

ЖИВИЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ДЛЯ РОЗМНОЖЕННЯ ЦЕРЦИСА КИТАЙСЬКОГО (*CERCIS CHINENSIS* BUNGE) *IN VITRO*

Призначення

Живильне середовище призначено для підвищення регенераційного потенціалу експлантів і збільшення коефіцієнта розмноження *C. chinensis* і надає широкі можливості для збереження генофонду рослин, одержання масового морфологічно та генетично однорідного посадкового матеріалу цього виду в інтродукції рослин і декоративному садівництві

Характеристики

Живильне середовище створено з використанням базового живильного середовища Мурасіге-Скуга у власній модифікації, у складі якого зменшено вміст амонію азотнокислого (NH_4NO_3) та калію азотнокислого (KNO_3), а в амінокислотному складі зменшено вміст амінооцтової кислоти (гліцину).

Вітамінний склад доповнено вітамінами С та B_5 , а склад регуляторів росту змінено додаванням 6-БАП та 2,4-Д



Морфогенез церциса китайського (*Cercis chinensis* Bunge) *in vitro*

Переваги

Використання живильного середовища прискорює на шість діб початок морфогенезу, збільшує з 3,0 до 4,99 коефіцієнт розмноження, з 2,5 до 3,2 шт. — середню кількість експлантів, а з 23,8 до 31,2 мм — їхню середню довжину, що суттєво збільшує вихід отримання посадкового та вихідного матеріалу

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення живильного середовища для морфогенезу церциса китайського (*Cercis chinensis* Bunge) *in vitro*, можливе навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Вернюк Людмила Іванівна, Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, +38 047 443 65 15, e-mail: ndp.sofiyivka@gmail.com