

652.2
~~581.2~~

83

М. Луговой.

№ 457
1944

№ 5093 а.

РЕЦЕПТЫ СОСТАВОВЪ

ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

ПРОТИВЪ

ГРИБНЫХЪ БОЛЕЗНЕЙ.

22188

№



КІЕВЪ

Типографія Первой Кіевской Артели Печатнаго Дѣла, Трехсвятит. 5.
1944.



ПРОВЕРЕНО
1944 г.

М. Луговой.

Л 632
83

№ 5093

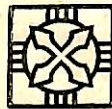
РЕЦЕПТЫ СОСТАВОВЪ

ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

ПРОТИВЪ

ГРИБНЫХЪ БОЛѢЗНЕЙ.

22188



КІЕВЪ.

Типографія ~~Друкарь~~ ~~Друкарь~~ Артели Печатнаго Дѣла, Трехсвятит. 5.
1914.



Отдельный оттиск изъ приложения къ журналу
„Садоводъ и Огородникъ“.

Рецепты составовъ (фунгисидовъ) для опрыскиванія растений противъ грибныхъ болѣзней.

Мѣдный купоросъ (Синій купоросъ, синій камень).

Для опрыскиванія растений весной до распусканія почекъ въ практикѣ примѣняется 1% растворъ мѣднаго купороса. Рецептъ приготовления слѣдующій:

Мѣднаго купороса 1 фунтъ.

Воды . . . 3 ведра.

Слѣдуетъ помнить, что посуда должна быть деревянная или глиняная. Растворить купоросъ удобно въ теплой водѣ, заключивъ его въ кисейный мѣшечекъ, которымъ помѣшиваютъ въ верхнихъ слояхъ воды.

Продажный мѣдный купоросъ часто содержитъ нежелательныя примѣси; какъ, напр., желѣзный купоросъ, сѣрнистый цинкъ и др. Чистый мѣдный купоросъ имѣетъ видъ кристалловъ красиваго синяго цвѣта. При примѣси къ нему желѣзнаго купороса кристаллы отличаются зеленоватымъ оттѣнкомъ и на поверхности ихъ выступаютъ ржавыя пятна и бѣлые налеты. Отъ примѣси сѣрнокислаго цинка кристаллы мѣднаго купороса пріобрѣтаютъ блестящій видъ, впитываютъ воду и легко ломаются. Испытанія на чистоту купороса предлагаются слѣдующія:

Отъ прибавленія къ раствору мѣднаго купороса немного чаю, растворъ принимаетъ или оливковый цвѣтъ, или же начинаетъ темнѣть. Первый признакъ указываетъ на то, что мѣдный купоросъ удовлетворителенъ, а второй признакъ доказываетъ присутствіе желѣзнаго купороса. Можно опредѣлить качество купороса и другимъ способомъ: растворить малое количество купороса въ водѣ, при этомъ, если растворъ синяго цвѣта, безъ осадка и мути,

то купоросъ безъ примѣсей: въ противномъ случаѣ онъ не удовлетворителенъ.

Недостатки мѣднаго купороса, какъ фунгисида, заключаются въ томъ, что онъ можетъ причинять ожоги, плохо пристаетъ и почти не оставляетъ слѣдовъ опрыскиванія. Вообще же говоря, онъ является хорошимъ фунгисидомъ.

Желѣзный купоросъ (Зеленый купоросъ, зеленый камень).

Желѣзный купоросъ такъ же, какъ и мѣдный, употребляется для раннихъ весеннихъ опрыскиваній. При опрыскиваніи облиственныхъ деревьевъ получаются сильные ожоги. Примѣняемый 3% -ый растворъ готовится слѣдующимъ образомъ:

Измельченнаго желѣзнаго купороса 1 фунтъ

Прохладной воды 1 ведро

Для поливки хлорозныхъ деревьевъ употребляютъ до 3-хъ ведеръ на каждое дерево 3% раствора желѣзнаго купороса.

Продажный купоросъ содержитъ различныя примѣси, какъ напримѣръ: мѣдь, цинкъ, мышьяковистую кислоту, алюминій и пр. Купоросъ для опрыскиванія лучше покупать въ зарекомендованныхъ складахъ, причѣмъ обращать вниманіе на то, чтобы кристаллы были зеленого цвѣта и не были покрыты бѣлыми пятнами. Его необходимо хранить въ сухихъ помѣщеніяхъ, тщательно упакованнымъ.

Известь и известковое молоко съ желѣзнымъ купоросомъ.

Необходимымъ условіемъ для этого фунгисида является доброкачественность извести: она должна быть негашеная (комковатая), хорошо обожженной и не имѣть большого количества примѣсей въ видѣ песка, камешковъ и пр. Передъ употребленіемъ негашенную известь гасятъ такимъ количествомъ воды, чтобы получилась консистенція сливокъ и обязательно процеживаютъ черезъ густое сито для освобожденія отъ постороннихъ частицъ. Въ известковому молоку добавляют немного столярнаго клея для лучшаго прилипанія раствора.

Достать и сохранить хорошую гашеную известь, какъ известно, очень трудно, въ виду этого предлагаютъ слѣдующій способъ: въ защищенномъ отъ дождя мѣстѣ въ глубокую яму помѣщаютъ ящикъ, въ которомъ гасятъ запасъ извести, закрыва-

ютъ плотно крышкой и засыпаютъ землей. Глубина ямы дѣлается съ такимъ расчетомъ, чтобы известь не промерзла; въ такихъ условіяхъ известь не теряетъ своихъ свойствъ.

Къ известковому молоку можно и полезно прибавить желѣзнаго купороса по слѣдующему рецепту:

Известкового молока 1 ведро.

Желѣзнаго купороса 1 фунтъ.

Купоросъ предварительно растворяется въ маломъ количествѣ воды.

Бордосская жидкость.

Въ практикѣ примѣняется обычно растворъ, содержащій 1% мѣднаго купороса. Всѣ сосуды, въ которыхъ производится раствореніе купороса и гашеніе извести, должны быть глиняными или деревянными. Приготавливается жидкость слѣдующимъ образомъ:

Воды 20 ведеръ.

Мѣднаго купороса 6 фунтовъ.

Негашеной извести 4-6 фунтовъ.

Отвѣшенные 6 фунтовъ мѣднаго купороса для ускоренія растворенія измельчаютъ и растворяютъ въ 2-хъ ведрахъ воды. Затѣмъ въ другомъ сосудѣ гасятъ отъ 4-6 фунтовъ извести и доливаютъ воды до 2-хъ ведеръ. Для освобожденія полученнаго известкового молока отъ комочковъ его процеживаютъ черезъ густое сито. Затѣмъ къ двухведерному раствору мѣднаго купороса добавляютъ 8 ведеръ воды и тонкой струей, при постоянномъ помѣшиваніи деревянной мѣшалкой, вливаютъ холодное известковое молоко. Послѣ этой операціи добавляютъ остальные 8 ведеръ воды. Мюллеръ-Тургау, Кельгоферъ и др. утверждаютъ, что при приливаніи раствора мѣднаго купороса въ известковое молоко получается болѣе однородный и болѣе крѣпко прилипающій составъ.

Правильно приготовленная бордосская жидкость мутноватая ярко голубого цвѣта.

Такъ какъ бордосская жидкость, неправильно приготовленная, т. е. имѣющая избытокъ извести (щелочная жидкость) или мѣднаго купороса (кислая жидкость), можетъ причинить растеніямъ вредъ, то необходимо ее передъ употребленіемъ провѣрить. Правильно приготовленная бордосская жидкость должна быть нейтральной. Для того, чтобы убѣдиться въ нейтральности приготовленной жидкости, берутъ сначала *синюю* лакмусовую бумажку (продает-

ея въ любой аптекъ) и погружаютъ кончикъ ея въ бордоскую жидкость; если бумажка краснѣтъ, то это указываетъ на то, что въ составѣ находится избытокъ купороса. Въ послѣднемъ случаѣ добавляютъ известковаго молока, пока *синяя* лакмусовая бумажка перестанетъ краснѣть. При избыткѣ извести *красная* лакмусовая бумажка синѣтъ. Въ этомъ случаѣ прибавляютъ очень осторожно раствора мѣднаго купороса до нейтральнаго состоянія. Лучше жидкость оставить слабо щелочной, чѣмъ кислой, такъ какъ могутъ получиться нежелательные ожоги на листьяхъ.

Другой очень хорошей и вѣрный, кажущійся только теоретически кропотливымъ, способъ, провѣрить точность приготовления состава заключается въ слѣдующемъ. Черезъ воронку, въ которую вложенъ фильтръ изъ фильтровальной бумаги, профильтровываютъ нѣкоторое количество (можно и нѣсколько капель) въ поставленный стаканчикъ или пробирку приготовленной бордоской жидкости. Въ стаканчикѣ получается растворъ (фильтратъ) прозрачный. Если прибавить къ нему одну, двѣ капли амміака (нашатырнаго спирта), то въ случаѣ избытка мѣднаго купороса получается синяя жидкость и слѣдовательно нужно прибавить известковаго молока; при отсутствіи избытка купороса въ составѣ профильтрованная жидкость отъ прибавленія амміака не измѣняется.

Затѣмъ, при избыткѣ мѣднаго купороса, лезвіе ножа, погруженное въ составъ, покрывается слоемъ мѣди въ видѣ желтаго пятна.

Съ бордоской жидкостью садоводамъ слѣдуетъ обращаться очень осторожно, такъ какъ она при несвоевременномъ опрыскиваніи и при несоблюденіи извѣстныхъ предосторожностей, можетъ или быть вовсе бесполезной, или принести больше вреда чѣмъ пользы. Нужно придерживаться для полученія благоприятныхъ результатовъ слѣдующаго:

1) Не сохранять болѣе 20 часовъ бордоскую жидкость, а готовить всякій разъ заново изъ доброкачественныхъ матеріаловъ.

2) Не опрыскивать деревья въ время цвѣтенія и избѣгать опрыскиванія во время солнечнаго припека и вѣтра.

3) Начинать опрыскиваніе до появленія заболѣванія.

4) Взбалтывать растворъ какъ передъ наполненіемъ опрыскивателя, такъ и во время опрыскиванія.

5) Заботиться о томъ, чтобы распыливаемая жидкость равномерно покрывала листья.

Бордоская жидкость съ сѣрнымъ цвѣтомъ.

Этотъ фунгисидъ употребляется съ успѣхомъ на практикѣ противъ многихъ грибныхъ заболѣваній. Рецептъ его слѣдующій:

Воды	20 ведеръ	} Бордоская жидкость.
Мѣднаго купороса	6 фунт.	
Извести	4-6 фунт.	
и Сѣры	8 фунт.	

Трудность приготовленія настоящаго фунгисида заключается въ томъ, что порошкообразная сѣра весьма дурно смачивается водой, но, какъ практика показала, это сравнительно легко устранить при извѣстныхъ приѣмахъ.

Гасятъ сначала 6 фунт. извести, разбавляютъ небольшимъ количествомъ воды и всыпаютъ очень малыми порціями сѣру, постоянно помѣшивая известковое молоко и разминая руками комки. Послѣ этого полученную смѣсь вливаютъ въ приготовленный растворъ мѣднаго купороса. Затѣмъ рекомендуютъ сначала приготовить тѣстообразную массу изъ сѣры и воды, разбавить ее небольшимъ количествомъ воды и перелить въ бордоскую жидкость.

Наконецъ, въ настоящее время имѣется въ продажѣ легко смачивающаяся въ жидкостяхъ сѣра. Впрочемъ, ее можно приготовить и своими средствами. Берется необходимое количество сѣры и, смачивая постепенно ее небольшимъ количествомъ нашатырнаго спирта (амміака—1 литръ нашатырнаго спирта на 3 пуда сѣры), разминается руками до полнаго насыщенія амміакомъ. Просушенная послѣ этой операціи сѣра легко смачивается растворомъ.

Въ продажѣ имѣется порошокъ *реноме* № 2 (*Renomée* № 2, *souffrée*), представляющій собою уже готовую смѣсь для полученія бордоской жидкости съ сѣрой. Десятифунтовая пачка, стоящая около 1 рубля, растворяется въ 8 ведрахъ воды. Въ Россію ввозится беспошлинно.

Бордоская жидкость съ парижской зеленью.

Къ бордоской жидкости прибавляется парижская зелень противъ насѣкомыхъ, производящихъ на растеніи тѣ или другія

пораненія, которыя способствуютъ зараженію грибами. Рецептъ смѣси слѣдующій:

Воды	20 ведеръ	} Бордосская жидкость.
Мѣднаго купороса	6 фунт.	
Извести	4-6 фунт.	

На 1 ведро бордосской жидкости—парижской зелени 2—3 золотника. Парижскую зелень предварительно нужно обратить въ жидковатую тѣстообразную массу, растирая ее съ водой или глицериномъ, а затѣмъ уже размѣшать въ бордосской жидкости.

Мыльная бордосская жидкость.

Приготавливается бордосская жидкость изъ 18 ведеръ воды и въ нее вливается 6 фунтовъ мыла, которое было отдѣльно распущено въ 2-хъ ведрахъ воды. Мыло необходимо изрѣзать на стружки и для растворенія брать горячую воду. Передъ употребленіемъ жидкость должно процѣдить черезъ мелкое сито.

Бургунская жидкость.

Этотъ фунгисидъ отличается отъ бордосской жидкости тѣмъ, что известь замѣняется безводной содой. Рецептъ $\frac{1}{2}\%$ жидкости слѣдующій.

Мѣднаго купороса	2 ф. 42 зол.
Соды безводной (кальцинированной)	1 ф. 12 зол.
Воды	16 ведеръ.

Для полученія 1% бургунской жидкости берутъ 8 ведеръ воды.

Преимущества Бургунской жидкости передъ Бордосской заключаются въ томъ, что она значительно лучше прилипаетъ къ листьямъ, не засоряетъ наконечниковъ, много легче приготавливается и, наконецъ, еще въ томъ, что доброкачественную соду легче достать, чѣмъ известь. Къ недостаткамъ же слѣдуетъ отнести, во первыхъ, возможность полученія ожоговъ при условіи, если при приготовленіи взято недостаточное количество соды и во вторыхъ то, что она не оставляетъ ясно видимыхъ слѣдовъ опрыскиванія.

Порошкообразныя смѣси, замѣняющія бордосскую жидкость.

Въ настоящее время многими фирмами предложены порошкообразныя смѣси для быстрого полученія фунгисида. Онѣ очень удобны, такъ какъ садоводъ избавленъ отъ кропотливой работы, которая необходима для полученія такихъ фунгицидовъ, какъ, напримеръ, бордосская жидкость. Что касается результатовъ, то они вполне благоприятны.

I. Порошокъ—Эклеръ-Вермореля, изготовляемый во Франціи („Eclair“ Vermorel. Villefranche). Составъ его: мѣдный купоросъ (47,1%), известь и сода.

Пятифунтовая пачка, стоящая во Франціи до 80 коп., растворяется въ 8 ведрахъ воды для полученія 1% бордосской жидкости. Въ Россію порошокъ Эклеръ-Вермореля ввозится безпошлинно и продается многими фирмами.

II. Порошокъ *Реномэ № 1* (Repomée № 1), изготовляемый въ Швейцаріи торговымъ домомъ Фама и К^о (Fama et C-іe á Saxon Cantonal du Valais). Преимущество его передъ эклеромъ то, что онъ лучше прилипаетъ къ листьямъ. Составъ его: мѣдный купоросъ (65—67%), известь, сода и сахаръ. Пятифунтовая пачка, стоящая 70 коп., растворяется въ 8-ми ведрахъ воды. Имѣются и меньшія пачки для малыхъ опрыскивателей.

III. Порошокъ *Лазуринъ*, изготовляемый въ г. Феодосіи, Таврической губерніи, фирмою А. Рублевъ и К^о. Мѣднаго купороса 52,33%. Пятифунтовая коробка растворяется въ 8 ведрахъ воды. Пудъ Лазурина продается по 4 р. 59 коп.

Азуринъ (Лазуревая вода).

Азуринъ представляетъ собою растворъ мѣднаго купороса въ водѣ, къ которому прибавленъ нашатырный спиртъ (аммиакъ). Для приготовленія этого фунгисида пользуются слѣдующимъ рецептомъ:

- Мѣднаго купороса . . . 1¹/₄ фунта.
- Нашатырнаго спирта . . . 3/4 литра (немного болѣе 1 бутылки,)
- Воды 8 ведеръ.
- Предварительно нужно въ одномъ ведрѣ растворить отвѣ-

шенное количество мѣднаго купороса, а затѣмъ осторожно вливать нашатырный спиртъ. Сначала въ сосудѣ образуется осадокъ, а затѣмъ онъ начинаетъ растворяться при дальнѣйшемъ прибавленіи нашатырнаго спирта. Послѣдній приливаютъ до тѣхъ поръ, покуда не растворится *почти* весь осадокъ. Полученную смѣсь съ малымъ количествомъ осадка разбавляютъ 7-ю ведрами воды.

Достоинства этого фунгисида заключаются въ томъ, что онъ не засоряетъ наконечника; достаточно хорошо прилипаетъ; прекрасно дѣйствуетъ даже во время появленія грибной болѣзни, т. е. когда бордосская жидкость бесполезна и, наконецъ, даетъ возможность заранѣе готовить концентрированные растворы и употреблять по мѣрѣ необходимости. Для этой цѣли пользуются рецептомъ:

Мѣднаго купороса $2\frac{1}{2}$ ф.
Воды $\frac{1}{4}$ ведра,
Нашатырнаго спирта $1\frac{1}{2}$ литра
(около $2\frac{1}{2}$ бутылокъ).

Передъ употребленіемъ разбавить 16 ведрами воды. Къ недостаткамъ лазуревой воды относится отсутствіе видимыхъ слѣдовъ опрыскиванія и возможность ожоговъ при продолжительной сырой погодѣ и весной.

Измѣненная лазуревая вода.

По своимъ достоинствамъ и недостаткамъ соотвѣтствуетъ предыдущему фунгисиду (лазуревой водѣ). Приготавливается слѣдующимъ образомъ:

Мѣднаго купороса $3\frac{3}{4}$ фунта.
Сода безводной (кальцинированной) $1\frac{1}{4}$ фунта.
Нашатырнаго спирта 375 куб. сант.
(около 1 фунта).
Воды 40 ведеръ.

Предварительно растворяютъ мѣдный купоросъ (въ горячей водѣ) и соду въ отдѣльныхъ сосудахъ, содержащихъ по 2 ведра воды. Затѣмъ, послѣ охлажденія мѣднаго купороса, сливаются при помѣшиваніи оба раствора вмѣстѣ, приливается къ нему амміакъ и добавляется 36 ведеръ воды.

Концентрированный растворъ для пользованія по мѣрѣ надобности готовится слѣдующимъ образомъ:

Изъ 23½ золотниковъ углекислой соды и небольшого объема воды готовится жидкое тѣсто, къ которому приливаютъ 75 граммъ нашатырнаго спирта. Передъ употребленіемъ нужно разбавить 8-мью ведрами воды.

Двуѣрнистый кальцій.

Двуѣрнистый кальцій замѣняетъ мѣдный или желѣзный купоросъ при весеннихъ опрыскиваніяхъ. Готовится онъ слѣдующимъ образомъ:

Сѣрнаго цвѣта 3¾ фунта.
Негашеной извести . . . 5 фунт.
Воды 8 ведеръ.

Въ котель всыпаютъ отвѣщенное количество извести, постепенно гася ее и прибавляютъ, помѣшивая, сѣрный цвѣтъ. Когда жидкость приметъ сметанообразное состояніе, тогда наполняютъ котель водой (считая количество употребленной всего воды) и кипятятъ въ продолженіи часа. Затѣмъ даютъ жидкости остыть, процеживаютъ черезъ сито и доливаютъ водой до 8 ведеръ.

Мѣдный купоросъ съ сѣрнистыми соединеніями (полисульфидомъ или сѣрной печеню).

Въ одномъ ведрѣ воды растворяется 28 золотн. мѣднаго купороса, а въ другомъ—28 золотн. полисульфида или сѣрной печени. При помѣшиваніи оба раствора смѣшиваются вмѣстѣ. Получается жидкость коричневаго цвѣта съ хлопьевиднымъ осадкомъ.

Недостатки даннаго фунгисида: 1) причиняетъ ожоги при жаркой погодѣ, 2) сравнительно быстро осадокъ выпадаетъ на дно опрыскивателя.

Для устранения перваго недостатка рекомендуютъ: опрыскивать по утрамъ и вечерамъ, а также готовить фунгисидъ по слѣдующимъ двумъ рецептамъ:

Для единичныхъ опрыскиваній:
Мѣднаго купороса . . . 54 золотн.
Полисульфида . . . 81 зол. тверд.
или 108 зол. жидкаго
Воды 6 ведеръ.

Для повторныхъ же опрыскиваній примѣняютъ слѣдующій составъ:

Мѣднаго купороса . . . 42 зол.
Полисульфида 63 зол. твердаго или 84
жидкаго
Воды 6 ведеръ.

Для устраненія второго недостатка примѣняютъ опрыскиватели съ мѣшалкой.

Сода.

Опрыскиваніе углекислой содой (бѣлковой) производятъ послѣ цвѣтенія, до появленія болѣзни (мучнисто росянковой), съ промежутками отъ 10 до 12 дней между 1-мъ и 2-мъ опрыскиваніемъ. Растворъ соды берется 14 зол. на 1 ведро воды при холодной погодѣ. Для дальнѣйшихъ опрыскиваній, въ виду теплой погоды, берется 10—12 зол. соды на 1 ведро воды.

Изъ недостатковъ этого фунгисида слѣдуетъ отмѣтить, что онъ плохо прилипаетъ къ листьямъ. Въ виду этого рекомендуютъ прибавлять зеленого мыла въ слѣдующихъ отношеніяхъ. Для I и II-го опрыскиванія берется:

12 зол. соды.
12 зол. мыла.
1 ведро воды.

Для послѣдующихъ опрыскиваній берется:

10 зол. соды.
10 зол. мыла.
1 ведро воды.

Можно въ случаѣ прибавленія мыла увеличить промежутки между опрыскиваніями до 13 дней въ началѣ лѣта и до 17 дней въ концѣ.

Полисульфидъ.

Полисульфидъ покупается въ готовомъ видѣ въ закрытыхъ жестяныхъ коробкахъ. Куски его желтоватаго цвѣта съ противнымъ запахомъ (сѣро-водорода). Полисульфидъ легко растворяется въ водѣ. На практикѣ съ успѣхомъ примѣняютъ $\frac{1}{5}\%$ — $\frac{1}{2}\%$ растворъ. Для полученія $\frac{1}{2}\%$ -аго раствора берутъ на 1 ведро воды—14 зол. полисульфида.

— Имѣющійся жидкій полисульфидъ нисколько не уступаетъ твердому полисульфиду. Для получения $\frac{1}{2}\%$ раствора берутъ на 1 ведро 2 фунта жидкаго полисульфида.

Полисульфиды хорошо пристають къ листьямъ, оставляють ясные слѣды опрыскиванія и быстро убиваютъ грибокъ.

Карболинеумъ.

Карболинеумъ получается при перегонкѣ каменно-угольной смолы. Представляетъ собою темно-коричневую густую жидкость съ несовсѣмъ приятнымъ запахомъ. Широковѣщательныя рекламы о достоинствахъ карболинеума на дѣлѣ не оправдались, а потому его слѣдуетъ примѣнять съ большими предосторожностями. Его можно съ успѣхомъ употреблять для заживленія ранъ на толстыхъ вѣтвяхъ и штамбахъ. Въ энтомологин онъ имѣетъ немного больше примѣненія.

Покупать слѣдуетъ карболинеумъ Авенариуса, который достаточно испытанъ специалистами.

Сѣрный цвѣтъ.

Хорошій сѣрный цвѣтъ для опыливанія растеній представляетъ собою пылеобразный, мягкій, жирный на ощупь порошокъ, который скрипитъ при надавливаніи. Порошокъ, полученный толченіемъ обыкновенной сѣры, можетъ замѣнить сѣрный цвѣтъ только въ томъ случаѣ, если частицы его будутъ достаточно мелки, что является очень важнымъ какъ для уничтоженія гриба, такъ и въ смыслѣ экономіи.

Дѣйствіе сѣрнаго цвѣта особенно благопріятно при сухой и теплой погодѣ.

На десятину при опыливаніи, какъ установила практика, требуется три пуда сѣрнаго цвѣта.

Смѣсь сѣры (сѣрнаго цвѣта) съ известью.

Этотъ фунгисидъ по своимъ качествамъ можетъ замѣнить бордосскую жидкость. Приготавливается онъ слѣдующимъ образомъ:

Сѣрнаго цвѣта	86 зол.
Извести	86 зол.
Воды	2 ведра.

Для лучшаго прилипанія смѣси рекомендуютъ прибавить 2 ложки патоки. При приготовленіи важно не опоздать во время добавить необходимое количество воды.

Съру прибавляютъ въ деревянный чашъ въ тотъ моментъ, когда известь закипитъ, послѣ быстро доводятъ составъ до сметанообразнаго состоянія и сейчасъ же добавляют недостающее количество до 2 ведеръ воды, въ которой заблаговременно распускается патока.

Достоинства смѣси съры съ известью заключаются въ томъ, что она не дорога, ее возможно долгое время сохранять въ концентрированномъ и разбавленномъ состояніи, хорошо пристаетъ къ листьямъ, оставляетъ ясные слѣды опрыскиванія и не причиняетъ ожоговъ.

Къ свѣдѣнію садоводовъ.

Садоводъ часто бываетъ въ большомъ затрудненіи въ смыслѣ примѣненія той или другой мѣры борьбы, не зная точно вредителя, который на его глазахъ сильно вредитъ дереву. Пробовать, какой изъ фунгисидовъ прекратить развитіе гриба, конечно, невыгодно во всѣхъ отношеніяхъ, хотя этимъ дѣломъ нѣкоторые занимается. Поэтому, всего лучше, когда неизвѣстенъ вредитель, а слѣдовательно и мѣра борьбы, обратиться на имѣющіяся районныя станціи по борьбѣ съ вредителями растеній.

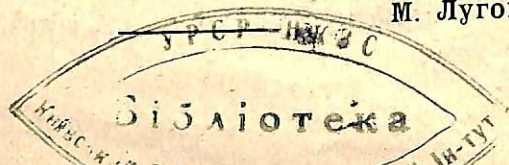
Для Юго-Западнаго края существуетъ „Кіевская станція по борьбѣ съ вредителями растеній“ при Южно-Русскомъ О-вѣ поощренія Земледѣлію и Сельск. Хоз. Промышленности, (Фундуклевская ул. д. № 46).

Образцы необходимо присылать въ расправленномъ видѣ, между двумя картонками, во избѣжаніе поломки, или въ ящикахъ и въ возможно большемъ количествѣ.

Необходимо дѣлать на листикѣ бумаги помѣтку „для борьбы“ или для „коллекціи“. На *первую*—отвѣтъ послѣдуетъ сейчасъ же, на *вторую*—можетъ быть замедленъ.

Дѣло въ томъ, что если садоводъ въ теченіе лѣта будетъ внимательно слѣдить за появленіемъ грибныхъ болѣзней у себя въ саду, каковыя будетъ присылать на станцію для точнаго опредѣленія, то у него въ теченіе года, много двухъ, образуется гербарій грибныхъ болѣзней, который въ дальнѣйшемъ послужитъ съ большою пользою. Станція же охотно пойдетъ на встрѣчу садоводамъ.

М. Луговой.



Оглавленіе.

	Стр.
Мѣдный купоросъ	3
Желѣзный купоросъ	4
Известь и известковое молоко съ желѣзнымъ купоросомъ	—
Бордосская жидкость	5
Бордосская жидкость съ сѣрнымъ цвѣтомъ	7
Бордосская жидкость съ парижскою зеленью	—
Мыльная бордосская жидкость	8
Бургунская жидкость	—
Порошкообразныя смѣси, замѣняющія бордосскую жидкость	9
Азуринъ	—
Пзмѣненная лазуревая вода	10
Двусѣрнистый кальцій	11
Мѣдный купоросъ съ сѣрнистыми соединеніями (полисульфидомъ или сѣрною печеню)	—
Сода	12
Полисульфидъ	—
Карболинеумъ	13
Сѣрный цвѣтъ	—
Смѣсь сѣры (сѣрнаго цвѣта) съ известью	—
Къ свѣдѣнію садоводовъ	14
