

УДК 634.7

Хміль Є.С., магістр 2 року навчання

Шубенко Л.А., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЗДАТНІСТЬ СОРТІВ СМОРОДИНИ ДО ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ

Наведено результати польових досліджень здатності до укорінення здерев'янілих живців сортів смородини. Визначено якісні параметри надземної частини та кореневої системи однорічних саджанців смородини.

Ключові слова: сорти смородини, здерев'янілі живці, укорінення живців, висота саджанця, довжина кореневої системи.

Успішний розвиток сучасного промислового та присадибного ягідництва вимагає застосування технологій, при яких сорт має високу конкурентоспроможність. При виборі певного сорту важливими чинниками є кількісні та якісні показники врожайності [1]. А в розсадницькій справі, в першу чергу, звертають увагу на здатність сорту до розмноження та одержання якісного садивного матеріалу. Одним з перспективних та економічно виправданих напрямків отримання якісного матеріалу ягідних культур є спосіб живцювання у його найрізноманітніших модифікаціях [2].

Дослідження проводились на дослідному полі БНАУ, об'єктом були сорти смородини Пам'ять Правика (к), Мрія, Улюблена Млієва, Віра, Сміла. Живці для досліджень були відібрані з маточних кущів у СФГ «Вітенка О.Є.» Кагарлицького району.

Під час досліджень використовували польовий метод. Фітометричні вимірювання надземної частини та кореневої системи виконували за відповідними загальноприйнятими методиками [3].

В результаті польових досліджень встановлено, що при вирощуванні посадкового матеріалу сортів смородини здерев'янілими живцями, досягається досить високий результат. Так, найвищий показник укорінених живців отримали у сорту Сміла – 68,8 %, що переважає контрольний варіант на 3,8 % (табл.1.). Всі досліджувані сорти смородини теж характеризувалися досить високою здатністю до формування кореневої системи – укорінення живців складало більше 50%.

Кількість коренів, діаметром більше 1 мм, які здатен утворювати один живець, слабо варіювала в розрізі сортів. Однак, найвищий результат спостерігали у живців сорту Віра. Живці даного сорту формували в середньому 3,7 шт повноцінних коренів. Дещо меншу

кількість коренів – 3,1 шт, формували живці сортів Мрія і Улюблена Млієва.

Таблиця 1.

Основні параметри надземної частини та кореневої системи живців смородини, (середнє за 20018-2019 рр).

Сорт	Вкорени лося, %	Кількість коренів в середньому у на 1 живець (d ≥ 1 мм), шт	Загальна довжина кореневої системи, см	Висота 1-річного саджанця, см
Пам'ять Правика (контроль)	65,0	3,4	18,7	16,6
Мрія	61,1	3,1	16,7	15,7
Улюблена Млієва	57,2	3,1	15,9	14,1
Сміла	68,8	3,5	19,2	14,9
Віра	51,5	3,7	22,4	15,4

Важливим показником формування кореневої системи саджанця є довжина новоутворених коренів. За даними наших досліджень (табл.1.), значно більшу загальну довжину кореневої системи отримали у однорічних саджанців сорту Віра – 22,4 см. Найменша довжина коренів сформувалась у саджанців сорту Улюблена Млієва – 15,9 см, що менше за контрольний сорт Пам'ять Правика на 2,8 см, а за найвищий отриманий результат у сорту Віра – на 6,5 см.

Вегетативний ріст смородини характеризується даними висоти однорічного саджанця. Найменша висота саджанців була у сорту Улюблена Млієва – 14,1 см проти 16,6 у контролю. При слабкому галуженні саджанців, ми отримали найвищий показник висоти рослини у сорту Пам'ять Правика. Значної різниці по роках досліджень не спостерігалось, але відмічено, що більш інтенсивно росли саджанці в 2019 році.

1. Гадзало Я.М. Інтенсивні технології вирощування ягідних культур. Львів: Світ. 2007. 272 с.

2. Гурьева И. В. Формирование высокопродуктивных насаждений смородины черной. *Научные ведомости Белгородского государственного университета*. 2012. № 21. С.140.

3. Методика державного випробування сортів рослин на придатність до поширення в Україні. *Методика проведення експертизи сортів плодовагідних, горіхоплідних культур та винограду*. К.: Алефа, 2005. С. 161-232