

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 162690

АПАРАТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СПОСІБ ПЕРЕДПОСІВНОЇ
ХІМІЧНОЇ ТА ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
15.04.2026.

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 03702**

(22) Дата подання заявки: **29.07.2025**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **16.04.2026**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **15.04.2026, Бюл. № 15**

(72) Винахідники:
Іванов Олег Миколайович, UA,
Сьомич Микола Іванович, UA,
Маховий Олександр Григорович, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

АПАРАТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СПОСІБ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ХІМІЧНОЇ ТА ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

(57) Формула корисної моделі:

Апаратно-технологічний спосіб передпосівної хімічної та теплової обробки насіння, який включає нанесення покривного матеріалу на поверхню насіння, причому покривний матеріал містить агрохімічну речовину з інсектицидною активністю, який **відрізняється** тим, що спочатку на насіння наносять внутрішній буферний шар шляхом занурення протягом 3-5 хвилин у водний розчин хітозану з концентрацією 1-2 % у занурювальному реакторі з подальшим сушінням при температурі не вище 35 °С до вологості 10-12 %, а зовнішній шар, що містить водний розчин полівінілового спирту з інкапсульованою агрохімічною речовиною інсектицидної активності, наносять методом обприскування у барабанному плівкоутворювачі з подальшим сушінням до вологості 10-12 %.

(11) **162690**