

РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СОРТІВ ПЕРСИКА У ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ

Алексєєва О.М., к.с.-г.н., доцент

Кравченко Т.М., асистент

Таврійський державний агротехнологічний університет, Україна

Анотація: досліджено вплив схеми посадки на силу росту та урожайність різних сортів персика.

Постановка проблеми. Персик – цінна плодова порода. Плодоносити починає з другого-третього року після посадки, забезпечує най триваліший серед кісточкових порід період часу споживання плодів завдяки різноманітності щодо строків досягання сортів протягом сезону з червня до жовтня [2].

В умовах України основна маса промислових насаджень персика має кореневу систему насінневого походження і дерева персика на цих підщепах відносно сильнорослі.

Персик – світлолюбна культура, тому насаджень частіше формують за чашоподібною або поліпшено-чашоподібною формою, яка потребує достатньої площі живлення. Виробники частіше садять персик із такою формою крони за схемою посадки 6х4м без врахування сили росту окремих сортів [3].

Мета і методика досліджень. Метою існуючих досліджень було вивчення впливу різних сортів на силу росту, продуктивність, якість плодів з метою уточнення схеми посадки і доцільності вирощування вивчаємих сортів на богарі у зоні Південного Степу України.

Дослідження проводилися у виробничих насадженнях персика 2007 року посадки (весна) на третьому відділенні ДПДГ «Мелітопольське» Дослідна станція садівництва ім.М.Ф.Сидоренка Інституту садівництва НААН. Вивчались сорти персика різних строків досягання: Урожайний жовтий, Кардинал – раннього строку досягання, Редхавен – середньоранній, Молдавський жовтий і Сказка - середнього строку досягання, Золота Москва – пізнього строку досягання [1]. Підщепа сіянці персика. Дослідження почали проводити восени 2009 року, коли насадження вступили у пору повного товарного плодоношення. В цей час дерева вже досягли заданих параметрів і стабілізувалися у рості.

Результати досліджень. Під час спостережень протягом трьох років за параметрами крони і сумарною довжиною річного приросту були отримані дані, які дозволили у подальшому зробити попередні висновки. За висотою крони виділився сорт Кардинал – 3,7м, який має більш пірамідальну крону, а найменш сильнорослим – сорт Молдавський жовтий – 2,6 м (табл. 1).

Таблиця 1

Сила росту різних сортів персика, середнє за 2009-2011рр.

Сорт	Висота крони, м	Ширина крони вздовж ряду, м	Ширина крони впоперек ряду, м	Сума довжини річного приросту дерев, м
Редхавен	3,3	3,7	3,8	257,7
Сказка	3,5	3,5	3,4	223,6
Золота Москва	3,5	3,6	3,4	219,3
Молдавський жовтий	2,6	3,1	3,2	190,8
Урожайний жовтий	3,4	3,8	3,7	217,8
Кардинал	3,7	3,6	3,5	212,0
НІР ₀₅	0,7	0,7	0,5	22

Останні сорти за цим показником зайняли проміжне положення. Найбільш широкими вздовж і впоперек рядів були крони у сортів Редхавен відповідно 3,7 і 3,8м і Урожайний жовтий 3,8 і 3,7м. найменші ці показники характерні сорти Молдавський

жовтий – 3,1 і 3,2м. Персик плодоносить на приростах минулого року, тому одним з показників потенційної врожайності є сумарна довжина річного приросту.

Під час досліджень найбільша величина цього показника була притаманна сорту Редхавен – 257,7м, найменше сорту Молдавський жовтий – 190,8м. Сорти Сказка, Золота Москва, Урожайний жовтий і Кардинал за силою річного приросту зайняли проміжне положення – 223,6-212,0м.

Урожайність персика визначалась протягом двох років 2010-1011 рр. при визначенні середньої маси плоду враховували всі етапи знімання. Якщо при першому зніманні маса плоду сорту Кардинал складала 151г, Урожайний жовтий – 150г, Молдавський жовтий – 130г, Редхавен – 146г, Сказка- 165г і Золота Москва -137г, то в середньому за три-чотири строки знімання величина даного показника відповідно сортам дорівнювала – 137г, 127г, 106г, 122г, 137г, 116г (табл. 2).

Таблиця 2

Біологічна врожайність різних сортів персика, середнє за 2010-2011рр.

Сорт	Середня маса плоду, г	Біологічна врожайність	
		з одного дерева, кг	з 1 га, ц
Кардинал	137	24,1	100,3
Урожайний жовтий	127	45,0	187,2
Молдавський жовтий	106	29,0	95,3
Редхавен	122	45,3	188,2
Сказка	137	52,3	220,0
Золота Москва	116	44,5	185,3
НІР ₀₅	21	8,1	32,6

В середньому за два роки найбільш урожайним був сорт Сказка -220ц/га, потім на рівні 185,3-188,2 ц/га сорти Урожайний жовтий, Редхавен і Золота Москва. У сортів Молдавський жовтий і Кардинал урожайність з 1га була менше вище зазначених сортів на 80-120%. Але враховуючи вище наведені висновки можна сказати, що урожайність двох останніх сортів можна буде підвищити за рахунок ущільнення насаджень.

Висновки та рекомендації виробництву. Таким чином, аналізуючи отримані дані сили росту різних сортів можна передивитись і теоретично обґрунтувати та рекомендувати при формуванні насаджень персика з чахоподібними формами крони наступні схеми розміщення дерев: більш сильнорослі сорти Редхавен і Урожайний жовтий залишити зі схемою 6х4м, сорти Сказка, Золота Москва і Кардинал садити зі схемою 6х3м або 5х4м, а сорт Молдавський жовтий зі схемою 5х3м.

Всі вивчаємі сорти за роки досліджень показали середню (95,3 – 100,3ц/га) і високу (185,3 – 220,0ц/га) урожайність, а за рахунок перегляду схем розміщення дерев у деяких сортів в бік ущільнення в майбутньому можна отримати урожайність у межах 200-300ц/га.

Список використаних джерел.

1. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработкой результатов исследований) / Б. А. Доспехов. – М.: Агропромиздат, 1985. – 351 с.
2. Куян В. Г. Плодівництво / В.Г. Куян. – К.: Аграрна наука -1998. – 472 с.
3. Рульєв В.А. Промышленное садоводство Украины: состояние и перспективы развития / В.А. Рульєв, Ю. Н. Ерещенко // Садоводство и виноградарство. – 2006. - №6. – С. 2-4.