

ВИМІРЮВАННЯ ПРИРОСТУ ДЕКОРАТИВНИХ СОРТІВ РОДУ *CERASUS* РОЗМНОЖЕНИХ МЕТОДОМ ОКУЛІРУВАННЯ

Ніколаєва Т.О.

Запорізький національний університет

Науковий керівник – Яранцева В.В., асистент кафедри садово-паркового господарства та генетики біологічного факультету Запорізького національного університету

Однією з характеристик будь-якої рослини є швидкість росту, у випадку деревних – приросту. Цей показник залежить від багатьох факторів – виду рослини, умов середовища, родючості ґрунту, об'єму життєвого простору і т.д. При аналізі прищеплених рослин швидкість росту прищепи також є важливим показником, оскільки від нього залежить швидкість наростання біомаси. Також від цього параметру залежить час, необхідний для формування правильної крони та кількість витрачених на це зусиль.

Приріст вимірюється в кінці вегетаційного періоду, наприкінці осені. При фактично рівних умовах швидкість росту рослин може відрізнитись, тому доречніше буде казати про середній приріст за сезон.

Оскільки це вже другий рік, виміри проводились не від прищепленої бруньки, а від річного кільця на гілці – кінця минулорічного приросту. Отримані результати, як і минулого року, обчислювались у програмі Microsoft Office Excel 2007.

Найбільший приріст за 2019 рік спостерігався у комбінації окулірування *Cerasus Serrulata* 'Royal Burgundi' × *Cerasus avium* 'Regina' складав $12,3 \pm 2,5$, що перевищує показники інших комбінацій.

У двох інших комбінаціях окулірування *Cerasus Serrulata* 'Kiku Shidare' × *Cerasus avium* 'Regina' та комбінації *Cerasus eminens* 'Umbraculifera' × *Cerasus avium* 'Regina' показники були нижчими ($10,4 \pm 1,5$ та $8,5 \pm 1,2$ відповідно) і між собою достовірних відмінностей не мали.

Менша довжина приросту другого року пов'язана з тим, що при нормальному рості і умовах приріст першого року завжди максимальний за довжиною. На наступний рік починають розвиватися бічні гілки і формуватися крона, що зменшує довжину річного приросту.