

УДК: 631674.6:634.11

АКУЛОВ О.А., ХАЛУПА Я.С., магістранти

Науковий керівник – ШУБЕНКО Л.А, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОЦІНКА СПОСОБІВ СТИМУЛЮВАННЯ КРОНОУТВОРЕННЯ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ

Встановлено, що утворення бічних гілок у зоні кроноутворення, їх кількість і довжина залежали від сорту і способів стимулювання – прищипування верхівки пагону та обробка хімічним стимулятором росту. Дані показники різнилися в межах сорту та способів впливу.

Ключові слова: саджанці яблуні, сорт, способи кроноутворення, кількість гілок у кроні.

Наявність крони з відповідними для інтенсивного садівництва параметрами – один з ключових факторів формування попиту й ціноутворення на садивний матеріал, що визначає економічну ефективність розсадництва.

Попитом користуються скороплідні саджанці перспективних сортів з діаметром штамбу не менше 12 мм і з 3-4 бічними пагонами в кроні [1], на карликовій чи напівкарликовій підщепі з високим щепленням (не менше 20 см над умовною кореневою шийкою) й кутами відходження гілок у кроні 60-70° [2]. Однак подібних саджанців в українських розсадниках вирощується вкрай мало. Однією з причин цього становища є недостатня розробленість технології їх вирощування.

Для отримання розгалужених саджанців застосовують прищипування головного пагона, обприскування препаратами, що стимулюють утворення бічних пагонів. Для покращення галуження однорічних саджанців яблуні слід обприскати верхню 20-сантиметрову частину окулянта промаліном у кінці червня, коли культурний пагін досягне висоти 80 см. У період обробки необхідна тепла й волога погода.

Промалін – препарат американської фірми «Abbot» – містить по 1,8% 6-бензилоаденіну (БА) і гіберелінів (A₄ і A₇), це рідина добре розчинна у воді. Промалін використовують разом з поверхнево-активними речовинами. Оподи до 6 годин після застосування знижують ефективність препарату. Препаратом обробляють тільки ту частину окулянта, де бажане утворення бічних пагонів: частіше всього верхню, довжиною 15...20 см (не менше 6...8 бруньок) [3].

Дослід закладено у ботанічному саду Білоцерківського НАУ у

Застосування способів стимулювання на саджанцях досліджуваних сортів яблуні істотно збільшувало кількість гілок у кроні. Так, у середньому по досліді механічне стимулювання кроноутворення збільшувало на 1,2, а хімічне на 3,9 шт. гілок порівняно з контролем. Варто відмітити, що сорт Ренет Смиренко мав на 0,8 шт/саджанець більше гілок порівняно з Джонаголдом. За результатами дисперсійного аналізу (рис. 1) стимулювання кроноутворення на 71% впливало на зміну величини аналізованого показника.

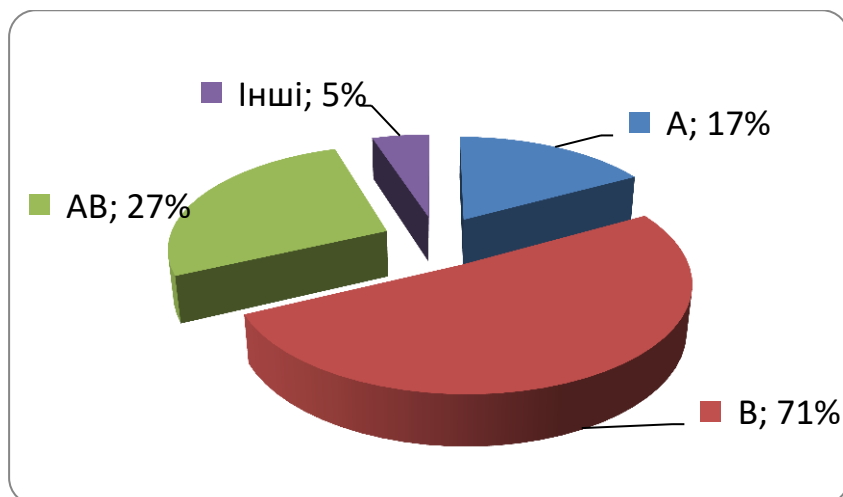


Рис. 1. Вплив факторів на кількість гілок у кроні, шт/саджанець (фактор А – сорт, Фактор В – спосіб кронування)

Таким чином можна сказати, що застосування способів стимулювання кронування значно кращий вплив має на саджанці сорту Ренет Симиренко.

Список літератури

1. Кінаш, Г.А. Вплив агротехнічних прийомів і фітогормональних препаратів на кронування в однорічних саджанців сливи (*Prunus domestica* L.) у південному Степу України. Садівництво. 2014. Вип. 68. С. 238-247.
2. Dallabetta N. et al. The implication of different pruning methods on apple training systems. *Poljoprivreda i Sumarstvo*. 2014. Vol. 60. No 4. P. 173.
3. Кінаш Г.А. Визначення оптимальної концентрації регулятора росту і висоти прищипування апікальних листків для стимулювання кронування в однорічних саджанців сливи (*Prunus domestica* L.) / Садівництво. 2017. Вип. 72. С. 35-44.