

УКОРІНЕННЯ СОРТІВ ЧОРНОЇ СМОРОДИНИ ЗДЕРЕВ'ЯНЛИМИ ЖИВЦЯМИ

Шубенко Л.А., канд. с.-г. наук, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет
Shubenko.l@ukr.net

Розвиток промислового та присадибного ягідництва потребує застосування технологій, при яких сорт має високу конкурентоспроможність. При виборі певного сорту важливими чинниками є кількісні та якісні показники врожайності. А в розсадницькій справі, насамперед, звертають увагу на здатність сорту до розмноження та одержання якісного садивного матеріалу. Одним із результативних та економічно виправданих напрямків отримання саджанців чорної смородини є спосіб живцювання у його найрізноманітніших модифікаціях.

Дослідження проводились у 2017-2019 роках методом стаціонарних дослідів в насадженнях чорної смородини на дослідному полі БНАУ, об'єктом були сорти смородини вітчизняної та зарубіжної селекції Ювілейна Копаня (к), Титанія, Краса Львова, Улюблена Млієва, Бен Тіран, Тібен. Для досліджень були використані здерев'янілі живці довжиною 20 см. В основу досліджень взято загальноприйнятту "Програму і методику сортовивчення плодових, ягідних і горіхоплідних культур" 1980 р.

В результаті польових досліджень встановлено, що при вирощуванні садивного матеріалу сортів смородини здерев'янілими живцями, досягається досить високий результат. Так, найвищий показник укорінених живців отримали у сорту Тібен – 77,0 %, що переважає контрольний варіант на 12 % (табл.). Всі досліджувані сорти смородини теж характеризувалися досить високою здатністю до формування

кореневої системи – укорінення живців складало більше 65 % за виключенням сорту Улюблена Млієва.

Показник кількості коренів, діаметром більше 1 мм, які здатен утворювати один живець, слабо варіював в розрізі сортів. Однак, найвищий результат спостерігали у живців сорту Улюблена Млієва. Живці даного сорту формували в середньому 3,7 шт повноцінних коренів. Децю меншу кількість коренів – 3,1 шт отримали у здерев'янілих живців сортів Титанія та Бен Тіран.

Таблиця 1.

Параметри надземної частини та кореневої системи саджанців
чорної смородини

Сорт	Вкорени лося, %	Кількість коренів в середньому на 1 живець ($d \geq 1$ мм), шт	Загальна довжина кореневої системи, см	Висота 1-річного саджанця, см
Ювілейна Копаня (контроль)	65,0	3,4	18,7	38,6
Титанія	67,2	3,1	15,9	34,1
Краса Львова	68,8	3,5	19,2	40,9
Улюблена Млієва	51,5	3,7	22,4	45,4
Бен Тіран	71,1	3,1	16,7	36,7
Тібен	77,0	3,3	17,5	39,6
<i>НІР₀₅</i>	7,3	1,2	4,1	6,2

Важливим показником товарної якості однорічного саджанця є загальна довжина новоутвореної кореневої системи. За даними наших досліджень, істотно більшу загальну довжину кореневої системи

отримали у однорічних саджанців сорту Улюблена Млієва – 22,4 см. Найменша довжина коренів сформувалась у саджанців сорту Титанія – 15,9 см, що менше за контрольний сорт Ювілейна Копаня на 2,8 см, а за найвищий отриманий результат у сорту Улюблена Млієва – на 3,7 см.

Одним із якісних параметрів надземної частини саджанця є висота рослини. Найбільшої висоти однорічні саджанці чорної смородини досягли у сорту Улюблена Млієва – 45,4 см. Найменшою висотою характеризувалися саджанці сорту Титанія – 34,1 см проти 38,6 см у контролю Ювілейна Копаня. Значної різниці по роках досліджень не спостерігалось, але відмічено, що в 2019 році саджанці росли більш інтенсивно.