



N - Лок™ Макс

Optinyte™ technology

СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ

N - Лок™ Макс - є стабілізатором азоту в ґрунті. Застосування **N - Лок™ Макс** на основі інноваційної формуляції **OPTINYTE™** дозволяє зберігати азот, внесений з мінеральними та рідкими добривами, в стабільній амонійній формі. Це забезпечує ефективне використання азоту рослинами більш довгий період, сповільнивши його перехід у нестабільну нітритну та нітратну форми (шляхом інгібування процесу нітрифікації та денітрифікації).

N - Лок™ Макс

Optinyte™ technology

СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ

Характеристика продукту:

Діюча речовина:	300 г/л Нітрапірин
Формуляція:	Мікрокапсульована суспензія
Застосування	Азотні добрива, рідкий гній
Упакування	Каністра, 10 л

Застосування:

N - Лок™ Макс слід застосовувати за допомогою звичайного наземного обприскувача з нормою робочого розчину 100-200 л/га до, одночасно чи після внесення азотних добрив. Використовується з усіма типами азотних мінеральних добрив, гранульованими (карбамід, сульфат амонію), рідкими (КАС, аміачна вода) які вміщують азот в амонійній, амідній та аміачній формах та з рідким гноем. Рідкі добрива та гній можна змішувати з N - Лок™ Макс безпосередньо в місцях збереження перед застосуванням, або під час завантаження добрива у бочку.

N - Лок™ Макс повинен бути зароблений в ґрунт протягом 10 днів після внесення добрив (культивация, полив, опади 12мм). Оптимальний строк внесення – рання весна, пізня осінь.

Норма застосування

не залежить від культури, часу, виду та кількості застосування азотних добрив - 1,7 л/га

Культури



кукурудза, пшениця, ячмінь, озимий ріпак, рис



Спосіб застосування



обприскувач, внесення гною, розкидач добрив, танки для добрив



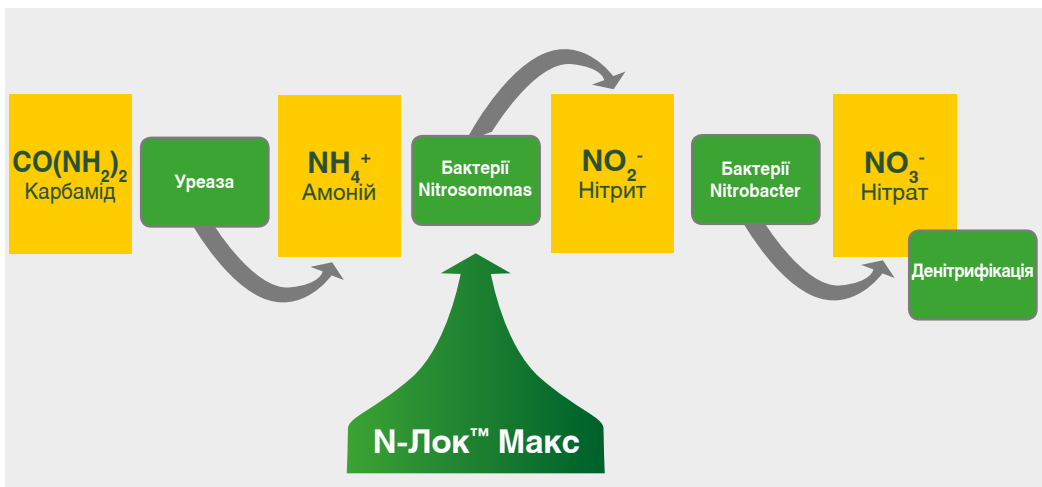
Технологія Strip till



при застосуванні рідких добрив в рядки за технологією Strip till



Перетворення азоту у ґрунті



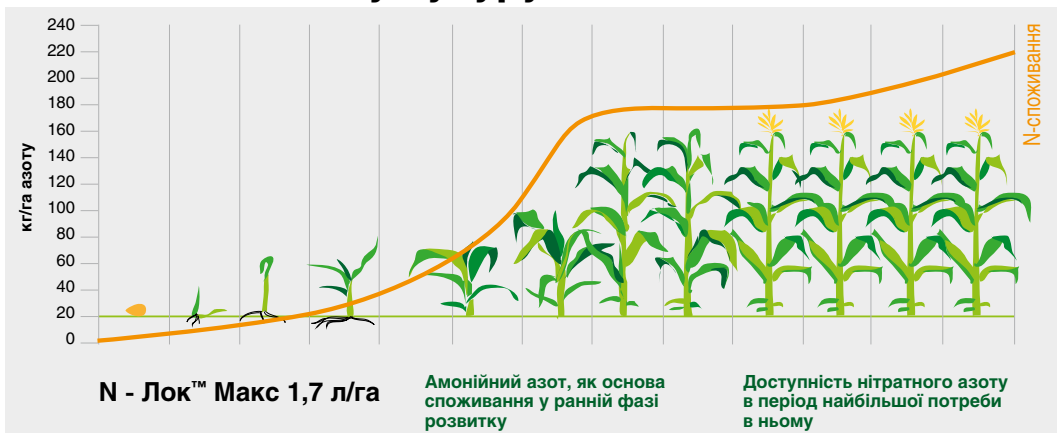
N - Лок™ Макс, інгібуючи життєдіяльність бактерій Nitrosomonas у ґрунті, уповільнює перетворення амонійної форми азотних добрив (NH₄⁺) у нітратну (NO₃⁻) (процес нітрифікації).

ПРОЛОНГУЄ СПОЖИВАННЯ АЗОТУ

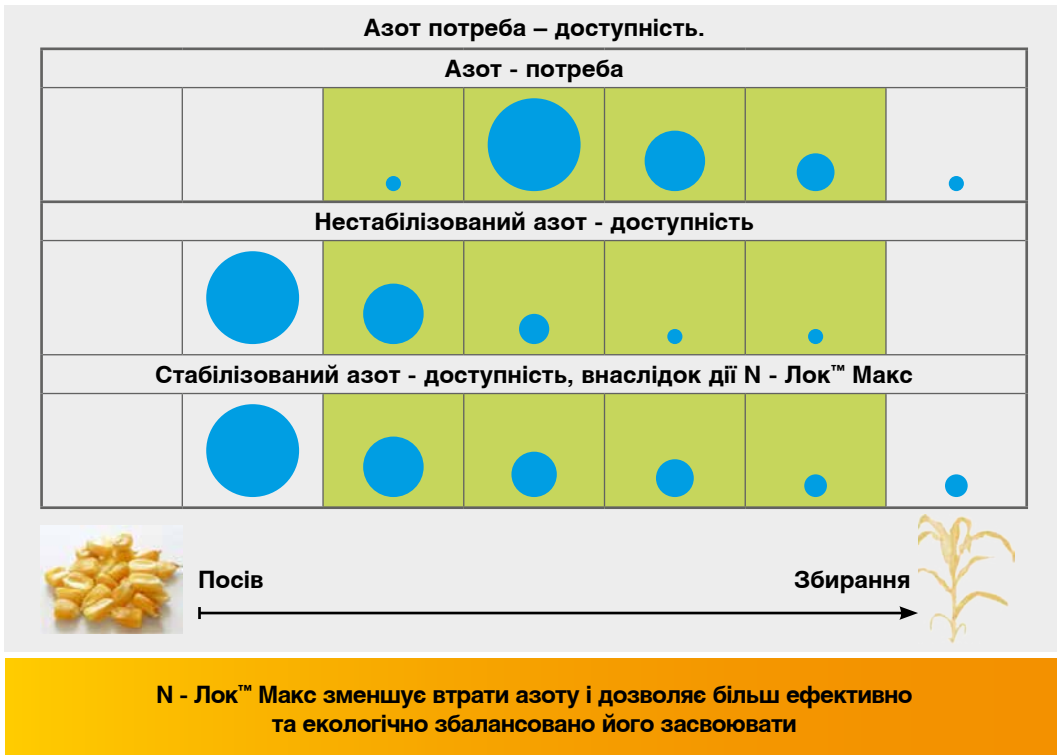
N - Лок™ Макс турбується про ефективне використання азотних добрив рослинами, в процесі їхнього росту та розвитку

Використання N - Лок™ Макс з азотними добривами на зернових культурах зменшує засвоєння великої кількості нітратів попереджаючи надлишкове споживання азоту та розвиток надмірної вегетативної маси рослин що може привести до вилягання посівів. Кукурудза в процесі росту порівняно пізно споживає азот. Тож N - Лок™ Макс піклується про правильний розподіл доступного азоту в залежності від потреби в ньому.

Споживання азоту кукурудзою і дія N - Лок™ Макс



Оптимізація потенціалу врожайності



Кращий врожай Краще для довкілля

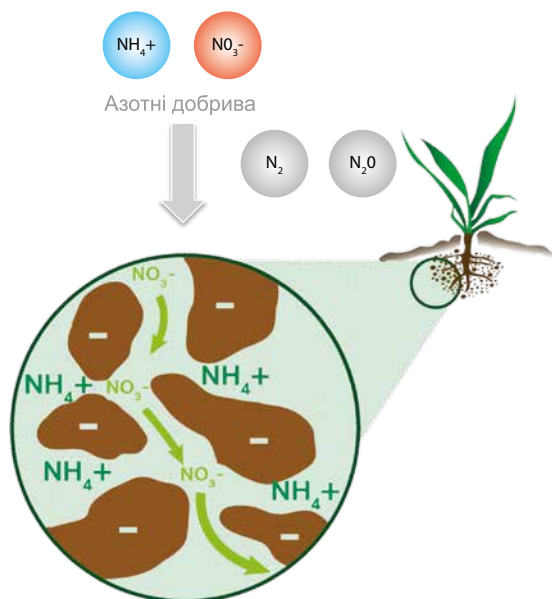
Форми азоту в ґрунті

Амонійна (NH_4^+) форма

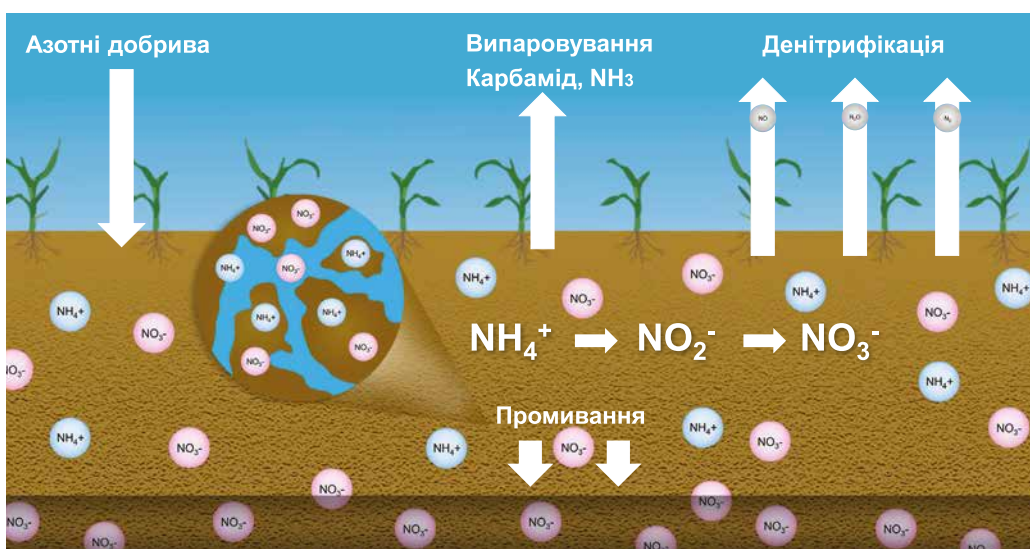
- Позитивно заряджена
- Притягується до негативно зарядженого колоїду ґрунту
- Відносно стійка у ґрунті

Нітратна (NO_3^-) форма

- Негативно заряджена
- Відштовхується від негативно зарядженого колоїду ґрунту
- Рухлива у ґрунті в усіх напрямках що призводить до втрат азоту



Поведінка азоту в ґрунті



Завдяки ефективному споживанню рослинами азоту в період росту, N - Лок™ Макс є запорукою отримання додаткового врожаю.

N - Лок™ Макс

Optinyte™ technology

СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ

N-Лок™ Макс, переваги

- Оптимізація потенціалу урожайності культури (до 7% збереженого врожаю)
- Збереження інвестицій
- Ефективне використання азотних добрив

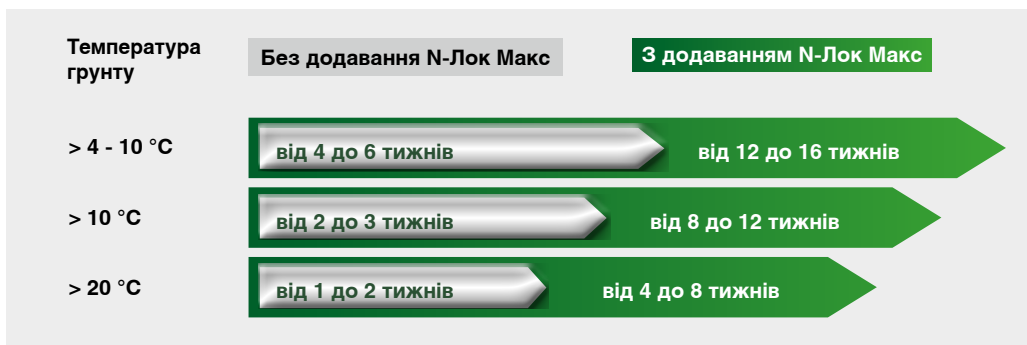
- Зменшення викидів оксиду азоту в атмосферу
- Зменшення промиву нітратів у ґрунтові води

- Інноваційна формуляція
- Більший вміст нітрапірину в новітній технології Оптінайт



Постійне зростання потреби у продуктах харчування, підвищення відповідальності у їх виробництві та підходах удобрення - це далеко не єдині виклики, які на сьогодні стоять перед агрономами. Успішне та ефективне вирощування аграрної продукції вимагає залучення інновацій. N - Лок™ Макс є інноваційним рішенням пролонгування дії азоту в ґрунті, для оптимальної взаємодії між ефективністю та урожаєм між ефективністю використання добрив, урожайністю та впливом на довкілля.

Тривалість дії N-Лок™ Макс



N-Лок™ Макс - лідер серед продуктів для стабілізації азоту в ґрунті