

## **ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ ТУЇ ЗАХІДНОЇ**

**Котелевець А.І.** гр.206-196-01

Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доц. **А.Г. Булат**  
Державний біотехнологічний університет

Серед інтродуцентів, які останні десятиріччя одержали поширення в озелененні, є туя західна та її декоративні форми. Туя західна і окремі її декоративні форми розмножують як генеративним, так і вегетативним способом. Вважається, що насіннєве розмноження підходить лише для видів роду Туя, що ж стосується декоративних форм, то, на думку багатьох авторів, воно є не виправданим, бо може призвести до втрати декоративних якостей культивуару. Крім того, це трудоємкий і тривалий процес: щоб виростити саджанець із насіння необхідно три-п'ять років. Крім того, схожість насіння більшості декоративних форм є низькою - менше десяти відсотків.

Що ж стосується вегетативного розмноження, то воно дає, по перше, можливість одержати спадкову декоративну якість і, по-друге, прискорити до одного - двох років вихід посадкового матеріалу.

У наших експериментальних дослідженнях були використані представники практично усіх декоративних форм: колоновидні, пірамідальні, кулясті, кольорові. Дослідження дали можливість узагальнити існуючі технології живцювання, виявити інтенсивність розвитку рослин, вплив на ефективність укорінення стимуляторів росту.

Дослідження проводили у парниках власної конструкції що розташовані на території учбово-дослідного розсадника. Субстрат, яким заповнювалися парники, складався із крупного промитого піску з добавкою перліту, вермикуліту та верхового кислого ґрунту (7:1:1:1). Порівнюючи результати укорінення здерев'янілих і зелених живців (весняного і літнього живцювання), можна зробити висновок, що здерев'янілі живці прижилися дещо краще, ніж зелені. Це стосується не лише оброблених стимуляторами росту, але й водою. Водночас слід відзначити, що за умов літнього живцювання коренеутворення проявляється лише наступної весни, що уповільнює вихід садивного матеріалу. Окрім цього існує небезпека вимерзанням живців у холодні зими, оскільки вони не встигають утворити коріння.

Досліди підтвердили можливість одержувати укорінені живці вже в поточному році - до зимових морозів, що є важливим показником ефективнішого вирощування посадкового матеріалу.