровкѣ). Культивируется въ Трушевской волости озимый и яровой чеснокъ.

2) **Шабельницкая волость.** Въ составъ этой волости входятъ: с. Боровица, с. Бужинъ, с. Тарасовка и с. Шабельники. Въ Шабельницкой волости чеснокъ разводится еще въ меньшихъ размѣрахъ, чѣмъ въ Трушевской волости. Культивируется здѣсь яровой и озимый чеснокъ исключительно на усадебныхъ мѣстахъ.

Культура чеснока (Мѣстныя условія культуры чеснока). *Мѣстоположеніе.* Чеснокъ въ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ разводится обыкновенно на хорошо защищенныхъ усадебныхъ мѣстахъ и всегда на низинахъ. Выходя на поля, чеснокъ культивируется тамъ обыкновенно на такъ называемыхъ „прибалкахъ“ (болѣе низкихъ и сырыхъ мѣстахъ). Особенно благоприятными, по своему мѣстоположенію, для культуры чеснока являются селенія Орловецкой и Ротмистровской волости. Усадебныя мѣста этихъ селеній находятся въ глубокихъ котловинахъ, вслѣдствіе чего прекрасно защищены съ сѣвера и сѣверо-востока отъ сухихъ и холодныхъ вѣтровъ.

Въ приднѣпровскихъ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ чеснокъ разводится преимущественно на черноземѣ, хотя въ Орловецкой и Ротмистровской онъ прекрасно удается и на солончакахъ. Кромѣ того, въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Вергуновской волости чеснокъ разводятъ и на песчаной почвѣ. Обыкновенно на черноземѣ и солончакахъ культивируютъ преимущественно яровой чеснокъ, между тѣмъ какъ на песчаной исключительно озимый, такъ какъ при посадкѣ озимаго чеснока на черноземѣ или солончакахъ онъ нерѣдко выпрѣваетъ.

Удобрёніе. Чеснокъ въ указанныхъ селеніяхъ культивируется всегда на сильно удобренныхъ участкахъ. Его сажаютъ обыкновенно въ первый годъ по удобренію или во второй. Если его сажаютъ на первый годъ по удобренію, то участки удобряются перепрѣвшимъ навозомъ, такъ какъ свѣжаго навоза чеснокъ не переноситъ. Большею частью чеснокъ сажаютъ на второй годъ по удобренію и тогда свѣжее удобрёніе кладется подъ предшествующее растеніе. Обыкновенно на чесночные участки навоза кладется очень много; въ среднемъ на 2—3 кв. сажени кладется одинъ возъ навоза. На усадебныхъ мѣстахъ, гдѣ культивируется чеснокъ, замѣчается слѣдующее *чередованіе растений*:

I.	{	1-й годъ —	картофель.
		2-й „ —	чеснокъ яровой самостоятельно или совмѣстно съ капустою.
		3-й „ —	прочія огородныя растенія.
II.	{	1-й „ —	конопля.
		2-й „ —	чеснокъ яровой.
		3-й „ —	картофель.
III.	{	1-й „ —	овощи.
		2-й „ —	чеснокъ яровой самостоятельно или совмѣстно съ капустою.
		3-й „ —	картофель.
IV.	{	1-й „ —	картофель.
		2-й „ —	чеснокъ озимый и капуста.

Вездѣ разводится „обыкновенный русскій бѣлый“ чеснокъ озимый и яровой. Существенной разницы между яровымъ чеснокомъ (см. рис. 33) и озимымъ (см. рис. 34) нѣтъ, однако его здѣсь сильно различаютъ. Озимый обыкновенно бываетъ нѣсколько крупнѣе и на вкусъ онъ острѣе ярового. За то яровой чеснокъ прочнѣе въ лежкѣ и свободно сохраняется до весны, между тѣмъ какъ озимый быстро портится и, при сохраненіи въ большомъ количествѣ, требуетъ тщательнаго присмотра. Въ тоже время озимый чеснокъ на рынкахъ всегда покупается охотнѣе ярового, хотя цѣны на яровой и озимый бываютъ одинаковыя.

Необходимо указать, что въ приднѣпровскихъ селеніяхъ Черкаскаго и Чигиринскаго уѣздовъ на зиму сажаютъ исключительно озимый чеснокъ („Москаль“ или „Русака“). Отмѣтитъ это я считаю весьма важнымъ, въ виду того, что въ нашей литературѣ бывали указанія, что яровой чеснокъ можно садить осенью. По собраннымъ же мною на мѣстѣ даннымъ оказывается, что

крестьяне не разъ пробовали здѣсь разводить яровой чеснокъ, какъ озимый (т. е. высаживали яровой осенью, въ виду болѣе легкаго сохраненія зимою ярового чеснока), но всегда получали плохіе результаты.

Въ виду нѣкотораго различія въ культурахъ ярового и озимаго чеснока, мы вкратцѣ рассмотримъ ту и другую культуру въ отдѣльности.



Рис. 33.

Культура ярового чеснока. Размноженіе ярового чеснока производится исключительно зубками. За нѣсколько дней до посадки, сохраненныя головки чеснока разламываются руками и каждый зубокъ отдѣляется другъ отъ друга. Слѣдуетъ отмѣтить, что посѣвной матеріалъ всегда сохраняется до весны цѣльными головками и что раздѣленіе зубковъ всегда производится весною передъ посадкою. Для отдѣленія зубковъ берутся только хорошо сохранившіяся головки ярового чеснока. Зубки обыкновенно легко отстаютъ другъ отъ друга. Каждая луковица содержитъ въ себѣ отъ 12 до 20 зубковъ. Что касается необходимаго количества посадочнаго матеріала, то на каждые 300 кв. сажень здѣсь высаживается въ среднемъ 300 вѣнковъ (вѣнокъ имѣетъ отъ 30 до 60

луковицъ), или по одному хорошему вѣнку на каждую квадратную сажень, что на десятину составитъ въ среднемъ 2.400 вѣнковъ.

Обработка почвы подъ яровой чеснокъ производится вездѣ возможно раньше, такъ какъ посадка его производится раньше прочихъ посѣвовъ. Обыкновенно чеснокъ высаживается въ Мартъ мѣсяцѣ, иногда до 15-го числа, въ зависимости отъ того, когда сойдетъ снѣгъ и оттаятъ земля. Почва обрабатывается подъ



Рис. 34.

чеснокъ плугами обыкновенно на глубину 5—6 верш. Вспаханный участокъ дважды боронуютъ, а иногда (въ Орловцѣ, Сагуновкѣ и нѣк. др. селеніяхъ) раздѣлываютъ участокъ еще и деревянными граблями.

По обработкѣ, сейчасъ-же приступаютъ къ посадкѣ чеснока, которая производится слѣдующимъ образомъ: крестьянинъ изъ посѣвной кошелки разбрасываетъ зубки по участку руками, пуская ихъ дугообразно, подобно тому, какъ высѣвается хлѣбъ. Такимъ образомъ зубки располагаются на участкѣ довольно равномерно, приблизительно на $1\frac{1}{2}$ —2 вершка другъ отъ друга. Женщины и дѣти, слѣдуя за сѣвцомъ, вдавливаютъ эти зубки пальцами въ рыхло подготовленную землю, причемъ размѣщаютъ

густо попавшіе зубки, давая имъ вышеуказанное разстояніе. При посадкѣ зубковъ обращается большое вниманіе на то, чтобы носикъ зубка былъ направленъ всегда вверхъ, иначе зубокъ, загнивая, пропадаетъ.

Обыкновенно часть зубковъ (приблизительно 20%) всегда пропадаетъ; тогда пустыя мѣста занимаютъ капуста, которая выращивается обычнымъ способомъ въ разсадникахъ и высаживается на мѣсто приблизительно въ концѣ Апрѣля—началѣ Мая. Совмѣстное помѣщеніе чеснока съ капустою имѣетъ большое значеніе въ томъ отношеніи, что капуста нѣсколько отѣняетъ почву, почему въ жаркое лѣто чеснокъ не выгораетъ. Иногда свободныя мѣста на чесночныхъ участкахъ засѣваются фасолью или свеклою. Лѣтній уходъ за чеснокомъ очень простъ. Обыкновенно ограничиваются только тремя-четырьмя полками, причемъ рыхленіе производятъ всегда мелко, въ виду того, что на очень рыхлой почвѣ луковица получается слишкомъ рыхлой и потому сохраняется плохо.

Яровой чеснокъ поспѣваетъ обыкновенно въ среднихъ числахъ Іюля.

Культура озимаго чеснока. Озимый чеснокъ разводятъ въ придиѣпровскихъ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ исключительно на усадбёныхъ мѣстахъ.

При культурѣ озимаго чеснока, пахота производится обыкновенно въ послѣднихъ числахъ Сентября. Обрабатывается почва также, какъ подъ яровой чеснокъ, но пахутъ обыкновенно не глубже 4-хъ верш. Къ посадкѣ озимаго чеснока приступаютъ, въ зависимости отъ погоды, въ концѣ Сентября или въ началѣ Октября (до или послѣ Покрова). Способъ посадки примѣняется тотъ-же, что и для ярового чеснока, но задѣлываются зубки глубже, а именно на 1—1½ верш. Кромѣ того и размѣщаются зубки гуще — приблизительно на 1 вершокъ другъ отъ друга.

Для защиты отъ мороза, чеснокъ на зиму (съ середины-конца Октября) укрываютъ соломистымъ навозомъ, а иногда и соломой; при этомъ, чтобы солома не сносилась вѣтромъ, сверху кладутъ стебли подсолнечника. Однако покрывка соломой производится только тѣми, кто культивируетъ чеснокъ въ маломъ количествѣ, занимая незначительный участокъ.

Раннею весною солома снимается съ чеснока, а мелкій навозъ задѣлывается сапами при первой полкѣ. Озимый чеснокъ требуетъ меньше ухода, нежели яровой. Здѣсь ограничиваются обыкновенно только двумя полками. Озимый

чеснокъ поспѣваетъ раньше ярового на $\frac{1}{2}$ мѣсяца. Иногда онъ поспѣваетъ за педѣлю-двѣ до Петрова дня (до 29-го Іюня). При сильныхъ осеннихъ и весеннихъ дождяхъ значительный $\%$ зубковъ загниваетъ. Свободныя мѣста, образовавшіяся вслѣдствіе пропажи части зубковъ, занимаютъ весною капустою. Иногда къ уборкѣ озимаго чеснока приступаютъ въ началѣ Іюня (въ Нечаевкѣ и нѣк. др. селеніяхъ), выбирая его для продажи еще зеленымъ, а на его мѣсто сажаютъ капусту.



Рис. 35.

Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (Мудровкѣ, Тошиловкѣ, Нечаевкѣ и др.) чеснокъ размножается еще и луковками, развивающимися въ соцвѣтіяхъ цвѣточной стрѣлки (см. рис. 35). Эти луковки высѣваются обыкновенно здѣсь осенью въ тоже время, когда сажается и озимый чеснокъ зубками. Посѣвъ этотъ даетъ лучшіе всходы, и потому тамъ, гдѣ занимаются культурою озимаго чеснока, можно всегда встрѣтить размноженіе озимаго чеснока луковками.

Посѣвъ этотъ задѣлывается граблями и при наступленіи морозовъ укрывается навозомъ. Лѣтомъ отъ этого посѣва получается небольшая цѣльная (не дѣлящаяся внутри на зубки) луковица (см. рис. 36), которая въ этомъ году не стволится

и не даетъ цвѣточной стрѣлки. При уборкѣ этого чеснока болѣе крупныя луковицы идутъ на продажу, а болѣе мелкія сохраняются для осенней посадки. При осенней посадкѣ этой луковицы она на слѣдующій годъ быстро выгоняетъ цвѣточную стрѣлку и образуетъ вмѣсто сѣмянъ въ соцвѣтіи своемъ лукови, которыя тщательно собираются вмѣстѣ съ цвѣточными стрѣлками и сохраняются въ хатахъ до осенняго посѣва.



Рис. 36.

Чеснокъ, дающій цвѣточную стрѣлку и образующій лукови въ соцвѣтіи, крестьяне называютъ „Москалемъ“ (см. рис. 37) въ отличіе отъ „Русака“ (см. рис. 34 и 33), не образующаго цвѣточной стрѣлки и размножающагося исключительно зубками. Надо отмѣтить, что въ здѣшней мѣстности „Москаль“, (разводимый луковицами) бываетъ только озимымъ, между тѣмъ какъ „Русакъ“, разводимый зубками, бываетъ и яровымъ и озимымъ.

Въ сущности между „Москалемъ“ и „Русакомъ“ существуетъ нѣкоторая разница. „Москаль“ значительно острѣе „Русака“ и потому покупается охотнѣе. Въ сохраненіи же „Москаль“ довольно часто портится, мѣжду тѣмъ какъ „Русакъ“ сохраняется весьма хорошо. Уборка чеснока (равно какъ посадка и уходъ)

производится въ приднѣпровскихъ селеніяхъ собственными силами.

Уборка чеснока. При поспѣваніи ярового и озимаго чеснока уборка производится одинаково, подкапывая луковицы лопатами, такъ какъ онѣ сидятъ въ землѣ крѣпко. Уборку чеснока производятъ всегда въ сухую погоду. Послѣ выборки чеснокъ раскладываютъ на нѣсколько дней для просушки на завалинкахъ (призѣбахъ). Послѣ просушки его сортируютъ. Самыя лучшія



Рис. 37.

и крупныя, хорошо вызрѣвшія луковицы отбираютъ для посадочнаго матеріала; затѣмъ отбираютъ мелкій чеснокъ, котораго въ общей массѣ немного — этотъ чеснокъ обыкновенно идетъ для собственнаго потребленія. Остальной чеснокъ отбирается для продажи.

Послѣ сортировки весь чеснокъ сплетаютъ въ вѣнки. Въ каждый вѣнокъ идетъ отъ 30 до 60 головокъ, въ зависимости отъ ихъ величины. Плетеніемъ вѣнковъ чеснока занимаются спеціальныя вязальщицы, которыя обыкновенно плетутъ его быстро и хорошо. Онѣ берутъ всегда эту работу сдѣльно, съ платою въ среднемъ по 1 руб. 25 коп. за сотню. Въ день вязальщица сплетаетъ въ среднемъ около 40 вѣнковъ. Рис. 38 изобра-



Рис. 38.

жаетъ плетеніе чеснока въ селѣ Сагуновка. Сплетенные вѣнки переносятся въ клуню или избу, гдѣ они вѣшаются на жердяхъ, какъ показано на рис. 39. Луковицы-же „Москаля“ не плетутся, а вяжутся въ пучки, такъ какъ цвѣточная стрѣлка ея слишкомъ тверда для плетенія. Однако если корни значительно развиты у „Москаля“, то его плетутъ и въ вѣнки заплетая луковицы въ вѣнокъ корнями.

Урожай чеснока, сбытъ и доходность. Чеснокъ въ придиѣпровскихъ селеніяхъ Черкаскаго и Чигиринскаго уѣздовъ никогда не даетъ полнаго урожая въ виду того, что болѣе 25% посаженныхъ зубковъ обыкновенно пропадаетъ. Кромѣ того слѣдуетъ отмѣтить, что урожай чеснока зависитъ отъ метеорологическихъ условій даннаго лѣта. Такъ, яровой чеснокъ особенно боится засухи и при значительной жарѣ въ первой половинѣ лѣта луковица не успѣваетъ часто закончить своего вегетаціоннаго періода (ботва его засыхаетъ), почему и убирать его приходится недозрѣлымъ. Въ сырое-же лѣто яровой чеснокъ даетъ прекрасные результаты и, при хорошемъ сохраненіи, можетъ лежать даже въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ безъ всякой порчи. Совершенно иначе относится озимый чеснокъ къ метеорологическимъ условіямъ даннаго года; при значительной сырой веснѣ и при частыхъ дождяхъ зубки при проростаніи загниваютъ. Впрочемъ, многое въ данномъ случаѣ зависитъ и отъ почвы: на песчаной почвѣ лучшіе урожаи даетъ озимый чеснокъ, а на черноземѣ и солончакахъ — яровой. Въ среднемъ, съ одной десятины крестьяне получаютъ приблизительно всего лишь 24.000 вѣнковъ чеснока.

Такую низкую урожайность слѣдуетъ приписать отчасти вліянію нѣкоторыхъ вредныхъ насѣкомыхъ (тѣ же, которыя вредятъ луку, см. слѣдующую главу), иногда производящихъ значительныя опустошенія.

Сбытъ чеснока во всѣхъ селеніяхъ Черкаскаго и Чигиринскаго уѣздовъ, гдѣ развита его культура, происходитъ чрезъ скупщиковъ изъ мѣстныхъ болѣе состоятельныхъ крестьянъ, — рѣже евреевъ, — которые обыкновенно осенью скупаютъ у крестьянъ чеснокъ въ большомъ количествѣ. Скупленный чеснокъ скупщики укладываютъ въ особыя бочки, помѣщая отъ 150—250 вѣнковъ въ каждую бочку. Въ такомъ видѣ чеснокъ отвозится скупщиками для продажи въ Херсонскую, Таврическую, Екатеринославскую и др. губерніи. Въ наибольшемъ количествѣ чеснокъ сбывается въ г. Николаевѣ.



Рис. 39.

Изъ Орловецкой, Ротмистровской и Вергуновской волости чеснокъ грузится на станціяхъ Цвѣтково и Хацкахъ и отправляется въ означенные пункты по желѣзной дорогѣ; изъ придиѣпровскихъ же селеній остальныхъ волостей чеснокъ грузится на берегу Днѣпра на берлины и большія лодки и отправляется къ мѣсту сбыта по Днѣпру. Крупные скупщики, обыкновенно заготовляя товаръ въ большомъ количествѣ (иногда до 20-ти бочекъ) ѣздятъ на рынокъ, гдѣ обыкновенно и распродаютъ сами весь чеснокъ. Въ Николаевѣ, Херсонѣ и Екатеринославѣ они снимаютъ на площади мѣсто, куда и помѣщаютъ свой товаръ до продажи. Обыкновенно крупные скупщики, имѣющіе до 15-ти и болѣе бочекъ, проживаютъ на мѣстѣ сбыта до продажи товара не менѣе одного мѣсяца. Мелкіе скупщики, имѣя всего лишь по 2—3 бочки чеснока, снимаютъ мѣсто лишь на 2—4 дня, съ платою по 1 рублю съ бочки. Обыкновенно мелкіе скупщики отвозятъ свой товаръ въ Херсонскую и Таврическую губерніи въ ярмарочные дни. Многіе крестьяне, имѣя мало чеснока (не болѣе 100—200 вѣнковъ), не продаютъ его скупщикамъ, а вывозятъ его на рынокъ сами на лошадахъ. Такимъ образомъ чеснокъ доставляется въ Кіевъ, Каневъ, Смѣлу и др. мѣстные рынки.

Цѣны на чеснокъ, въ зависимости отъ урожая, сильно колеблются. Большею частью, сотня вѣнковъ продается отъ 10 до 12 рублей (въ Николаевѣ, Херсонѣ и др.), но на мѣстѣ такая цѣна бываетъ очень рѣдко. Чаше всего на мѣстѣ сотня вѣнковъ покупается скупщиками за 5 — 7 руб., а иногда, въ урожайные годы, цѣна эта падаетъ и до 3-хъ рублей. Не такъ давно, однако, (около 6 — 7 лѣтъ тому назадъ) средняя цѣна за сотню вѣнковъ доходила до 18—20 руб. (въ Николаевѣ и на др. рынкахъ). Между прочимъ, старики помнятъ еще то время, когда за сотню вѣнковъ платили по 30—40 рублей.

Сообразуясь съ данными урожая, и принимая во вниманіе существующія рыночныя цѣны, опредѣляется, что валовая доходность съ десятины колеблется въ предѣлахъ отъ 720 руб. до 2.880 руб.

По даннымъ Орловецкой волости, крестьяне мѣстечка Орловецъ, гдѣ подъ культурою чеснока находится около 100 десятинъ, имѣютъ чистаго дохода отъ 100.000 до 150.000 руб., что и соотвѣтствуетъ вышеуказаннымъ предѣламъ валовой доходности.

Глава XII.

**Культура лука въ приднѣпровскихъ селеніяхъ
Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ.**

Размѣры культуры лука. Въ Черкасскомъ и Чигиринскомъ уѣздахъ лукъ культивируется исключительно въ приднѣпровскихъ селеніяхъ, гдѣ разводится уже болѣе 50-ти лѣтъ. Сначала лукъ разводился только въ Худяковской волости, а затѣмъ культура его перешла и въ другія волости, охвативъ въ настоящее время значительный раіонъ. Культура лука продолжаетъ распространяться и въ настоящее время, такъ напр., сравнительно недавно еще (около 15-ти лѣтъ тому назадъ) лукъ сталъ разводиться въ Вергуновской волости, гдѣ въ настоящее время культура стоитъ наиболѣе высоко.

Для выясненія размѣровъ этой культуры, мы приведемъ слѣдующія данныя относительно количества земли, находящейся въ приднѣпровскихъ селеніяхъ подъ лукомъ.

I. Въ Черкасскомъ уѣздѣ подъ лукомъ находится:

Въ Вергуновской волости:

Въ Вергунахъ	26 дес.
„ Нечаевкѣ	11 „
„ Думанцахъ	5 „
„ въ остальныхъ селен. . . .	9 „
Итого	51 дес.

Въ Леськовской волости:

Въ Леськахъ	30 дес.
„ Цесарской Слободѣ	10 „
„ Змагайловкѣ	4 „
Итого	44 дес.

Въ Худяковской волости:

Въ Худякахъ	22 дес.
„ Сагуновкѣ	30 „
„ Ломоватомъ	20 „
„ Талдыкахъ	15 „
Итого	87 дес.

А всего въ Черкасскомъ уѣздѣ подѣ культурою лука находится 182 десятины.

II. Въ Чигиринскомъ уѣздѣ подѣ лукомъ находится:

Въ Трушевской волости:

Въ Мудровкѣ	30 дес.
„ Топиловкѣ	18 „
„ остальныхъ селеніяхъ	16 „
Итого	64 дес.

Въ Шабельницкой волости:

Въ Боровицахъ	4 ¹ / ₂ дес.
„ Бужинѣ	1 ¹ / ₂ „
„ Тарасовкѣ	2 „
„ Шабельникахъ	9 „
Итого	17 дес.

А всего въ Чигиринскомъ уѣздѣ подѣ культурою лука находится 81 десятина.

Такимъ образомъ, всего въ приднѣпровскихъ селеніяхъ подѣ культурою лука насчитывается болѣе 250 десятинь.

Мѣстоположеніе и почва. Во всѣхъ указанныхъ селеніяхъ лукъ культивируется преимущественно на поляхъ, гдѣ имъ занимаются болѣе низкія мѣста, называемыя здѣсь „прибалками“ или „балками“. Эти балки обыкновенно не занимаются полевыми растеніями, но на нихъ кромѣ лука культивируются часто и другія овощи (Вергуновская волость и др.).

Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (Топиловкѣ, Мудровкѣ и др.) лукъ разводится также на усадебныхъ огородахъ, гдѣ его обыкновенно культивируютъ совмѣстно съ капустою на чесночныхъ мѣстахъ.

Въ приднѣпровскихъ селеніяхъ лукъ культивируютъ исключительно на черноземѣ.

Удобреніе и сѣвооборотъ. Обыкновенно участки подѣ лукъ удобряются довольно хорошо, хотя далеко не такъ обильно, какъ мѣста подѣ чеснокъ. Въ среднемъ, на одну десятину крестьяне здѣсь кладутъ отъ 200 до 400 возовъ навоза. Навозъ крестьяне покупаютъ рѣдко, такъ какъ недостатка въ немъ не бываетъ. Каждый крестьянинъ, имѣя скотъ, хотя и въ ограниченномъ количествѣ, почти всегда довольствуется своимъ навозомъ, такъ какъ площадь, занимаемая подѣ лукъ отдѣльнымъ хозяиномъ,

бываетъ обыкновенно незначительна. Каждый хозяинъ занимаетъ имъ отъ 10 кв. саженой до 80 кв. саж. и болѣе. Болѣе крупные хозяева занимаютъ лукомъ и по $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ десятины. Эти крестьяне обыкновенно покупаютъ навозъ у сосѣдей, платя отъ 20 до 30 коп. за возъ.

Для удобренія лука употребляютъ какъ конскій навозъ, такъ и навозъ рогатаго скота. Навозъ вносится или непосредственно подъ лукъ, или подъ предшествующее растеніе. Вывозится и запахивается навозъ большею частію весною, а иногда и сѣно-осени (Трушевская волость и Леськовская).

Лукъ, какъ нами было уже сказано, занимаетъ на поляхъ опредѣленное мѣсто. Здѣсь нерѣдко сѣютъ его нѣсколько лѣтъ подъ рядъ на одномъ и томъ-же мѣстѣ, вслѣдствіе чего и урожай его въ настоящее время замѣтно понижается (Худяковская, Трушевская волость).

На „прибалкахъ“ замѣчаются слѣдующіе *свообороты*:

- | | |
|--------------------------------|---|
| I — 1) Лукъ по удобренію. | II — 1) Лукъ. |
| 2) Лукъ | 2) Толока. |
| 3) Толока. | |
| III — 1) Конопля по удобренію. | IV — 1) Овощи или картофель по удобренію. |
| 2) Лукъ. | 2) Лукъ. |
| 3) Лукъ. | 3) Лукъ. |
- и V — 1) Лукъ по удобренію.
2) Лукъ.
3) Лукъ.
4) Лукъ по удобренію.
5) Лукъ.
6) Толока.

Обработка почвы подъ лукъ. Къ обработкѣ почвы подъ лукъ крестьяне приступаютъ осенью или весною. Здѣсь предпочитаютъ обработку почвы сѣно-осени, чтобы къ весеннему посѣву можно было приступить возможно раньше. Въ этомъ случаѣ (при осенней вспашкѣ) весною поле только боронуется. Осенняя обработка предпочитается еще и потому, что лукъ не требуетъ хорошо раздѣланной почвы, и даже не переноситъ таковой, становясь слишкомъ рыхлымъ; при весенней обработкѣ (пахотѣ) почва къ посѣву бываетъ всегда рыхлѣе, нежели при осенней. Весеннюю обработку однако предпочитаютъ при разведеніи лука не сѣменами, а сѣянцемъ, въ виду того, что при болѣе твердой почвѣ

(при осенней пахотѣ) посадка представляется нѣсколько затруднительною. Обыкновенно подъ лукъ поле пашутъ одинъ разъ на глубину 3—4-хъ вершковъ, а затѣмъ тотчасъ-же боронуютъ. При весенней пахотѣ боронованіе производится два раза, а при осенней одинъ разъ. При пахотѣ навозъ, разкиданный иногда на участкѣ довольно густо, — обратной стороною грабель сгребаются въ борозду, образующуюся за плугомъ. Иногда передъ посѣвомъ участки подъ лукъ раздѣлываютъ еще и граблями (Худяковская и Вергуновская волости). Кромѣ того, при весенней обработкѣ, передъ посѣвомъ участки часто прокатываютъ легкими деревянными катками.

При осенней обработкѣ къ пахотѣ приступаютъ въ началѣ сентября или даже въ концѣ августа. Если-же лукъ культивируется совмѣстно съ капустою (Вергуновская волость), то пахоту производятъ въ октябрѣ, а если наступаютъ морозы, — то весною. При весенней обработкѣ къ пахотѣ приступаютъ возможно раньше, какъ только оттаетъ земля. При этомъ каждый крестьянинъ вспахиваетъ лишь такой кусокъ участка, какой въ состояніи засѣять на другой день, во-первыхъ, для того, чтобы земля не успѣла просохнуть, что считается весьма неблагопріятнымъ, такъ какъ сѣмена высѣваются, большею частью, мочеными и, во вторыхъ, потому, что, при подготовкѣ почвы заранѣе, всходы сорной растительности всегда опережаютъ всходы лука, вслѣдствіе чего первая полка является слишкомъ затруднительною.

Сорта лука. Въ приднѣпровскихъ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ разводится преимущественно „польскій“ лукъ. Луковица этого сорта достигаетъ значительныхъ размѣровъ (иногда до 2-хъ фунтовъ). Кожица луковицы красная и рѣже желтовато-красная. Сама луковица плоская съ крупными толстыми чешуями. Здѣсь часто встрѣчается видоизмѣненіе этого сорта, отличающееся отъ описаннаго только формою. Форма луковицы этого видоизмѣненнаго сорта нѣсколько удлиненная и близко подходитъ къ грушевидной формѣ. „Польскій“ лукъ весьма остраго вкуса; онъ проченъ при сохраненіи и весьма урожаенъ. Этотъ сортъ культивируется какъ однолѣтній.

Въ послѣднее время въ приднѣпровскихъ селеніяхъ крестьяне стали разводить также извѣстный на югѣ „болгарскій“ лукъ или, какъ его здѣсь называютъ, „Арпажъ“. Этотъ сортъ былъ привезенъ сюда около 6-ти лѣтъ тому назадъ изъ Херсонской губ. и культивируется здѣсь какъ двухлѣтній. Рѣдко здѣсь встрѣчается также и бѣлый лукъ (см. рис. 40), похожій на мамон-

товый. Этотъ сортъ въ большемъ количествѣ разводили раньше въ Вергуновской и Шабельницкой волостяхъ. Въ настоящее время бѣлый лукъ самостоятельно здѣсь не разводится, такъ какъ труднѣе поддается культурѣ и хуже сохраняется. Однако, вкусовое достоинство его значительно выше предыдущихъ сортовъ. Вслѣдствіе же его плохой урожайности, этотъ сортъ, къ сожалѣнію, разводится съ каждымъ годомъ все меньше и меньше и должно быть въ скоромъ времени его трудно будетъ здѣсь встрѣтить. Бѣлый лукъ культивируютъ здѣсь какъ однолѣтній.

Въ виду того, что въ придиѣпровскихъ селеніяхъ существуетъ два способа культивированія лука: *однолѣтній* и *двулѣтній*, намъ приходится рассмотреть оба способа культуры отдѣльно.



Рис. 40.

А. Разведеніе лука сѣменами (однолѣтняя культура). Сѣменами здѣсь разводится „Польскій“ и „бѣлый“ лукъ. Раннею весною, въ среднихъ числахъ марта, а если возможно, и раньше приступаютъ къ посѣву сѣмянъ лука.

Иногда, впрочемъ, посѣвъ производится и позже, а именно, въ первыхъ числахъ апрѣля. Однако возможно ранній посѣвъ считаютъ весьма важнымъ, въ виду того, что только въ этомъ случаѣ сорная растительность не успѣетъ показаться до всходовъ лука; въ противномъ случаѣ сорная растительность глушитъ всходы еще до первой полки, что отзывается на урожаѣ и величинѣ луковицы.

Посѣвъ производится преимущественно мочеными сѣменами, для чего на ночь сѣмена насыпаютъ въ ведра и наливаютъ воды столько, чтобы она слегка только покрыла массу сѣмянъ.

При запоздаломъ посѣвѣ, если земля суха, посѣвъ производятъ сухими сѣменами. Въ общемъ посѣвъ мочеными сѣменами предпочитается, въ виду того, что сѣмена тогда всходятъ гораздо скорѣе и дружнѣе и всходы сорной растительности не опережаютъ всходовъ лука. Посѣвъ всюду производится въ разбросъ, причемъ сѣмена всегда смѣшиваются съ сырымъ пескомъ. Посѣвъ задѣлывается обыкновенно бородами (желѣзными или деревянными съ желѣзными зубьями), а при незначительности участка—п граблями. Послѣ задѣлки участокъ обыкновенно прикатываютъ.

На $\frac{1}{4}$ десятины обыкновенно высѣвается отъ 75 до 120 ложекъ ¹⁾ сѣмянъ, что составитъ отъ 5-ти до 8-ми фунтовъ на $\frac{1}{4}$ десятины, считая, что на 1 фунтъ, въ среднемъ, идетъ 15 ложекъ сѣмянъ. Обыкновенно посѣвъ производится собственными сѣменами. При недостаткѣ своихъ сѣмянъ, они покупаются у своихъ-же крестьянъ по 3—5 к. за ложку, что составитъ отъ 45 до 75 коп. за фунтъ. Для посѣва крестьяне обыкновенно употребляютъ двухлѣтнія сѣмена, но часто и 3-хъ лѣтнія; однолѣтнія-же для посѣва употребляются рѣдко.

Моченія сѣмена всходятъ быстро, приблизительно на 6—7-й день послѣ посѣва, а иногда и раньше, между тѣмъ какъ сухія раньше 7—10 дней не всходятъ; иногда они всходятъ лишь въ концѣ второй или началѣ третьей недѣли послѣ посѣвовъ.

Какъ только лукъ взопелъ, выросши на вершокъ отъ земли и даже меньше, показывается и сорная растительность, идущая быстро въ ростъ, и грозящая совсѣмъ заглушить и уничтожить молодые всходы лука. Въ это время приступаютъ къ первой полкѣ—самой тяжелой, медленной и кропотливой работѣ. Эта работа требуетъ обыкновенно много пололщицъ. Обыкновенно полка производится руками, причемъ пололщица сидитъ прямо на землѣ, не жалѣя молодыхъ всходовъ. Такимъ образомъ, притоптанные всходы послѣ полки принимаютъ всегда крайне печальный видъ, однако черезъ нѣсколько дней всходы лука поднимаются и растенія замѣтно подвигаются въ ростъ. Приблизительно черезъ недѣлю—полторы послѣ первой полки производится вторая. При этой полкѣ производятъ, большею частію, прорывку всходовъ, оставляя разстояніе приблизительно въ 2 вершка между растеніями. Иногда прорывка производится при третьей полкѣ (Вергуновская и нѣк. др. волости), причемъ вырванный при прорывкѣ лукъ вяжется въ пучки и продается въ большомъ количествѣ въ Черкассы, Смѣлу и др. селенія. Въ большинствѣ же случаевъ, однако, при прорывкѣ выданный лукъ выкидываютъ. Всѣхъ полковъ здѣсь обыкновенно производится четыре или пять. Начиная со второй, полка производится всегда ручная, помощью особыхъ ручныхъ инструментовъ, называемыхъ „скрябалками“ („шкрябалками“).

При плохомъ всходѣ лука, свободныя мѣста между посѣвомъ занимаютъ капустою, огурцами и другими огородными рас-

¹⁾ Продажа и мѣра сѣмянъ лука въ приднѣпровскихъ селеніяхъ производится всегда на ложки.

теніями. Въ послѣднее время, между прочимъ, крестьяне нарочно посѣвъ дѣлають рѣдкій, высѣвая не болѣе 5-ти фунтовъ сѣмянъ на $\frac{1}{4}$ дес., а затѣмъ, по всходѣ, засаживають пустыя мѣста другими огородными растеніями. Эти растенія, развивая свою листву, предохраняють въ жаркое лѣто почву отъ высыханія, вслѣдствіе чего увеличивается вегетаціонный періодъ лука, а благодаря этому увеличивается и урожай.

Обыкновенно, для полки лука крестьяне нанимають поденныхъ. Для выясненія стоимости этой работы укажемъ, что на каждыя $\frac{1}{4}$ -десятины при первой полкѣ здѣсь требуется отъ 30 до 40 душъ; при второй и слѣдующихъ полкахъ, на каждые $\frac{1}{4}$ десятины нужно уже меньшее количество поденныхъ, а именно, въ среднемъ, 25 душъ. Поденныхъ крестьяне нанимають изъ своего-же села, за плату отъ 15 до 25 коп. въ день на своихъ харчахъ.

Въ половинѣ іюня луковица начинаетъ быстро развиваться и поспѣваетъ въ срединѣ—концѣ Августа. Въ жаркое-же лѣто вегетаціонный періодъ луковицы заканчивается и раньше, такъ что иногда къ уборкѣ лука приступають и съ 15-го іюля.

Выращиваніе сѣмянъ «польскаго» лука. Въ приднѣпровскихъ селеніяхъ „польскій“ лукъ разводится собственными сѣменами. Выращиваніемъ сѣмянъ занимается каждый крестьянинъ, культивирующій на своей землѣ лукъ. Для сѣмянъ выбираются съ осени лучшія луковицы, которыя плетутся въ вѣнки и сохраняются въ хатахъ такъ же, какъ и продажный лукъ. Однако часто сѣменные луковицы крестьяне сохраняють также въ землѣ, закапывая ихъ на 1—1½ арш. При такомъ сохраненіи луковица, по словамъ крестьянъ, не такъ сохнетъ и потому быстро образуетъ цвѣточныя стрѣлки. Въ землѣ маточныя луковицы сохраняются хорошо, хотя иногда темнѣють; если луковицы закопаны мелко, то часто прорастають. Нѣкоторые крестьяне сохраняють маточныя луковицы и въ погребахъ, хотя жалуются, что въ погребахъ онѣ нерѣдко загнивають.

Маточныя луковицы высаживаються обыкновенно только на усадебныхъ мѣстахъ въ началѣ апрѣля. Посаженная луковица даетъ отъ двухъ до трехъ цвѣточныхъ стрѣлокъ. Для того, чтобы каждая луковица дала возможно большее число цвѣточныхъ стрѣлокъ, крестьяне срѣзають верхнюю часть маточной луковицы на $\frac{1}{4}$ или нѣсколько меньше; тогда, въ зависимости отъ силы луковицы, она образуетъ отъ 5 до 10 цвѣточныхъ стрѣлокъ, вслѣдствіе чего и сѣмянъ съ каждой луковицы получается больше.

Приготовленные такимъ образомъ луковицы сажаютъ въ 2-хъ—3-хъ вершковыя ямки на разстояніи $\frac{3}{4}$ аршинъ одна отъ другой. Иногда въ одну ямку кладутъ сразу нѣсколько (двѣ-три) луковицъ. При появленіи стрѣлокъ, растенія сейчасъ-же окучиваютъ.

Сѣмена поспѣваютъ въ августѣ и собираются постепенно, срѣзая головки. Обмолачиваются послѣ просушиванія сощвѣтій обыкновенно руками.

Сохраняются сѣмена въ мѣшкахъ, подвѣшенныхъ въ сѣняхъ на жердяхъ. Такимъ образомъ сѣмена лука сохраняются прекрасно въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ. По указанію крестьянъ сѣмена лука сохраняютъ всхожесть болѣе 5-ти лѣтъ. Иногда сѣмена хранятъ въ хатахъ, однако здѣсь они сохраняются плохо.

В. Разведеніе лука сѣянцемъ. (Двухлѣтняя культура). „Болгарскій“ лукъ или, какъ его здѣсь называютъ, „арпажъ“ выращивается обыкновенно въ два года. Первый годъ его высѣваютъ на усадебныхъ мѣстахъ нѣсколько позже „польскаго“ лука, иногда въ серединѣ апрѣля мѣсяца; въ началѣ іюля производятъ уборку его, причемъ луковицы получаютъ въ первый годъ весьма мелкими, величиною не болѣе обыкновеннаго орѣха. Собранный такимъ образомъ лукъ (сѣянецъ) зимою хорошо просушивается возлѣ печки, а весною высаживается въ грунтъ; такимъ образомъ, взрослая луковица получается лишь на второй годъ послѣ посѣва. Впрочемъ, въ приднѣпровскихъ селеніяхъ сѣянецъ „болгарскаго“ лука выращивается очень рѣдко (только въ с. Сагуновкѣ, Худяковской волости), обыкновенно-же крестьяне покупаютъ его въ Херсонской губерніи, куда они отвозятъ передъ весною для продажи послѣднія партіи лука. Привозя сѣянецъ въ значительномъ количествѣ (до 200 и болѣе пудовъ—каждый скупщикъ), они распродаютъ его на мѣстныхъ базарахъ (главнымъ образомъ въ Худякахъ и Медвѣдовкѣ) по 1—2 рубля за пудъ. Въ Херсонской-же губерніи скупщики сами платятъ отъ 70 коп. до 1 рубля за пудъ.

Въ послѣднее время сѣянецъ „болгарскаго“ лука доставляется евреями также и изъ Харьковской губерніи.

Къ посадкѣ сѣянца крестьяне приступаютъ съ конца марта, запаздывая иногда до середины апрѣля. При посадкѣ сѣвецъ раскидываетъ сѣянецъ, пропуская его дугообразно между пальцами, по участку, а женщины и дѣти разсаживаютъ его, беря луковицу тремя пальцами и вдавливая ее насколько возможно глубже въ землю (приблизительно на 2 вершка). При посадкѣ женщины распредѣляютъ сѣянецъ такъ, чтобы луковица отъ

луковицы находилась на разстояніи одного — нолтора вершка другъ отъ друга. Что касается количества сѣянца на участокъ, то здѣсь обыкновенно 1 пудъ высаживается на семь—десять кв. саженей. Лѣтній уходъ за „болгарскимъ“ лукомъ весьма простъ; производится обыкновенно три или четыре полки. Для полки „болгарскаго“ лука требуется отъ 15 до 20 человѣкъ на $\frac{1}{4}$ дес., если производится „скрябалками“ и 8—10 душъ, если полка производится сапами. Поспѣваетъ „болгарскій“ лукъ раньше „польскаго“ приблизительно на недѣлю и даже двѣ.

Сравнивая ту и другую культуру, приходится сказать, что „болгарскій“ лукъ, вообще, менѣе требователенъ къ культурѣ, чѣмъ „польскій“. Онъ удается хорошо и при болѣе слабомъ удобреніи, требуетъ меньше ухода и рабочихъ рукъ, къ тому-же и урожаи его бываютъ годами значительно лучше, нежели польскаго лука. Однако оплачивается „болгарскій“ лукъ гораздо меньше „польскаго“ и менѣе ходокъ на рынокъ, чѣмъ „польскій“; поэтому „польскій“ лукъ въ приднѣпровскихъ селеніяхъ разводится въ значительно большемъ количествѣ, нежели „болгарскій“. Несмотря на это въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (Ломоватое и Сагуновка), благодаря легкости ухода, въ послѣднее время предпочтеніе стали отдавать „болгарскому“ луку. Въ этихъ селеніяхъ культура его стала замѣтно вытѣснять культуру „польскаго“. Одной изъ причинъ къ тому послужило то, что „польскій“ лукъ въ послѣднее время сталъ замѣтно мелчать и въ жаркое лѣто давать значительный % мелкихъ луковицъ.

Весьма интересно отмѣтить, что въ послѣднее время, хорошо ознакомившись съ культурою сѣянца, крестьяне стали примѣнять двухлѣтнюю культуру и къ „польскому“ луку. Съ этою цѣлью всѣ мелкія луковицы (которыя здѣсь называются „пиддомками“) при уборкѣ польскаго лука крестьяне отбираютъ отдѣльно, вяжутъ въ пучки и зимою сушатъ возлѣ печекъ такъ, какъ это дѣлаютъ съ сѣянцемъ болгарскаго лука, а затѣмъ садятъ его. Но, получаясь на первый годъ слишкомъ крупными, пиддомки обыкновенно просушиваются очень плохо, вслѣдствіе чего при посадкѣ ихъ, значительный % образуетъ цвѣточные стрѣлки, причемъ луковица, по созрѣваніи сѣмянъ дѣлается слишкомъ рыхлой и пропадаетъ. Пиддомки-же, не образующія цвѣточныхъ стрѣлокъ, даютъ прекрасныя крупныя луковицы, которыя созрѣваютъ нѣсколько раньше болгарскаго лука.

Пиддомки, образующія цвѣточные стрѣлки, даютъ весьма хорошія сѣмена, поэтому при разведеніи польскаго лука при

помощи двухлѣтной культуры, крестьяне специально маточныхъ луковицъ для выращиванія сѣмянъ здѣсь почти не сажаютъ, собирая сѣмена съ „пиддомка“. Для сохраненія годности луковицы крестьяне до созрѣванія сѣмянъ (но уже послѣ ихъ образованія) срѣзаютъ цвѣточные стрѣлки и сажаютъ ихъ въ рыхлую землю, окучивая стрѣлки на $\frac{1}{2}$ аршина. Оказывается, что при такомъ приѣмѣ сѣмена прекрасно дозрѣваютъ. Луковицы-же по удаленіи цвѣточныхъ стрѣлокъ убираются и послѣ просушиванія идутъ въ продажу наравнѣ съ прочими.

Надо замѣтить, что двухлѣтняя культура польскаго лука не пользуется еще успѣхомъ и существуетъ пока только въ двухъ селахъ—въ Худякахъ и Мудровкѣ. Однако, при дальнѣйшей настойчивости можно рассчитывать, что въ будущемъ двухлѣтняя культура польскаго лука можетъ быть гораздо выгоднѣе разведенія его сѣменами при однолѣтней культурѣ.

Уборка лука. Къ уборкѣ лука крестьяне приступаютъ обыкновенно спустя недѣлю послѣ начала усыханія листьвы; при болѣе поздней уборкѣ, если наступаютъ дожди, луковица, оставаясь въ землѣ, часто прорастаетъ, начинаетъ дѣлиться и потому сохраняется плохо. Для уборки лука крестьяне нанимаютъ обыкновенно поденныхъ изъ своего-же села, платя имъ отъ 50 до 70 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. Иногда, однако, уборка производится отдѣльными хозяевами въ компаніи.

Въ виду того, что луковица въ землѣ сидитъ крѣпко, уборку производятъ при помощи „скрябалокъ“. При уборкѣ поденница беретъ лѣвою рукою луковицу за листь, а правою (скрябалкою) подрываетъ ее; собранныя такимъ образомъ луковицы свозятся къ усадьбамъ, гдѣ онѣ раскладываются для просушки тонкими слоями. Обыкновенно здѣсь лукъ просушивается отъ 3 до 7-ми дней, послѣ чего его сваливаютъ въ небольшія кучи и накрываютъ соломенными, специально для него приготовляемыми, жолпаками (шатрами, см. рис. 41). Въ такихъ кучахъ лукъ сохраняется обыкновенно до конца августа или начала сентября, когда приступаютъ къ плетенію его въ вѣнки. Въ первое время эти кучи накрываются только на ночь, а затѣмъ съ конца августа и на день, раскрывая ихъ при хорошей погодѣ на 2—3 часа въ полдень. Послѣ дождя кучи раскрываются и если вода замочила луковицы, то кучу разгребаютъ для просушки, оставляя ее такимъ образомъ въ теченіи 2—4-хъ дней, укрывая однако на ночь соломою.

Передъ вязкою лукъ обыкновенно сортируется, причемъ мелкія луковицы и луковицы съ оторванною ботвою ссыпаютъ



Рис. 41.

въ мѣшки. Этотъ лукъ называется мѣшковымъ и на рынокѣ оплачивается плохо. Большею частью мѣшковый лукъ идетъ для собственнаго потребленія. Мѣшковый лукъ идетъ также въ солку,



Рис. 42.

для чего на каждые 6 мѣшковъ луку кладется $1\frac{1}{2}$ мѣшка соли.

Остальной лукъ плетется въ вѣнки. Плетеніемъ лука въ вѣнки занимаются спеціальныя вязальщицы, которыя обыкновенно берутъ эту работу сдѣльно, получая по 1 руб. (на хозяйскихъ харчахъ) съ сотни вѣнковъ; въ день вязальщица вяжетъ отъ 25 до 50 вѣнковъ, причемъ въ каждомъ вѣнкѣ должно заключаться отъ 25 до 40 луковицъ въ зависимости отъ ихъ величины. При плетеніи засохшая ботва (хвосты) лука смачивается за день водою, а на слѣдующій день послѣ размягченія ея приступаютъ къ плетенію (см. рис. 42). Сплетенные вѣнки переносятъ въ клуны и складываютъ слоями, какъ показано на рис. 43. Если лукъ продается осенью, то обыкновенно онъ хранится въ клуняхъ до отправки, если же онъ предназначается для продажи весною, то его переносятъ въ нежилое отдѣленіе хаты. Отдѣленіе это устраивается болѣе состоятельными крестьянами для храненія лука зимою спеціально. Въ этихъ отдѣленіяхъ лукъ укладываютъ такъ же, какъ и въ клуняхъ, слоями. Отдѣленія эти держатъ холодно, слегка протапливая по временамъ соломою.

Урожай лука, сбытъ и доходность. Что касается *урожайности лука*, то, въ среднемъ, въ приднѣпровскихъ селеніяхъ $\frac{1}{4}$ десятины даетъ отъ 300 до 400 пудовъ, что на десятину составитъ, въ среднемъ, 1.400 пудовъ. Однако, часто урожайность не достигаетъ и 100 пудовъ съ $\frac{1}{4}$ десятины. Причиною этого бываетъ появленіе вредныхъ насѣкомыхъ, изъ которыхъ наибольшій вредъ приносятъ слѣдующія:

Капустница (*Pieris brassicae*), *Plutella xylostella* и *Plusia lota*. Эти гусеницы нападаютъ на листья лука, принося годами значительныя опустошенія. Кромѣ того, здѣсь не менѣе часто попадаетъ личинка мухи *Anthomyia furcata*, которая, забираясь въ самыя луковицы, сильно портитъ ихъ. Значительно рѣже въ луковицахъ попадаетъ также личинка *Volucella mystacea* L. (въ Вергуновской волости). Не меньшія опустошенія приносятъ также личинки майскаго жука и медвѣдка. Мѣры борьбы, кромѣ собиранія гусеницы руками, крестьянамъ неизвѣстны. Кромѣ того, изъ грибныхъ болѣзней наиболѣе часто встрѣчаются пораженія, вызываемыя ржавчиной *Uredo anobigna* и грибомъ *Aecidium alliatum*. Кромѣ того, луковицы поражаютъ нѣкоторые виды *Rhizoctonia* (см. рис. 44).

Максимумъ урожайности въ приднѣпровскихъ селеніяхъ даже въ самые благоприятные годы не превышаетъ 600 пудовъ съ $\frac{1}{4}$ десятины.

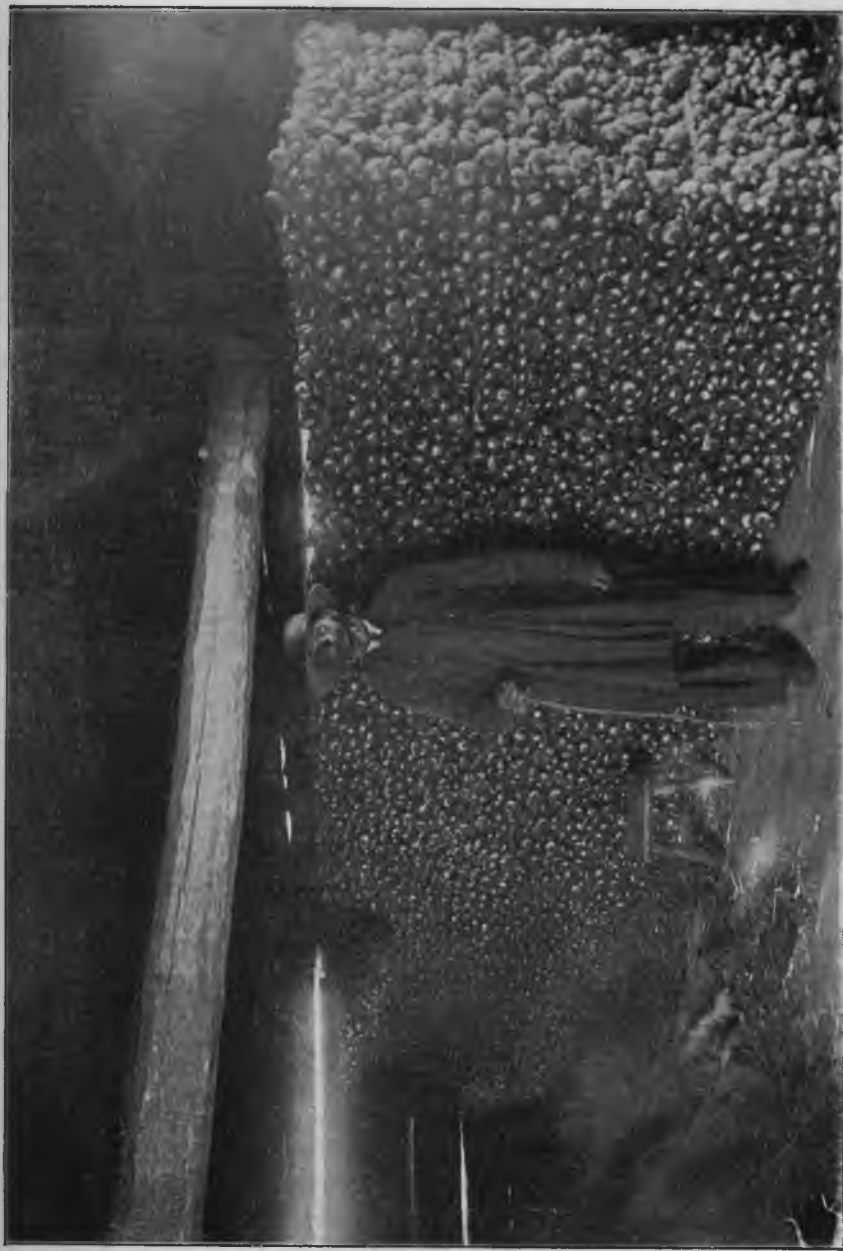


Рис. 43.

Для опредѣленія *валовой доходности* культуры лука, укажемъ сначала цѣны на лукъ. Польскій лукъ оплачивается на рынкѣ лучше болгарскаго. Цѣна польскаго лука, въ среднемъ,

равна 60 коп. (отъ 40 до 80 коп.) пудъ, между тѣмъ какъ, цѣна болгарскаго лука, въ среднемъ, не превышаетъ 40 коп. за пудъ. Сопоставляя приведенныя цифры съ средней урожайностью лука, мы видимъ, что средняя валовая доходность одной десятины въ приднѣпровскихъ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ выразится для болгарскаго лука 560 руб., а для польскаго 840 руб.

Надо отмѣтить, что не такъ еще давно (лѣтъ 6—8 тому назадъ) цѣна на лукъ стояла выше и доходила до 1 р. — 1 р. 20 к., вслѣдствіе чего и доходность съ десятины была значительно выше.



Рис. 44.

Что касается *сбыта*, то слѣдуетъ отмѣтить, что въ каждомъ селеніи находятъ скупщики изъ мѣстныхъ крестьянъ (рѣже евреи), которые обыкновенно скупаютъ весь лукъ въ селеніи продавая его частью осенью, частью весною. Чаще продажа совершается съ осени, отправляя большими партиями въ Николаевъ и Херсонъ. Кромѣ того, въ большомъ количествѣ лукъ направляется также

въ Полтавскую губернію, въ Варшаву, Кіевъ, Екатеринославъ, Одессу и другіе пункты. Въ Херсонскую губернію преимущественно идетъ польскій лукъ, а болгарскій — въ Полтавскую губ. и Варшаву. Въ Варшаву лукъ отправляется скупщиками-евреями, въ остальные же мѣста скупщики-крестьяне отвозятъ лукъ сами.

Изъ Вергуновской волости, а также иногда и изъ другихъ селеній (Талдыка, напр.) лукъ для отправки на мѣсто сбыта грузится на полустанкѣ въ Хацкахъ. Для нагрузки вѣнки связываются вмѣстѣ по 5—10 штукъ и укладываются въ вагонъ слоями, какъ и въ клуняхъ (см. рис. 43). За вагонъ, при доставкѣ въ Екатеринославъ, Николаевъ и другіе города, взимается отъ 58 руб. до 65 руб. Въ Хацкахъ грузится ежегодно до 100 вагоновъ лука. Одна Вергуновская волость отправляетъ ежегодно не менѣе 50 вагоновъ.

Изъ Худяковской, Леськовской волости, а также изъ селеній Чигиринскаго уѣзда, лукъ преимущественно грузится на баржи или большія лодки. Нагрузка лука для отправки производится въ Шабельникахъ, Боровицахъ, на Глейкахъ и возлѣ другихъ селеній на берегу Днѣпра. Въ этихъ пунктахъ лукъ грузится тысячами пудовъ; при этомъ лукъ на берлины грузится самостоятельно или совмѣстно съ другими овощами (картофелемъ, чеснокомъ, капустою и пр.).

Въ Боровицахъ и Шабельникахъ нѣкоторые крестьяне имѣютъ свои берлины и лодки, грузя ежегодно на берлины отъ 3.000 до 6.000 пуд., а на лодки отъ 300 до 650 пуд. За доставку лука владѣльцы берлинъ и лодокъ берутъ по 4 $\frac{1}{2}$ —5 коп. съ пуда, при доставкѣ до Екатеринослава, и до 10 коп. съ пуда при доставкѣ до Херсона. Обыкновенно, приѣзжая съ товаромъ на мѣсто сбыта, скупщики снимаютъ помѣщенія для складки лука съ платою 15—16 руб. въ мѣсяцъ, и кромѣ того, мѣсто на базарѣ за 15 руб. въ мѣсяцъ, гдѣ и производятъ продажу, поднося или подвозя товаръ понемногу изъ склада.

На ближайшіе рынки (въ г. Кіевъ, Смѣлу и пр.) крестьяне доставляютъ лукъ и на лошадяхъ.

Заканчивая описаніе специальныхъ культуръ лука и чеснока въ приднѣпровскихъ селеніяхъ Черкасскаго и Чигиринскаго уѣздовъ, слѣдуетъ упомянуть, что въ нѣкоторыхъ волостяхъ описываемаго района развито также и промышленное огородничество (Вергуновская волость и Лѣсковская). Здѣсь культивируются главнымъ образомъ, свекла, капуста, огурцы, рѣдька, томаты и чернушка (послѣднія два растенія размножаютъ здѣсь исключительно самосѣвомъ, причемъ томаты прекрасно поспѣваютъ). Эти растенія разводятся здѣсь преимущественно на поляхъ, какъ и лукъ, на „прибалкахъ“ (болѣе низкихъ мѣстахъ). Условія мѣстности и климата, очевидно, весьма благоприятствуютъ развитію здѣсь огородничества не только домашняго, но даже и промышленнаго. Однако, оно здѣсь поставлено слишкомъ плохо и безъ особыхъ мѣропріятій развиваться не можетъ. Главныя причины застоя и желательныя мѣропріятія будутъ нами изложены ниже.

Глава XIII.

Овощной рынокъ г. Кіева.

Все огородныя овощи, выращиваемыя на описанныхъ нами выше огородахъ, сбываются почти исключительно въ г. Кіевѣ на базарахъ. Всехъ базаровъ въ Кіевѣ восемь: Бессарабскій, Печерскій, Лыбедско-Троицкій, Владимірскій, Галицкій (Еврейскій), Львовскій (Сѣнной), Лукьяновскій и Житнеторскій (Житній), Торговля овощами и зеленью на этихъ базарахъ производится на столахъ, съ воевъ и корзинъ.

Наиболѣе обширными, поразмѣру торговли овощами, являются слѣдующіе базары: Бессарабскій, Житній и Галицкій. По типу своему эти базары имѣютъ мало общаго между собою, почему мы и охарактеризуемъ ихъ каждый въ отдѣльности.

1) **Бессарабскій базаръ.** На этомъ базарѣ обыкновенно въ громадномъ количествѣ сбываются наиболѣе свѣжія, раннія и цѣнныя овощи.

Болѣе всего продажа здѣсь производится скупщиками, почему и цѣны на овощи здѣсь всегда болѣе высокія, нежели на другихъ базарахъ. Хотя на Бессарабскомъ базарѣ производится также продажа съ воевъ огородниками и крестьянами, однако, лучшія овощи можно имѣть только у скупщиковъ, въ виду того, что, обыкновенно, при подвозѣ овощи тотчасъ же закупаются скупщиками (большею частью торговками). Надо замѣтить, что скупщики не ограничиваются мѣстнымъ товаромъ и часто выписываютъ различныя овощи (томаты ранніе, синіе баклажаны, артишоки, цвѣтную капусту, спаржу, а иногда также кочанную капусту и др.) изъ Одессы, Варшавы и др. мѣстъ.

2) **Житнеторскій (Житній) базаръ.** На этомъ базарѣ, какъ ближайшимъ къ огородамъ селеній Преорка и Куреневка, доставка овощей настолько велика, что базаръ этотъ является питательнымъ пунктомъ для прочихъ базаровъ, исключая Галицкаго. Житній базаръ является центромъ оптовой продажи. При появленіи парниковыхъ овощей продажа изъ первыхъ рукъ производится исключительно на этомъ базарѣ. Въ это время сюда пріѣзжаютъ скупщики, которые въ большомъ количествѣ скупаютъ парниковый редисъ, огурцы и отчасти дыни; скупаемый товаръ тутъ же сортируется, укладывается въ легкіе ящики и корзины и отпра-

вляются цѣлыми вагонами въ Москву и Варшаву. Наибольшій сбытъ имѣетъ здѣсь грунтовая земляника. При поспѣваніи ея она доставляется сюда въ большомъ количествѣ, обыкновенно къ двумъ-тремъ часамъ ночи, въ какое время и происходитъ главная торговля земляникою. Къ времени поспѣванія земляники пріѣзжаютъ изъ Москвы спеціальныя скупщики, которые, закупаая землянику большими партіями, сортируютъ ее, перекадываютъ въ отдѣльныя рѣшета (вмѣстимостью отъ 1 до 1½ пуда) и отправляютъ цѣлыми вагонами.

Кромѣ того, мѣстными скупщиками земляника отправляется въ Одессу, Варшаву, Харьковъ и нѣкоторые другіе города.

На Житнемъ базарѣ закупаются скупщиками и прочія овощи, доставляемыя сюда огородниками селеній Преорка и Куреневка. Крупныя скупщики имѣютъ на этомъ базарѣ свои погреба и потому закупаютъ товаръ въ большомъ количествѣ. У этихъ скупщиковъ покупаютъ овощи уже въ небольшомъ количествѣ мелкіе торговцы и торговки, которые продаютъ товаръ по мелочамъ съ корзинъ и прилавокъ (столовъ) на прочихъ базарахъ. Такимъ образомъ, въ данномъ случаѣ между потребителями и огородниками существуетъ не менѣе двухъ посредниковъ. Разница между оптовыми и розничными цѣнами на овощи достигаетъ иногда до 100% и ниже 30% не бываетъ; величина этой разницы зависитъ отъ времени года, погоды и рода овощей. Кромѣ оптовой продажи, на Житнемъ производится также и мелочная продажа, причемъ цѣны здѣсь при розничной продажѣ—среднія.

3) **Галицкій (Еврейскій) базаръ.** Этотъ базаръ является преимущественно мѣстомъ сбыта овощей съ крестьянскихъ огородовъ Бѣлогородской волости (Борщаговокъ), Хотовской и отчасти Глевахской. Лѣтомъ этотъ базаръ бываетъ мало оживленнымъ, такъ какъ къ этому времени обыкновенно изсякаетъ запасъ овощей (для продажи) въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Съ осени-же базаръ этотъ бываетъ до того запруженъ, что поздно пріѣхавшимъ подводамъ приходится ѣхать на другіе базары. Въ это время Галицкій базаръ служитъ питательнымъ пунктомъ для другихъ базаровъ, и главнымъ образомъ сѣнного.

Цѣны на этомъ базарѣ обыкновенно стоятъ низкія и поднимаются позднѣе, чѣмъ на другихъ базарахъ. Поэтому Галицкій базаръ является мѣстомъ покупки овощей на зиму отдѣльными жителями. Самая бойкая торговля происходитъ съ ранняго утра, до 10 — 11 час. съ этого-же времени непроданныя овощи раз-

возятся крестьянами въ городъ для продажи по дворамъ. Галицкій базаръ питаетъ наиболѣе бѣдную часть города и потому здѣсь сильно развита мелочная продажа. Такъ, напримѣръ, здѣсь можно купить четверть кочана капусты, два-три зубка чеснока, полъ-моркови, полъ-рѣдьки и т. п. Кромѣ того, здѣсь въ большомъ количествѣ продаются по мелочамъ квашенная капуста, соленые томаты, огурцы и пр. Такимъ образомъ на 2—3 коп. можно здѣсь купить различныхъ овощей, что, понятно, важно въ хозяйствѣ мало состоятельнаго жителя. Прочіе базары не имѣютъ своихъ особенностей и, питаются большею частью указанными базарами, являются менѣ бойкими.

Слѣдующая таблица, сообщенная Кіевскимъ базарнымъ отдѣленіемъ Городской Управы, указывая число мѣстъ на отдѣльныхъ базарахъ и взимаемую за мѣста плату, даетъ наглядное представленіе о размѣрахъ и родѣ базарнаго сбыта.

Названіе базаровъ.	Столовъ.		Возовъ.		Корзинъ.	
	Число мѣстъ.	Цѣна отдѣльнаго мѣста (въ рубляхъ).	Число мѣстъ.	Цѣна отдѣльнаго мѣста (въ рубляхъ).	Число мѣстъ.	Цѣна отдѣльнаго мѣста (въ рубляхъ).
Бессарабскій	14	21—69	77	14—18	71	1—7
Печерскій	6	4—9	12	6—13	1	4
Лыбедско-Троицкій	—	—	16	12—15	14	1—7
Владимірскій	1	12	4	2—13	31	1—7
Галицкій (Еврейскій)	—	—	36	13—14	78	1—46
Львовскій (Сѣвнй)	21	5—23	14	8—12	46	4—7
Лукьяновскій	10	3—6	—	—	—	—
Житнеторжскій (Житній)	18	3—11	35	4—11	118	1—5

Базарныя мѣста для овощной торговли раздаются на годовые сроки, по цѣнамъ предыдущаго года; но сплошь и рядомъ, ежегодно сами торговцы, конкурируя между собою изъ-за болѣе выгодныхъ для торговли мѣстъ, повышаютъ эту плату иногда довольно значительно.

Заканчивая обзоръ Кіевскихъ базаровъ, слѣдуетъ сказать, что они вообще въ г. Кіевѣ мало удовлетворительны: овощи доставляются немытыми, грязными, раскладываются въ безпорядкѣ

Среднія цѣны овощей на Кіевскомъ рынкѣ за послѣднія 5 лѣтъ:

Названіе овощей.	Мѣра.	Нисшія цѣны.		Высшія цѣны.		Среднія ¹ цѣны.	
		Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
Капуста цвѣтная, ранняя . . .	десятокъ	—	35	3	—	—	80
„ „ осенняя . . .	сотня	1	50	5	—	3	50
„ бѣлоочанная, ранняя	десятокъ	—	25	1	20	—	45
„ „ поздняя	сотня	—	45	10	—	2	—
„ краснокочанная	„	—	50	6	—	2	—
„ брюссельская	„	—	75	5	—	2	—
Салатъ кочанный	„	—	30	3	—	1	—
Шпинатъ	фунтъ	—	2	—	30	—	7
Щавель	„	—	7	—	35	—	15
Лукъ зеленый	10 пуч.	—	5	—	30	—	10
Лукъ поррей	сотня	—	30	2	25	1	—
Баклажаны	„	2	—	6	—	2	50
Томаты	пудъ	—	15	—	60	—	35
Укропъ	10 пучк.	—	1	—	10	—	8
Спаржа	фунтъ	—	12	—	40	—	20
Рѣдка майская	пучекъ	—	1	—	20	—	7
Рѣдка зимняя	сотня	1	—	4	—	2	—
Свекла	„	—	30	1	—	—	60
„ молодая	пучекъ	—	1	—	15	—	5
Морковь	пудъ	—	18	—	70	—	30
„ молодая	пучекъ	—	1	—	10	—	2
Сельдерей	сотня	—	50	5	—	2	—
Петрушка	пудъ	—	40	2	75	—	80
Рѣпа	десятокъ	—	6	—	25	—	15
Картофель	пудъ	—	10	—	35	—	16
„ молодой	„	—	20	—	90	—	30
Огурцы ранніе	сотня	1	50	6	—	3	—
„ поздніе	тысяча	1	—	4	50	1	75
Горохъ стручковый	пудъ	—	35	4	—	1	50

¹) Среднія цѣны проставлены нами здѣсь самостоятельно, независимо отъ представленныхъ высшихъ и нисшихъ, обозначающихъ средніе — крайніе предѣлы.

на грязныхъ повозкахъ, столахъ, а часто даже на землѣ, среди общей грязи. На порядокъ въ расположеніи овощей здѣсь не обращаютъ вниманія. Въ этомъ отношеніи Кіевскому рынку еще далеко до Одесскаго, гдѣ расположеніе овощей и чистота являются обязательными для всѣхъ огородниковъ и торговцевъ. Особенно неблагоприятное впечатлѣніе производитъ Галицкій (Еврейскій) базаръ, который и въ санитарномъ отношеніи не безопасенъ. Кромѣ базаровъ, огородные овощи сбываются Кіевскими огородниками также въ казенныя учрежденія, казармы, нѣкоторыя столовыя, крупныя гостинницы. Что-же касается овощныхъ лавокъ, то онѣ въ Кіевѣ мало распространены. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ кіевскія грунтовые овощи (капуста, картофель, свекла, морковь и др.) отправляются въ Екатеринославъ, Одессу и др. мѣста.

Для характеристики Кіевского рынка приведемъ здѣсь таблицу, показывающую среднія цѣны на овощи за послѣднія пять лѣтъ, исключивъ однако цѣны парниковыхъ овощей и земляники, которыя были приведены нами въ соотвѣствующихъ главахъ.

Вообще же цѣны здѣсь непостоянны и изъ года въ годъ сильно колеблются.

Въ заключеніе слѣдуетъ отмѣтить, что Кіевскій рынокъ занимаетъ видное мѣсто среди другихъ рынковъ по количеству потребляемыхъ овощей. Малая производительность подгородныхъ огородовъ не въ состояніи удовлетворить мѣстное кіевское потребленіе и спросъ, поэтому въ Кіевъ доставляется масса овощей со стороны. Сюда доставляются овощи не только крестьянами изъ сосѣднихъ селъ и деревень Кіевской губерніи, но даже изъ другихъ губерній, главнымъ образомъ по линіямъ Юго-Западной, Московско-Кіево-Воронежской и Харьковско-Николаевской жел. до-дорогъ. Одна Одесса доставляетъ овощей въ годъ болѣе 40.000 пудовъ. Статистическія данныя указываютъ, что ввозъ овощей на Кіевскій рынокъ годами превышаетъ 200.000 пудовъ, между тѣмъ какъ вывозъ изъ Кіева рѣдко превышаетъ 25.000 пудовъ. Такой большой подвозъ со стороны установилъ низкія цѣны что, на ряду съ прочими причинами, сильно препятствуетъ дальнѣйшему развитію огородничества подъ гор. Кіевомъ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Глава XIV.

Общее состояніе огородничества въ обследованномъ районѣ и нѣкоторыя необходимыя мѣропріятія къ поднятію сельскаго и промышленнаго огородничества.

Закончивъ описаніе огородничества въ изслѣдованномъ мною районѣ, перехожу къ изложенію нѣкоторыхъ мѣропріятій, которыя могли-бы способствовать поднятію не только промышленнаго, но и сельскаго массоваго огородничества, находящагося въ значительно худшемъ, чѣмъ промышленное, состояніи.

Вопросъ о выработкѣ мѣропріятій къ развитію огородничества у насъ въ Россіи поднимался уже не разъ, но, къ сожалѣнію, почти всѣ предложенныя до сихъ поръ мѣры не дали видимыхъ результатовъ.

Причиною этого было отчасти то, что приводимыя мѣры мало отвѣчали дѣйствительнымъ требованіямъ, а отчасти и то, что нѣкоторыя раціональныя мѣры отклонялись, считаясь почему-то несвоевременными въ смыслѣ ихъ выполненія.

Будучи, такимъ образомъ, не новымъ, вопросъ этотъ тѣмъ не менѣе, является крайне важнымъ, особенно въ настоящее время, когда хлѣбопашество, въ виду частыхъ неурожаевъ и низкихъ цѣнъ на зерновые хлѣба, при крестьянскомъ малоземельѣ, плохо отвѣчаетъ экономическимъ требованіямъ въ крестьянскомъ быту. Въ этомъ отношеніи, развитіе огородничества среди сельскаго населенія могло-бы оказать большую пользу въ началѣ, какъ доставленіе необходимаго запаса пищевыхъ продуктовъ, а со временемъ, быть можетъ, и какъ средство полученія большаго дохода съ данной площади земли.

Кіевская губернія, по своимъ климатическимъ, а отчасти и почвеннымъ условіямъ, является весьма благопріятною для развитія огородничества.

Между тѣмъ, оказывается, что сельское (домашнее) огородничество Кіевской губерніи находится въ весьма плачевномъ состояніи.

Не имѣя возможности дать подробную характеристику различныхъ районовъ Кіевской губерніи, я позволяю себѣ остановиться нѣсколько полнѣе на самыхъ существенныхъ сторонахъ мѣстнаго огородничества.

Прежде всего нашему сельскому населенію до сихъ поръ еще совершенно неизвѣстны многія самыя обыкновенныя овощи.

До сихъ поръ еще встрѣчается масса селъ и деревень, въ которыхъ крестьяне вовсе не знаютъ, что такое редисъ, салатъ, бобы и даже морковь, не говоря уже о такихъ растеніяхъ, какъ томаты, сельдерей, пастернакъ, цвѣтная капуста, спаржа и мн. другія.

Общеизвѣстными овощами здѣсь являются лишь очень немногія, а именно: капуста, свекла, картофель, горохъ, огурцы, тыква, лукъ, чеснокъ и рѣже рѣдка и фасоль.

Во многихъ случаяхъ, однако, въ крестьянскомъ хозяйствѣ отсутствуютъ и эти овощи, при чемъ усадебныя (огородныя) земли занимаются коноплею, картофелемъ и ячменемъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (вблизи сахарныхъ заводовъ) и сахарною свекловицею.

Что-же касается овощей, необходимыхъ для собственнаго потребленія, то во многихъ мѣстахъ крестьяне предпочитаютъ покупать ихъ на сторонѣ въ ближайшихъ мѣстечкахъ и на базарахъ, нежели самимъ заниматься культурою ихъ.

Такое положеніе является слѣдствіемъ незнанія техники огородной культуры, незнанія самыхъ обыкновенныхъ приѣмовъ въ дѣлѣ огородничества. Кромѣ этого плохіе, выродившіеся сорта, скверныя сѣмена, чрезмѣрно густой посѣвъ, рѣдкая посадка, плохая обработка почвы, незнакомство съ чередованіемъ растеній и плохой уходъ во время развитія ихъ понижаютъ урожай огородныхъ растеній до минимума.

Посѣщая крестьянскіе огороды во время уборки, мнѣ лично пришлось убѣдиться, что существуютъ такія мѣста, гдѣ по учету на десятину крестьяне получали приблизительно слѣдующіе урожаи:

Свеклы	160 пуд.
Капусты.	70 „
Картофеля	350 „

Понятно, при такихъ урожаяхъ нельзя рассчитывать на развитіе сельскаго огородничества безъ особыхъ мѣропріятій. Кромѣ указанныхъ выше причинъ такого неурожая, мы укажемъ еще на то, что иногда здѣсь появляются массы различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ, между тѣмъ какъ мѣры борьбы съ ними населенію совершенно неизвѣстны.

Здѣсь слѣдуетъ отмѣтить также и то, что въ крестьянскомъ хозяйствѣ большой процентъ овощей пропадаетъ благодаря несоотвѣтственнымъ помѣщеніямъ и неумѣлому храненію ихъ.

Принимая во вниманіе, помимо всего сказаннаго, еще и отношеніе населенія къ огородничеству, мы полагаемъ, что жалкое состояніе этой отрасли сельскаго хозяйства является вполнѣ яснымъ.

Мнѣ не разъ приходилось лично сталкиваться со взглядами крестьянъ на огородничество и слышать отъ нихъ, что огородничество — есть лишь бабье удовольствіе и что оно чуть-ли не служить забавою для малыхъ ребяташекъ.

Указывая на таковое положеніе нашего сельскаго огородничества, нельзя однако отрицать того, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оно находится въ сравнительно лучшемъ состояніи. Для примѣра можно указать на сравнительно хорошее состояніе его въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Радомысльскаго уѣзда. Впрочемъ въ этой мѣстности развитіе сельскаго (домашняго) огородничества является слѣдствіемъ печальнаго состоянія хлѣбопашества, въ виду сильно песчаной почвы и движенія песковъ на полевые земли.

Вообще слѣдуетъ замѣтить, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ огородничество всегда приноситъ хотя небольшой и даже случайный доходъ, оно стоитъ безусловно выше, нежели тамъ, гдѣ оно не можетъ служить даже подспорьемъ и гдѣ овощи служатъ исключительно, какъ пищевые запасы для крестьянской семьи.

Есть понятно и много другихъ причинъ, которыя кроются въ экономикѣ крестьянскаго быта, равно какъ и въ общемъ положеніи крестьянскаго вопроса.

Изъ такихъ причинъ можно было-бы указать на распространенную почти всюду въ крестьянскомъ хозяйствѣ рутинную 3-хъ поляную систему, препятствующую развитію большого разнообразія полезныхъ растений и выходу ихъ на поля.

Обращаясь теперь къ промышленному огородничеству мы видимъ, что во многихъ случаяхъ оно не далеко ушло отъ сельскаго. Какъ мы видѣли выше, и промышленное огородничество въ обследованномъ районѣ находится часто въ крайне плачевномъ состояніи и, за исключеніемъ отдѣльныхъ отраслей, къ сожалѣнію, мало прогрессируетъ.

Главнѣйшіе причины, тормозящія вообще развитіе огородничества (кромѣ указанныхъ нами выше частныхъ причинъ) сводятся къ слѣдующимъ главнымъ:

1) Отсутствие знаній по техникѣ огородничества и культурѣ огородныхъ растений, храненіи ихъ и пр.

2) Обычный недостатокъ хорошихъ сѣмянъ и типичныхъ сортовъ огородныхъ растений, вслѣдствіе крайне печальнаго состоянія вообще нашего сѣменнаго дѣла въ Россіи.

3) Отсутствие знаний у огородниковъ и крестьянъ, главнымъ образомъ въ борьбѣ съ вредителями, и

4) Недостаточно благоприятныя условія мѣстнаго рынка (низкія цѣны), а также отсутствие внѣшняго сбыта.

Мѣрами, способствующими поднятію доходности, повышенію техники огороднаго дѣла, будутъ слѣдующія:

1) Устройство специальныхъ нисшихъ школъ огородничества.

2) Устройство общедоступныхъ чтеній и бесѣдъ по общему и частному огородничеству.

3) Распространеніе среди сельскаго населенія книгъ и брошюръ по отдѣльнымъ вопросамъ огородничества.

4) Содѣйствіе въ постановкѣ опытовъ на частныхъ огородахъ.

5) Улучшеніе разсылаемыхъ коллекцій огородныхъ сѣмянъ соотвѣтственно потребностямъ районовъ.

6) Порученіе специалистамъ разработки вопроса о пригодности различныхъ сортовъ огородныхъ растений къ различнымъ мѣстностямъ, соотвѣтственно требованіямъ къ почвѣ и условіямъ климата.

7) Устройство опытныхъ сѣменныхъ огородныхъ хозяйствъ.

8) Учрежденіе контроля надъ сѣменоторговлею.

9) Распространеніе основательныхъ знаний по сѣменоводству въ школахъ.

10) Изслѣдованіе сѣменного дѣла у крестьянъ и промышленниковъ.

11) Увеличеніе числа инструкторовъ по огородничеству.

12) Организація текущей статистики по вопросамъ огородничества въ данномъ районѣ.

13) Устройство складовъ огородныхъ сѣмянъ, принадлежностей для борьбы съ вредителями, брошюръ и пр. подъ вѣдѣніемъ инструкторовъ.

14) Улучшеніе условій сбыта, экспорта и транспортировки огородныхъ овощей въ мѣста потребленія.

15) Установленіе доступнаго мелкаго кредита огородникамъ.