

УДК [634.23+631.541]

ВПЛИВ СХЕМ САДІННЯ ПІДЩЕП ВИШНІ МАГАЛЕБСЬКОЇ НА ЯКІСТЬ САДЖАНЦІВ ЧЕРЕШНІ

Нінова Г.В., канд. с.-г. наук, доцент
Зуйченко В., магістр

Таврійський державний агротехнологічний університет

Черешня є однією з самих популярних плодово-ягідних культур в світі. З 1995 року площі під нею збільшилися на 150 тис. га, за темпами росту виробництва її випереджають тільки лохина та горіхоплідні. На Україні черешню як промисловою культуру вирощують практично на всій території, але основні площі зосереджені в трьох областях – Запорізькій, Херсонській, Дніпропетровській. Понад 40% насаджень черешні знаходяться у Мелітопольському районі, посушливій Степовій зоні півдня України. У цій зоні черешню вирощують в основному на сіянцях вишні магалєбської, яка районована в зоні півдня України через високу посухостійкість та схожість.

В сучасних умовах в розсадниках виробники саджанців застосовують загальноприйняті схеми садіння підщеп. Ринкові відносини вимагають раціонального використання земельного фонду. Тому питання використання оптимальних схем садіння підщеп для отримання більшої кількості стандартних саджанців черешні є важливим та актуальним. Особливо це важливо для малих та середніх аграрних господарств, які вже почали виробництво саджанців.

Метою роботи було з'ясування впливу схем садіння підщеп вишні магалєбської на фактичний вихід саджанців та їх якість.

Дослідження проводяться в умовах науково-дослідної ділянки ТДАТУ де восени 2017 року закладено стаціонарний дослід на землях господарства «Лазурне», яке розташоване в Запорізькій області Мелітопольському районі.

Схема досліді:

1. Варіант 90x20 см (контроль) (55,5 тис.шт/га);
2. 60x15 см (111 тис.шт/га);
3. 60x20 см (83,0 тис.шт/га);
4. 70x15 см (95,0 тис.шт/га);
5. 70x20 см (71,0 тис.шт/га);
6. 80x 20 см (62.5 тис.шт/га);
7. 80+50x20 см (77,0 тис.шт/га).

В дослід включені районоровані та перспективні сорти черешні сортів Крупноплідна, Сказка, Талісман – підщепи вишні магалєбська.

Агротехнічні умови у досліді – загальноприйняті. Дослідження проводились згідно «Методики проведення польових досліджень з плодовими культурами» за прописами П.В.Кондратенко. З агрозаходів проводили прищипування саджанців на висоті 80 см для утворення пагонів майбутньої

крони, проводили позакореневе підживлення рослин. У досліді використовується краплинне зрошення. Фітосанітарний стан постійно контролювався. Боротьба з бур'янами проводилась вручну.

Ґрунт дослідної ділянки каштановий, слабосолонцюватий, сформований на лесі з легким гранулометричним складом.

Головним показником у діяльності плодових розсадників є високий вихід з 1 гектара високоякісного посадкового матеріалу. Результати досліджень 2017-2018 року показали, що контрольний, варіант з використанням схем 80x50+20 см та 70x20 см забезпечили більший вихід стандартного посадкового матеріалу у порівнянні з варіантами 60x15, 70x15 см, хоча вихід саджанців їх у 1,9-2,0 рази більший за показники 1 та 7 варіантів. Біометричні показники саджанців черешні варіанту із схемою садіння 80+50x20 см суттєво відрізнялись від решти варіантів як за виходом так і за якісними показниками діаметром штабliku, висотою, довжиною бічних пагонів. Так, важливий показник якості саджанців діаметр штабliku у оптимальному варіанті в 1,2-1,4 рази були більшим ніж у 2,3,4 варіантах.

Якість саджанців при розборі їх за товарними якостями 2018 року мала показники кращого варіанту 85% першосортних саджанців, тоді як другий та четвертий мали 65% другого сорту, що у виробничих умовах відповідає нестандарту. У варіанті із схемою садіння 80+50x20 см також зручно було проводити догляд за саджанцями, а в стрічках спостерігалось зменшення бур'янів.

Результати досліджень вказують на те, що співвідношення висоти та діаметру штаблика, а також кількості отриманих першосортних саджанців залежали в більшій мірі не від сортових особливостей культури, а від схем розміщення рослин.

УДК: 365.63:631.527.5(477.74)

ПРОДУКТИВНІСТЬ ПАРТЕНОКАРПІЧНИХ ГІБРИДІВ ОГІРКА В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Попова Л. М., канд. с.-г. наук, доцент

Латюк Г. І., канд. с.-г. наук, доцент

Одеський державний аграрний університет

Вирощування партенокарпічних гібридів огірка у виробництві забезпечує істотне підвищення величини та якості врожаю, а також рентабельності їх виробництва. При цьому впровадження у виробництво нових гібридів потребує їх попереднього вивчення в конкретних ґрунтово – кліматичних умовах.