

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю А.П Пінчука, А.Ф. Ліханова «ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ
НА ГІСТОГЕНЕЗ КОРЕНІВ НАПІВЗДЕРЕВ'ЯНІЛІХ ЖИВЦІВ
ДЕКОРАТИВНИХ КУЩІВ»

Зелене живцювання – один із перспективних способів вегетативного розмноження, який дозволяє отримувати кореневласні рослини в промислових масштабах. Зважаючи на те, що реакція ризогенезу є залежною від різноманітних чинників (біологічні особливості виду, вік материнського дерева, фаза розвитку рослин) для інтенсифікації коренеутворення в практиці живцювання набули поширення різноманітні методи стимулювання. Одним із таких є підвищення відсотку укорінення живців за рахунок використання стимуляторів росту. Вони включаються в обмін речовин і сприяють відтоку живильних речовин, первинних і вторинних метаболітів до місця коренеутворення. Втім, остаточно їх дія на утворення кореневої системи живців вивчена недостатньо. Також слід зазначити, що у різних кліматичних умовах культивари неоднаково реагують на використання того чи іншого стимулятора росту. Тому залишається актуальним питання підбору оптимальних умов для укорінення з врахуванням зовнішніх і внутрішніх факторів.

Показано особливості впливу препаратів «АВАQVA» і «ЧАРКОР» на анатомічну будову і гістогенез коренів укорінених живців *Swida alba* (L.) Opiz, *Forsythia europaea* Degen&Bald., *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot.) Zabel. та *Spiraea japonica* 'Shirobana'. Визначено видоспецифічність морфо-фізіологічних реакцій напівздерев'янілих живців на дію стимуляторів коренеутворення та обґрунтовано їх потенційне значення в процесах адаптації рослин до посушливих умов і низьких позитивних температур.

Вважаю, що матеріал наведений в статті має науковий і практичний інтерес та заслуговує бути надрукованим у Науковому віснику Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Завідувач кафедри нової техніки, передової технології, комплексного ведення лісового господарства та охорони праці «Укрцентр кадриліс»,
м. Боярка
канд. с.-г. наук



О.П. Поліщук