

УДК: 634.11: 631.526.3

ПАГОНОУТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ТА ПРОБУДЖУВАНІСТЬ БРУНЬОК ІНТРОДУКОВАНИХ СОРТІВ ЯБЛУНІ

АЗАРОВ В.П., *магістр 2 року навчання*

Науковий керівник: **ШУБЕНКО Л.А.**, *кандидат с.-г. наук, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет*

Сорти яблуні, інтродуковані з інших країн, по різному проявляють свої сортові особливості в різних умовах вирощування. Спостереження за ростовими процесами дає змогу визначитися із технологією вирощування, яка буде найбільш ефективною для кожного окремо взятого сорту. Сорти з високою пробуджуваністю бруньок і низькою або середньою пагоноутворювальною здатністю характеризуються високою врожайністю і доброю товарністю плодів. Крони дерев таких сортів не загущені, не потребують спеціальних прийомів обрізування, легко піддаються формуванню.

У досліді вивчалось 9 сортів яблуні інтродукованих з різних країн. Дослідження проводились у 2017-2018 рр. За ступенем пробуджуваності бруньок та пагоноутворювальною здатністю сорти поділили на групи.

Більшість досліджуваних сортів мали високу ступінь пробуджуваності бруньок (більше 70%). Тільки сорти Прісцилла, Редфрі, Демократ віднесені до групи з середнім ступенем пробуджуваності бруньок. За роки вивчення у них проросло в середньому 59-69 відсотків бруньок, а у сорту Редфрі - 51 відсоток.

Високу пагоноутворювальну здатність мав контрольний сорт Голден Делішес, у якого ростових пагонів було більше 17 відсотків, а відношення довжини ростових пагонів до довжини гілочки, на якій вони ростуть, більше 280 відсотків.

Середню пагоноутворювальну здатність мали сорти Демократ і Флоріна. Середні показники цієї ознаки за роки вивчення становили відповідно 11-15 та 201-295 відсотків, але середнє значення відношення довжини ростових пагонів до довжини гілочки, на якій вони ростуть, із-за великої довжини пагонів у 2017 році досить високе – 305-324%.

До групи сортів з низькою пагоноутворювальною здатністю можна віднести сорти Топред і Целіка Велбо. У них кількість ростових пагонів склала 6-9 відсотків, а відношення сумарної довжини ростових пагонів до довжини гілочки, на якій вони росли – 225-258 відсотків.

Дуже низькою пагоноутворювальною здатністю характеризувався сорт Новамак. На однорічній гілочці цього сорту ростових пагонів було 5 відсотків від загального числа бруньок, а відношення сумарної довжини пагонів ростового типу до довжини гілочки, на якій вони росли, становило 132 відсотки.

Таким чином, досліджувані сорти відрізняються між собою за силою росту дерев, ступенем пробуджуваності бруньок та пагоноутворювальною здатністю. У комплексі високу пробуджуваність бруньок і низьку та середню пагоноутворювальну здатність мали сорти Новамак, Топред, Джеймс Грив, Флоріна.