

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕРОБКИ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА
ІМ. ПРОФ. Б.В. ЛЕСИКА
ЯГІДНИЙ КЛАСТЕР «АГРОВЕСНА»**



**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ
ОНЛАЙН – КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ЯГІДНИЦТВО В УКРАЇНІ. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ЯГІДНИХ
КУЛЬТУР ЗА ДОПОМОГОЮ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВІТНІХ
ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ, ЗБИРАННЯ, ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ
ДОРОБКИ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ»
(м. Київ, 28 – 29 квітня 2021 р.)**



КИЇВ 2021

УДК 634.25:57.032:631.547

ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ГЕНЕРАТИВНИХ БРУНЬОК ПЕРСИКА НІД ЧАС ВЕГЕТАЦІЇ 2020 РОКУ

Алексєєва О., к.с.г.н., Яровий О., студент 31СВ

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра
Моторного, м. Мелітополь

e-mail: olha.alekseeva@tsatu.edu.ua

Персик - одна з самих перспективних плодових кісточкових культур Південного Степу України. Його плоди характеризуються високими десертними якостями, універсальним використанням. Персик – дуже інтенсивна культура: він рано починає плодоносити (на 2 - 4 рік після посадки), швидко нарощує врожай, має тривалий період надходження продукції – 3,5 - 4,0 місяця, а по рентабельності серед плодових культур займає друге місце після яблук.

Для отримання програмуємих врожаїв персика необхідно враховувати ряд факторів. За біологією росту і плодоношення персик відрізняється від інших плодових порід тим, що майбутній врожай закладається на приростах минулого року, тому одним зі значущих факторів, який впливає на майбутній врожай, є закладка генеративних бруньок, яка в першу чергу залежить від біології сорту, природних умов та інше.

Облік закладки генеративних бруньок під час вегетації 2020 року на різних типах пагонів проводився в персиковому саду ТОВ «Агролюкс» Якимівського району Запорізької області, закладеному у 2010-2011 роках. Ґрунти дослідної ділянки – темно-каштанові, важко суглинкові.

Дослідження проводились на восьми сортах персика: п'ять з них селекції Пикітського ботанічного саду: Кандидатський (середнього строку досягання), Клоун (ранньо-середнього), Вавіловський (середньо-раннього), Посол Миру (середнього), Освіжаючий (середнього), і 3 сорта американської селекції –

Кардинал (середньо-пізнього), Сатурн (середнього) і Єрлі Редхейвен (раннього строку досягання).

Погодні умови на початку диференціації генеративних бруньок склалися вкрай несприятливо, коли середньодобова температура була на рівні 24,4-26,9 °С з мінімальною кількістю опадів, що негативно вплинуло на процес диференціації.

Під час досліджень було виявлено, що вивчаємі сорти за інтенсивністю закладки генеративних бруньок на різних типах приростів значно відрізняються один від одного. У персика 80-90 % урожаю формується на сильних змішаних приростах, тому аналіз сортів ми представляємо по цьому типу приростів. (табл.). По ступені диференціації генеративних бруньок всі досліджувані сорти можливо розділити на 4 групи: 1 група – сорти з закладкою на погонному метрі сильного змішаного пагона від 0 до 10 генеративних бруньок – це сорт Кардинал; 2 група – сорти з закладкою 10-20 генеративних бруньок – Клоун і Вавіловський; 3 група – 20-30 генеративних бруньок – Посол Миру і 4 група – 30-40 генеративних бруньок на погонному метрі сильного змішаного річного приросту закладають сорти Кандидатський, Освіжаючий, Сатурн і Єрлі Редхейвен.

Таблиця

Закладка генеративних бруньок на різних сортах і типах пагонів влітку 2020 року під врожай 2021 року, штук на погонний метр

Сорт	Типи пагонів		
	Змішані пагони довжиною 40-80 см	Передчасні пагони довжиною 26-35 см	Скорочені пагони довжиною 10-15 см
Кандидатський	37,2	38,5	80,6
Клоун	14,6	17,0	33,0
Вавіловський	11,2	9,7	36,4
Посол Миру	20,3	3,6	3,0
Освіжаючий	38,2	28,6	69,2
Кардинал	3,6	2,2	9,0
Сатурн (інжирний)	32,2	29,6	43,3
Єрлі Редхейвен	30,5	12,7	58,4

Найбільш інтенсивно по всіх сортах, за виключенням сорту Посол Миру, спостерігалася формування квіткових бруньок на скорочених приростах довжиною 10-15 см, яке сильно перевищувало цей показник на змішаних приростах в середньому по сортах в 1,8 рази. Найменша кількість бруньок сформувалася на передчасних пагонах, за виключенням сортів Кандидатський і Клоун.

Таким чином, під час вегетації 2020 року найбільш інтенсивною закладкою генеративних бруньок по всіх типах приростів виділилися сорти Кандидатський, Освіжаючий, Сатурн і Єрлі Редхейвен. Але, щоб визначити сорти з найбільшою потенційною продуктивністю, ці дослідження потребують подовження.