

БІОТЕХНОЛОГІЯ ПРИСКОРЕНОГО ОДЕРЖАННЯ НОВИХ ФОРМ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ ІЗ ПІДВИЩЕНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО ОФІОБОЛЬЗОЇ КОРЕНЕВОЇ ГНИЛІ І ВОДНОГО ДЕФІЦИТУ

Призначення

Дану біотехнологію можна застосовувати з метою створення нових та поліпшення наявних сортів м'якої пшениці

Характеристики

Біотехнологія має такі основні елементи: отримання калюсних культур із експлантів апікальних меристем пагонів проростків; використання культурального фільтрату збудника офіобольозу та маніту як селективних чинників, застосування оригінальних живильних середовищ для калюсоутворення та регенерації; проведення клітинної селекції за певними схемами, перевірку в лабораторних та вегетаційних умовах на комплексну стійкість до стресових чинників

Переваги

Біотехнологія дозволяє підвищити коефіцієнт розмноження, збільшити кількість рослин-регенерантів та скоротити час одержання цінних форм. Сприяє отриманню вихідного селекційного матеріалу м'якої пшениці, стійкого до комплексу абіотичних та біотичних стресових чинників

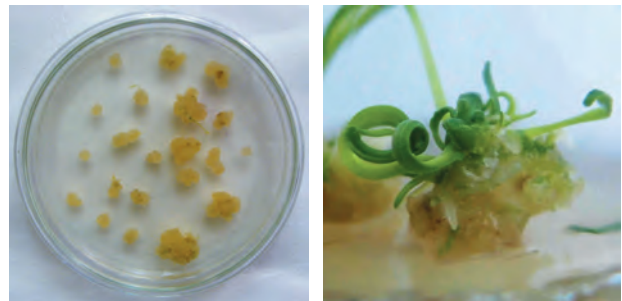
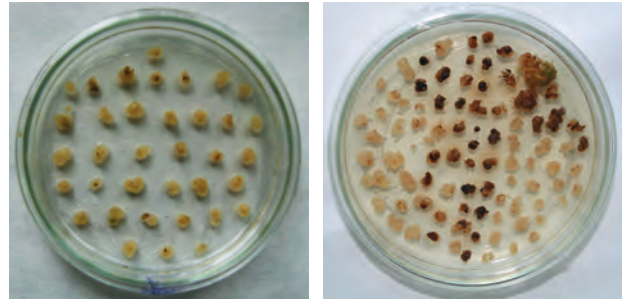
Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL5

На замовлення здійснюється науковий супровід

Контактна інформація

Дубровна Оксана Василівна, Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, +38 067 503 87 30, e-mail: dubrovny@ukr.net



Отримання рослин пшениці, стійких до комплексу стресових чинників, методом клітинної селекції

Охорона інтелектуальної власності

IPR3