

## **РИЗОГЕНЕЗ ЖИВЦІВ *BUXUS SEMPER VIRENS* ЗА ДІЇ СТИМУЛЯТОРІВ**

**Иванова А.Г., Назарчук Ю.С.**

*Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеса, Україна*  
E-mail: bio\_july@hotmail.com

Створення нових зелених зон та реконструкція існуючих зелених насаджень населених пунктів є актуальними завданнями сучасного озеленення. Самшит (*Buxus sempervirens*) - вічнозелена рослина, яка широко використовується в озелененні на півдні України та має високий потенціал вегетативного розмноження.

Для прискореного розмноження цінних деревних порід у теперішній час майже завжди використовуються стимулятори та гормони. Метою нашої роботи було вивчення дії стимуляторів коренеутворення на ризогенез живців *Buxus sempervirens*. В роботі використовували комерційні препарати в різних концентраціях: «Корневін» (індолілмасляна кислота), «Чаркор» (композиція ростових речовин природного походження та комплексу 2,6-диметілпіридин-1-оксиду с а-фенілоцтовою кислотою) та «Radifarm» (рослинний комплекс екстрактів, що містить полісахариди, стероїди, глюкозиди, амінокислоти та бетаїн).

Вкорінення живців відбувається в дві стадії: утворення калюсу та утворення коренів. Майже всі живці утворили калюс за дії стимуляторів в однакові строки. Однак, що стосується утворення коренів, то найбільш ефективними були препарати «Чаркор» та «Радіфарм», за дії яких кількість утворившихся коренів перевищувала контроль у 2 - 2,5 рази. Крім того, важливим був той факт, що чим краще був розвинений калюс, тим меншою була кількість утворившихся коренів та навпаки, з чого ми можемо зробити висновок, що більша частина пластичних речовин використовувалась рослиною для формування коренів. Довжина утворившихся коренів була однаковою в усіх варіантах досліду.

### **Rhizogenesis of *Buxus sempervirens* stem cuttings by root stimulators**

**Ivanova A.G., Nazarchuk Yu.S.**

It is shown that stimulants «Charkor» and «Radifarm» increased the number of roots of *Buxus sempervirens* cuttings in 2 - 2.5 times compared with control. It is noted that the number of formed roots is inversely related to the degree of callus development.