

ВПЛИВ ПЕРЕДПОСАДКОВОГО УКРОЧЕННЯ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ПІДЩЕПНА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ САДЖАНЦІ ГРУШИ

Тетервак І.Р., *larbond@ukr.net*

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Умови ринкової економіки диктують необхідність сучасного підходу до розвитку садівництва України. Підняття галузі на якісно новий рівень багато в чому залежить від стану її найважливішої складової – розсадництва, де закладаються всі основні параметри, що визначають в кінцевому підсумку ефективність виробництва плодів.

Внаслідок високої капіталомісткості розсадництва, тривалого терміну відволікання коштів (3 роки), слабкої матеріально-технічної бази промислових розсадників, відсутність координації між учасниками виробництва від наукових установ до промислових розсадників садівничих господарств – призвели до зниження виробництва оздоровленого сертифікованого посадкового матеріалу плодкових культур.

В результаті з країн ближнього і далекого зарубіжжя часто завозиться і реалізується посадковий матеріал, який не відповідає національним стандартам. Сорти плодкових культур у більшості випадків не адаптовані до природно-кліматичних умов України, Сади, закладені таким матеріалом, малопродуктивні і не ефективні.

Недоліком насінневих підщеп груші є те, що вони мають стержневу кореневу систему, утворюють мало мочковатих коренів і вимагають обов'язкового підрізування або пікіровки [1-4]. Ми припустили, що якісні показники саджанців груші можна поліпшити, застосувавши коротке підрізування кореневої системи підщеп перед посадкою. Для перевірки висунутої гіпотези в плодovому розсаднику було проведено дослідження. Об'єктами досліджень були сіянці груші звичайної. Вивчали наступні варіанти підрізування кореневої системи сіянців груші перед посадкою в першому полі розплідника:

- на відстані 20 см від кореневої шийки (контроль);
- на відстані 15 см від кореневої шийки;
- на відстані 10 см від кореневої шийки;
- на відстані 5 см від кореневої шийки.

В результаті проведених спостережень нами отримані наступні результати. Уривок кореневої системи сіянців груші перед посадкою в першому полі розсадника до 15 і 10 см від кореневої шийки не знижує приживлюваність і не погіршує умови зростання підщеп в порівнянні з контролем. Більш сильна підрізка кореневої системи (до 5 см) приводила до різкого зниження приживлюваності підщеп.

Найбільш сприятливі умови для росту підщеп груші забезпечувало підрізування кореневої системи сіянців перед посадкою в першому полі розсадника до 10 см. Середня висота підщеп збільшувалася, в порівнянні з контролем, на 20%, а товщина у кореневої шийки – на 23%. Вихід стандартних одноліток груші з підрізуванням кореневої системи до 10 см був на 13% вище, ніж на контролі. При цьому товщина саджанців збільшилася на 18%, а сумарна довжина річних приростів – на 25%. Обсяг кореневої системи збільшився з 90 см³ в контрольному варіанті до 123 см³ у варіанті з підрізуванням кореневої системи до 10 см. Також значний позитивний ефект від короткого підрізування кореневої системи спостерігався при вирощуванні саджанців груші на гребенях висотою 18-20 см.

Список використаних джерел

1. Выращивание саженцев плодово-ягодных культур – 2-е изд., перераб. и доп. / А.Ф. Радюк, В.А. Самусь, А.И. Пуцило и др. – Мн.: Ураджай, 1991. – 254 с.
2. Колесников В. А. Корневая система плодовых и ягодных растений / В.А. Колесников. – М.: Колос, 1974. – 509 с.
3. Степанов С. Н. Плодовый питомник. – 3-е изд., перераб. и доп. / С.Н. Степанов. – М.: Колос, 1981. – 256 с.

Науковий керівник: Бондаренко Л.Ю., к.т.н., доцент