

Про нас



Ігор ДІДУР

Керівник проєкту
(Visionary & Scientific Lead)



Ганна ПАНЦИРЕВА

Науковий менеджер та
екологічний експерт (Head of
R&D & Sustainability)



Олександр МАЗУР

Головний агроном-стратег
(Chief Agronomy Officer)



Аліна КОРОБКО

Лабораторна та польова
підтримка (Junior Researchers
/ Field Ops)



Євгеній ВОЛИНЕЦЬ

Технічний інженер та
біотехнолог (CTO &
Engineering Lead)



Максим ГОНЧАР

Відповідальний виконавець



Оксана ВОВК

Відповідальний виконавець



Дмитро МУСІЄНКО

Відповідальний виконавець

Наша капсула — це страховка
врожаю



Тривалість життя



Економія для фермера



Розумна
капсула

Smart Seed
Coating

ТЕХНОЛОГІЯ БАГАТОШАРОВОГО
МІКРОКАПСУЛЮВАННЯ
BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM
ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ СИМБІОТИЧНОГО
АПАРАТУ СОЇ



Чому сучасні інокулянти неефективні?

— до 80% бактерій гинуть протягом 24–48 годин після обробки

— фунгіцидні протруйники знищують корисну мікрофлору

— інокуляція «в полі» створює логістичні ризики та втрати часу

Наслідки для фермера

Втрата до 15–20% врожайності

Перевитрати на азотні добрива

Нестабільний результат вирощування сої

Структура Smart Seed Coating



Механізм дії



1. Захист

Капсула ізолює бактерії від хімії та висихання



2. Активація

Розпад оболонки при вологості ґрунту >15%



3. Симбіоз

Формування бульбочок і ефективна фіксація азоту

Параметр

Звичайний інокулянт

Smart Seed Coating

Вживаність бактерій

Низька

Висока

Сумісність із фунгіцидами



Термін зберігання

24–48 год

180–210 днів

Стабільність результату

Нестабільна

Стабільна

Результат для господарства

+10–15% врожайності

60–80 кг/га біологічного азоту

Зниження витрат на добрива

Стабільний результат незалежно від умов

Екологічний ефект

• Зниження викидів CO₂

• Відповідність вимогам Green Deal

• Збереження мікробіому ґрунту