

Найбільша величина даного показника, як і приріст діаметра штамба, спостерігалось в 2019 році. А по варіантах в комбінуванні Сказка/абрикос сумарний річний приріст був в середньому по роках на рівні 153,7 м і перевищував варіант Сказка/мигдаль на 29%. За співвідношенням типів приростів у сумарному річному прирості між вивчаємими варіантами великої різниці не спостерігалось: змішаних річних приростів, як потенціалу майбутньої урожайності, у варіанті Сказка/абрикос було 80%, а Сказка/мигдаль – 70%.

Таким чином, на даному етапі досліджень найбільш адаптованими до посушливих умов півдня України на супіщаних ґрунтах виявилися насадження персика на підщепі абрикоса.

ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ РІЗНИХ СОРТІВ ПЕРСИКА

Алексєєва О.М., к. с.-г.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь

Бондаренко П.Г., к. с.-г.н., науковий співробітник

Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН України, м. Мелітополь

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

Персик серед кісточкових культур за площами та валовою продукцією в світі займає перше місце. Багаточисельність сортів і підщеп зумовила різноманіття конструкцій насаджень, які також обумовлені природно-кліматичними і агротехнічними умовами. Сила росту сорто-підщепних комбінувань у першу чергу впливає на вибір схем розміщення, а пагоноутворювальна здатність на вибір типів обрізки і ступеня деревини, що видаляється при обрізці. Вивчення ростових показників різних сортів персика проводилось в насадженнях, закладених навесні 2011 року в науково-дослідному саду ННЦ ТДАТУ. Ґрунт дослідної ділянки – чорнозем південний легкосуглинковий. Форма крони дерев – чашоподібна, схема розміщення – 5 × 3 м. Досліджували 6 сортів персика: Кримський феєрверк, Ювілейний Сидоренка, Віреня, Сказка, Редхейвен і Посол Миру (конвеєр сортів від ранніх до середньопізніх). Елементами досліджень були параметри крон дерев, окружність штамбу, сумарний річний приріст і співвідношення типів пагонів у сумарному річному прирості.

Результати проведених досліджень протягом 2017-2020 рр. свідчать про різну силу росту досліджуваних сортів. За показником окружності штабу, як найменш

сильнорослий, виявився сорт Віреня (32 см), а найбільш сильнорослий сорт – Посол Миру (50см), інші сорти були приблизно на одному рівні (37-41 см) (табл.1). Параметри крон дерев найбільш точно відображують показники площі проекції і об'єму крон, які в середньому за роки досліджень були відповідно на рівні 9,0-12,5 м² і 17,4-32,6 м³. Найменші розміри крон притаманні сорту Віреня (9,0 м² і 17,4 м³), а найбільші – сортам Сказка і Посол миру, у яких дані показники були більшими на 34 та 35% і 69 та 85% відповідно.

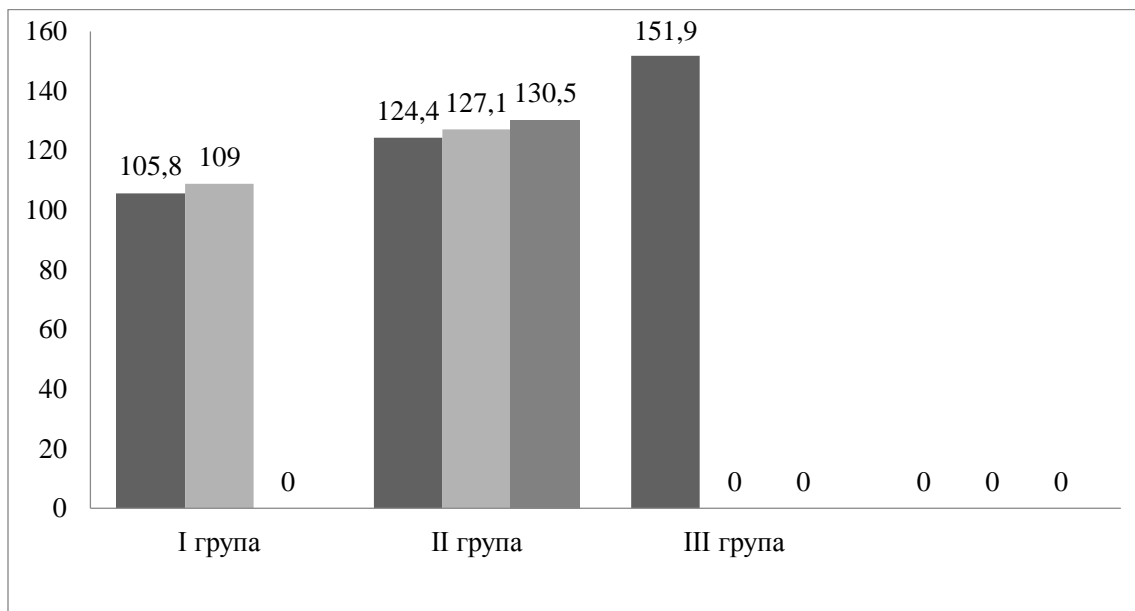
Таблиця 1 - Ростові показники дерев персику різних сортів

Сорт	Довжина окружності штамбу, см	Площа проекції крони, м ²	Ступінь використання площі живлення, %	Об'єм крони, м ³
Кримський феєрверк	37	9,5	106	22,2
Ювілейний Сидоренка	37	9,6	107	22,8
Віреня	32	9,0	100	17,4
Сказка	37	12,2	125	29,2
Редхейвен	41	9,4	105	22,7
Посол Миру	50	12,5	127	32,3
НСР ₀₅	4,4	1,3		3,6

Це також свідчить про те, що сорти Сказка і Посол Миру на 25 – 30 % більше використовують відведену їм при схемі посадки 5 × 3 м площу живлення, що призводить до затінення крон.

Сумарний річний приріст за ці роки по сортах коливався від 105,8 м до 151,9 м. За цим показником всі сорти можна поділити на 3 групи: слабка пагоноутворювальна здатність (Віреня і Ювілейний Сидоренка), середня (Кримський феєрверк, Сказка і Редхейвен) і сильна (Посол Миру) (рис. 1.).

Персик плодоносить на приростках минулого року і основна маса врожаю формується на змішаних річних приростках, тому важливо знати як сорти формують різні типи приростів і в яких співвідношеннях. Цей процес залежить від біологічних особливостей сорту, навантаження врожаєм і агротехніки. Але, в середньому за чотири роки досліджень більше всього змішаних річних пагонів у сумарному прирості формували сорти Кримський феєрверк (76%), Сказка (80%), Віреня (76%) і Посол Миру (73%), і менше – сорти Редхейвен (63%) і Ювілейний Сидоренка (53%).



1 - Ювілейний Сидоренка, 2 - Віреня, 3 - Редхейвен, 4 – Сказка, 5 - Кримський феєрверк, 6 - Посол Миру

Рис. 1. Довжина річного сумарного приросту, м.

Таким чином, з досліджуваних сортів найбільш сильнорослим по параметрам крони, пагоноутворювальній здатності виявився сорт Посол Миру, а найменш сильнорослими – сорти Віреня і Ювілейний Сидоренка, що обов'язково треба враховувати при визначенні схем посадки і нормуючого обрізування.

РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ ЧЕРЕШНІ ЗАЛЕЖНО ВІД СХЕМ РОЗМІЩЕННЯ ДЕРЕВ

Бондаренко П.Г., кандидат с.-г. наук, науковий співробітник
*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН
України, м. Мелітополь*

Алексєєва О.М., кандидат с.-г. наук, доцент,
Аргунова Н.В., студентка спеціальності «Садівництво та виноградарство»
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра
Моторного, м. Мелітополь*

В останні роки все більшої популярності набувають ущільнені насадження черешні. Це стосується не тільки ущільнення садів на слаборослих підщепах, а й тих насаджень, де дерева щеплені на середньо- і сильнорослих підщепах і інтеркалярних вставках. При цьому недостатня увага приділяється всебічному