

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 162106

**СПОСІБ ПРАЙМІНГУ НАСІННЯ З ФОРМУВАННЯМ  
БАГАТОШАРОВОЇ ЗАХИСНОЇ ОБОЛОНКИ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ  
ФІТОТОКСИЧНОСТІ АГРОХІМІКАТІВ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**18.02.2026.**

Директор  
Державної організації «Український  
національний офіс інтелектуальної  
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК  
A01C 1/06 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2025 03701**  
(22) Дата подання заявки: **29.07.2025**  
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **19.02.2026**  
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **18.02.2026, Бюл. № 7**

(72) Винахідники:  
**Сахно Тамара Вікторівна, UA,**  
**Іванов Олег Миколайович, UA,**  
**Панченко Валентина Григорівна, UA,**  
**Омелян Олександр Миколайович, UA,**  
**Корінний Сергій Миколайович, UA,**  
**Кривобок Володимир Олександрович, UA,**  
**Гордієнко Микола Юрійович, UA**

(73) Володілець:  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,**  
вул. Сковороди, 1/3, м.  
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ ПРАЙМІНГУ НАСІННЯ З ФОРМУВАННЯМ БАГАТОШАРОВОЇ ЗАХИСНОЇ ОБОЛОНКИ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ФІТОТОКСИЧНОСТІ АГРОХІМІКАТІВ**

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб праймінгу насіння з формуванням багатошарової захисної оболонки для зниження фітотоксичності агрохімікатів, що включає нанесення покривного матеріалу на поверхню насіння на основі інкапсульованої агрохімічної речовини з інсектицидною активністю, який **відрізняється** тим, що спочатку на насіння наносять внутрішній буферний шар шляхом занурення у водний розчин хітозану з концентрацією 1-2 % з подальшим сушінням за температури не вище 35 °С до вологості 10-12 %, а зовнішній шар, що містить водний розчин полівінілового спирту з інкапсульованою агрохімічною речовиною інсектицидною активністю, наносять на насіння після внутрішнього шару.

(11) **162106**