



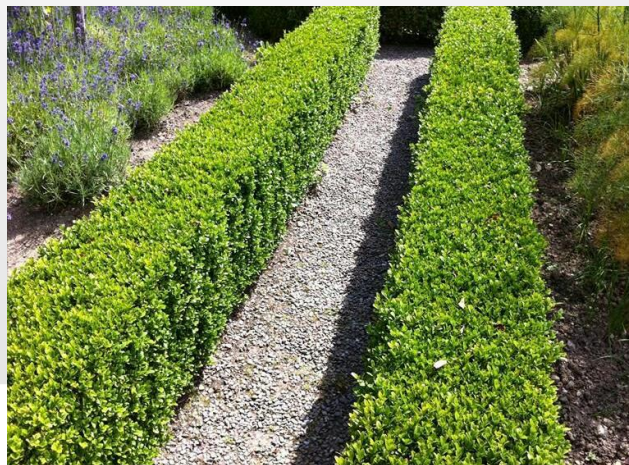
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський
фаховий коледж Вінницького національного аграрного
університету»

Використання природніх укорінювачів при вегетативному розмноженні самшиту вічнозеленого (*Buxus Sempervirens* L.)



Характеристика

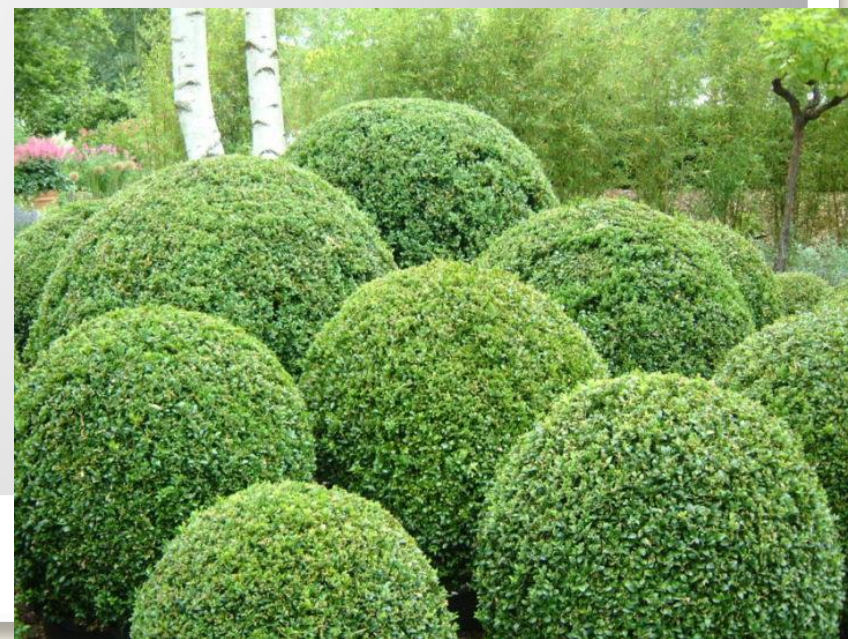
Самшит вічнозелений (*Buxus sempervirens* L.) масово використовується для створення ландшафтних композицій



Переваги самшиту

висока пластичність до умов навколишнього середовища, морозостійкість, тіневитривалість, добре піддаються стрижці і формуванню різноманітних топіарних форм.

Використовується поодиноким та групами в ландшафтних культурах, композиціях, бордюрах, стрижених живоплотах.



Дослід по вегетативному розмноженні самшиту



Вегетативний спосіб розмноження



Заготівля живців



1 –й рік досліджень

Використовували стимулятори коренеутворення:

Чаркор, Радіфарм

Схема досліду

1 короб-використовували укорінювач Чаркор.

1 мл препарату Чаркорн розводили у 1 л води, занурювали живці нижніми кінцями на 3-5 см і витримували протягом 18-20 годин; оброблені живці промивали у воді та проводили посадку в парник у ґрунтосуміш для укорінення.

2 короб - укорінювач Радіфарм.

Живці висадили у парник і застосували 3 разовий полив, через кожні 7 днів, препаратом Радіфарм з нормою 20 мл на 10 л води.

3 короб - контроль



2 –й рік

Використовували стимулятори коренеутворення:

ХЕЛПРОСТ® укорінювач
Та різні строки укорінення

Строки укорінення

1 варіант - 10 квітня

2 варіант - 10 травня

3 варіант ---10 червня

4 варіант – 10 липня



Постійно велися спостереження за розвитком надземної частини живців, та проводився догляд за посадками.



Молоді корінці у самшиту вічнозеленого
з'являлись через 1–1,5 місяця.



Критерії визначення біологічної здатності до утворення коренів стеблових живців самшиту:

- вкорінюваність,
- тривалістю вкорінення,
- ступенем розвитку кореневої системи,
- приріст надземної частини вкорінених живців.



1 –й рік

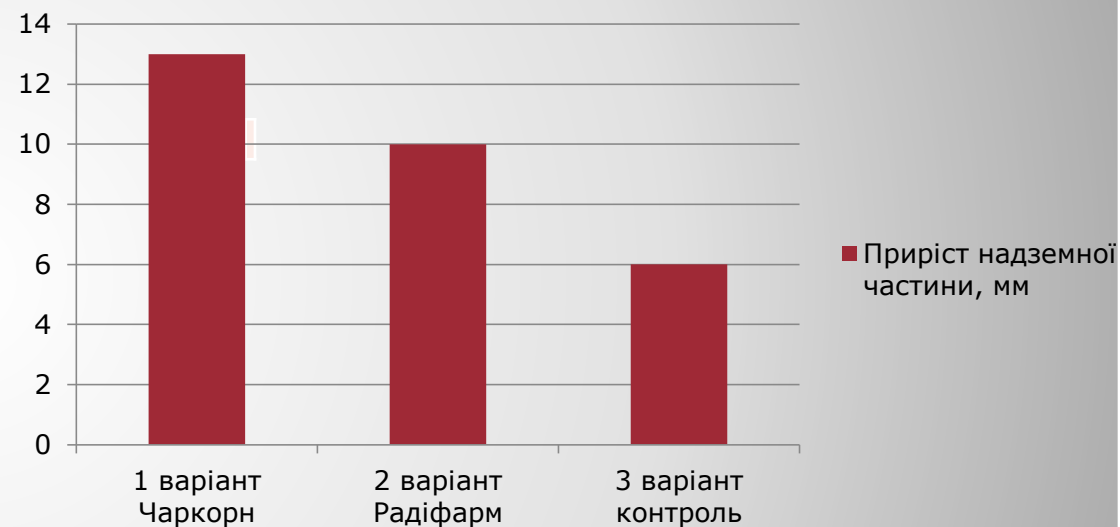
Результати досліджень

З використанням стимулятори коренеутворення: Чаркор, Радіфарм

Рівень укорінення, %



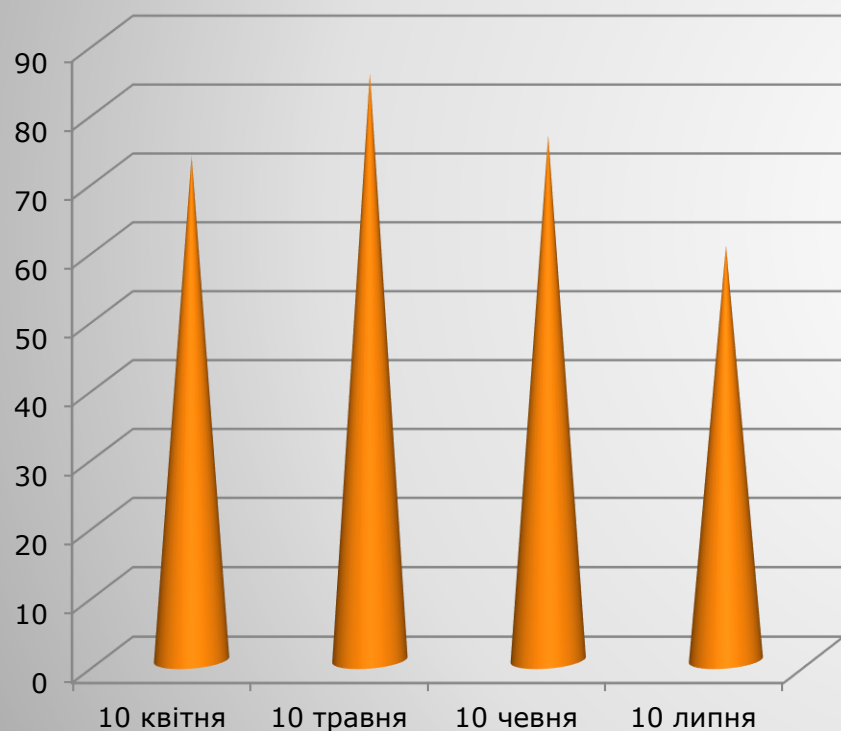
Приріст надземної частини, мм



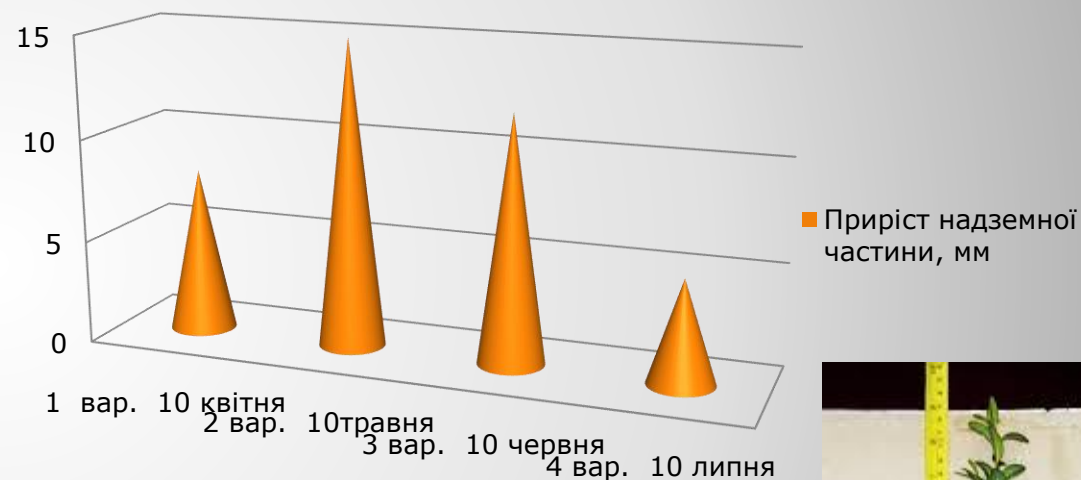
2 –й рік

З використанням стимулятора коренеутворення: Хелпрост ® укорінювач при різних строках укорінення

Рівень укорінення, %



Приріст надземної частини, мм



■ Рівень укорінення, %



Висновок

Отже, як свідчать результати досліджень, вегетативне розмноження самшиту живцями з успіхом може змінити насіннєве розмноження, а використання досліджених стимуляторів коренеутворення та росту при вегетативному розмноженні самшиту вічнозеленого дає більший ефект, ніж укорінення без них.





Результат нашої роботи

