

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 163599

**СПОСІБ ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ БІОМАСИ ПРОСА
ПРУТОПОДІБНОГО ПРИ ЗАСТОСУВАННІ
МІКРОБІОЛОГІЧНОГО БІОПРЕПАРАТУ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
08.07.2026.

Виконувач обов'язків Директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

Микола ПОТОЦЬКИЙ



(19) UA

(51) МПК (2026.01)
A01C 1/00
A01N 63/00

(21) Номер заявки: u 2026 00273

(22) Дата подання заявки: 19.01.2026

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: 09.07.2026(46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: 08.07.2026,
Бюл. № 27

(72) Винахідники:

Кулик Максим Іванович, UA,
Рожко Ілона Іванівна, UA,
Тетерюк Роман Сергійович,
UA,
Лесюк Владислав
Станіславович, UA,
Тараненко Анна Олексіївна,
UA

(73) Володілець:

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ БІОМАСИ ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО ПРИ
ЗАСТОСУВАННІ МІКРОБІОЛОГІЧНОГО БІОПРЕПАРАТУ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб збільшення врожайності біомаси проса прутоподібного при застосуванні мікробіологічного біопрепарату, що включає обробку посівів проса біопрепаратом в період вегетації, який відрізняється тим, що використовують мікробіологічний біопрепарат, що містить мікроорганізми: *Trichoderma harzianum*, *Streptomyces* sp., *Pseudomonas fluorescens*, та фосфатмобілізуючі бактерії: *Bacillus megaterium* var. *phosphaticum*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus muciloginosus*, *Enterobacter* sp., із загальним числом життєздатних клітин мікроорганізмів-продуцентів не менше ніж $1,0-1,5 \times 10^8$ КУО/г, та який шляхом фертигації вносять безпосередньо у зону рядка посіву проса з дозою 0,3 л/га біопрепарату з витратою робочого розчину 30 л/га.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 2459080726 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

08.07.2026