



*Залиши азот  
рослинам...*

# 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 (гранульованими та рідкими) азотними 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 Нітрапірін
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 (культивация, полив, опади 12мм). Оптимальний строк внесення – рання весна, пізня осінь.

### НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

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

#### Культури



кукурудза, озима пшениця, озимий ріпак, рис



#### Спосіб застосування



обприскувач, внесення гною, танки для добрив



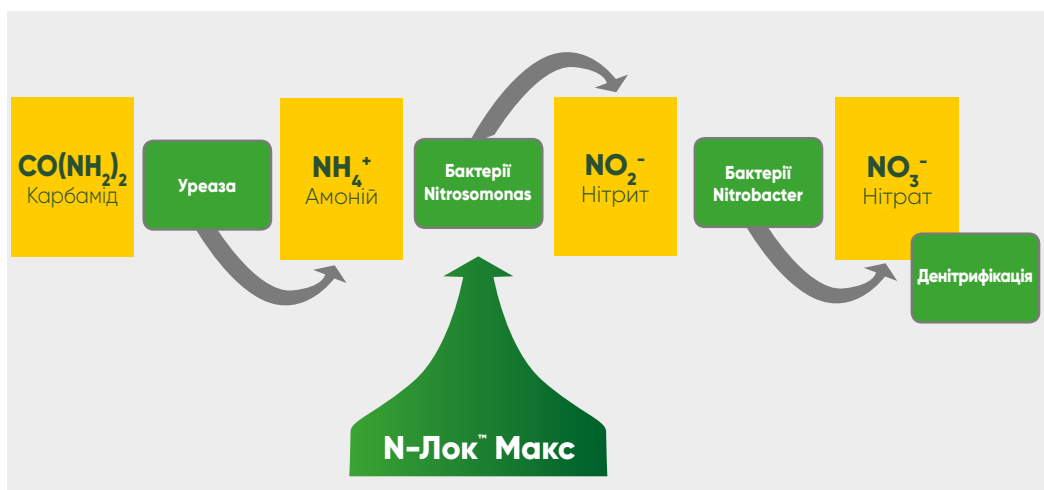
#### Технологія Strip till



при застосуванні рідких добрив в рядки за технологією Strip till



### ПЕРЕТВОРЕННЯ АЗОТУ У ҐРУНТІ



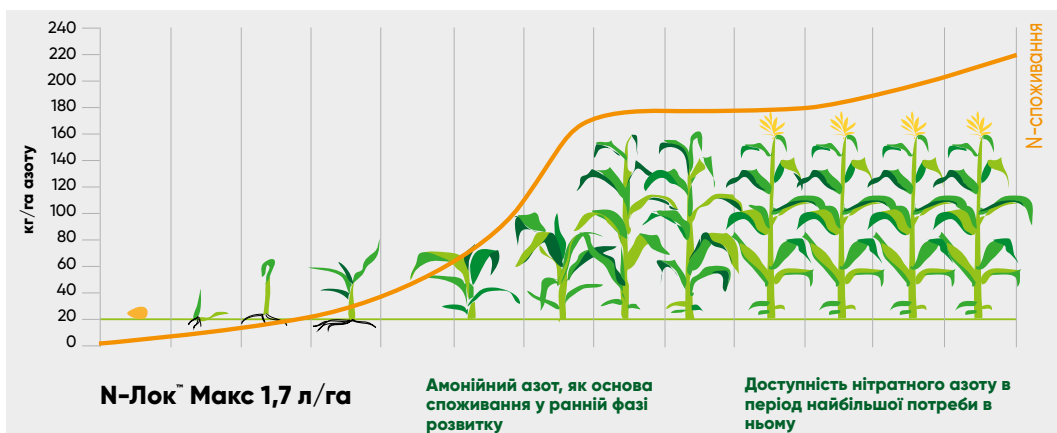
**N-Лок™ Макс**, інгібуючи життєдіяльність бактерій Nitrosomonas у ґрунті, уповільнює перетворення амонійної форми азотних добрив (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) у нітратну (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) (процес нітрифікації).

# ПРОЛОНГУЄ СПОЖИВАННЯ АЗОТУ

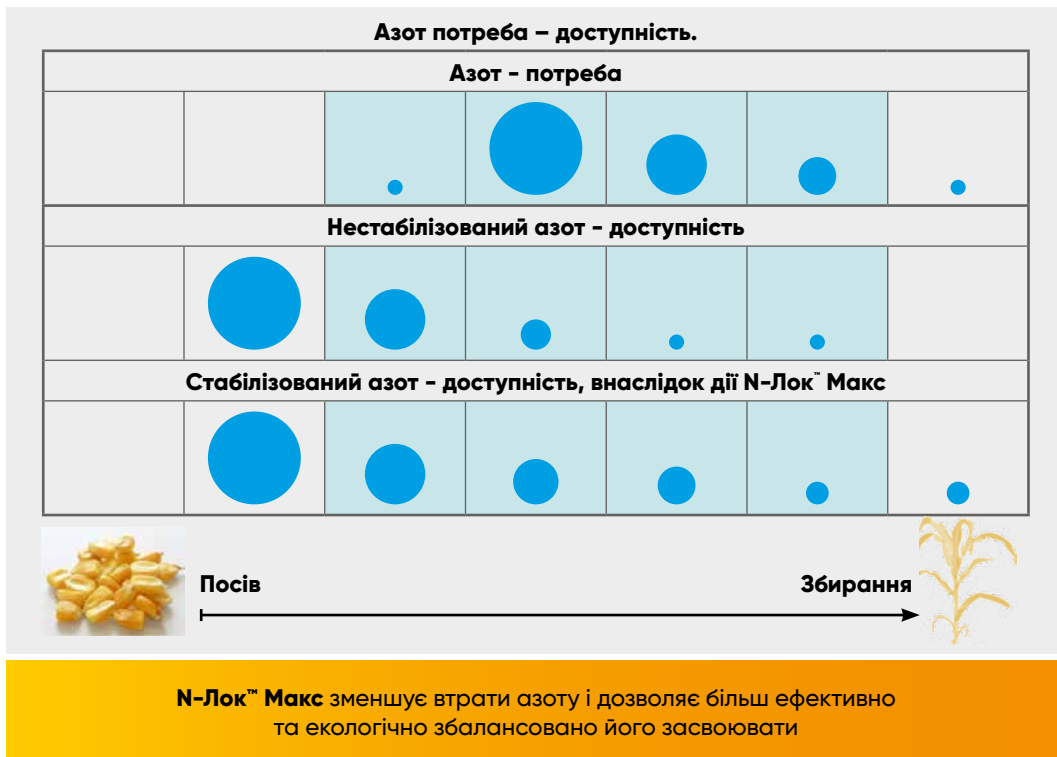
## Н-ЛОК™ МАКС ТУРБУЄТЬСЯ ПРО ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ АЗОТНИХ ДОБРИВ РОСЛИНАМИ, В ПРОЦЕСІ ЇХ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ

Використання **Н-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 **Н-Лок™ Макс** піклується про правильний розподіл доступного азоту в залежності від потреби в ньому.

## СПОЖИВАННЯ АЗОТУ КУКУРУДЗОЮ І ДІЯ Н-ЛОК™ МАКС



## ОПТИМІЗАЦІЯ ПОТЕНЦІАЛУ ВРОЖАЙНОСТІ



# Кращий врожай Краще для довкілля

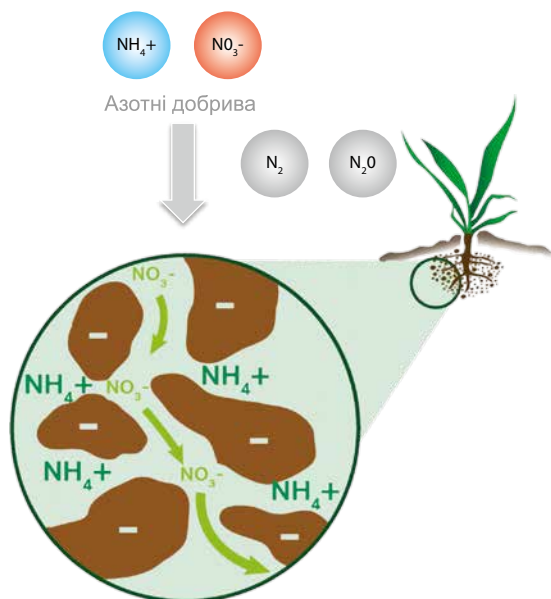
## ФОРМИ АЗОТУ В ҐРУНТІ

### Амонійна ( $\text{NH}_4^+$ ) форма

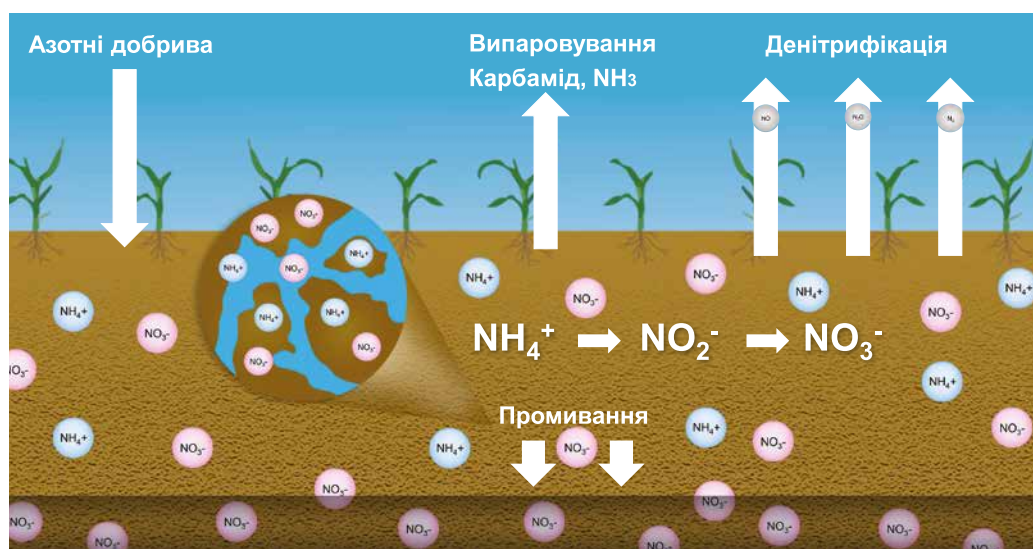
- Позитивно заряджена
- Притягується до негативно зарядженого колоїду ґрунту
- Відносно стійка у ґрунті

### Нітратна ( $\text{NO}_3^-$ ) 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, **Н-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

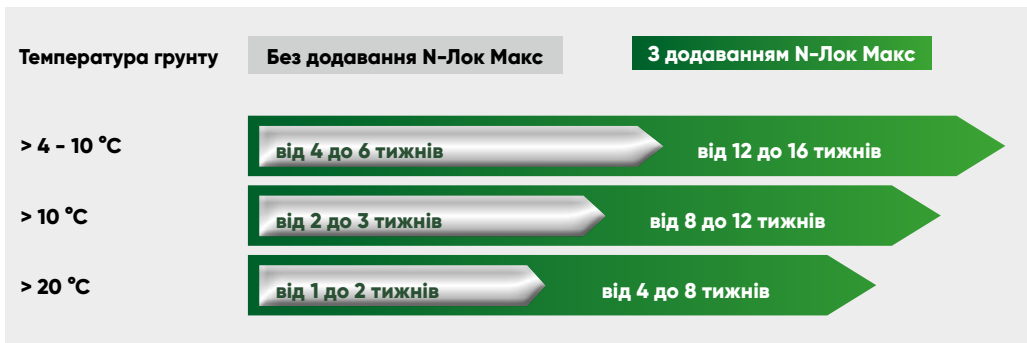
- Зменшення викидів оксиду азоту в атмосферу
- Зменшення промиву нітратів у ґрунтові води

- Інноваційна формуляція
- Більший вміст нітрапірину в новій 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



7%

ПІДВИЩЕННЯ  
ВРОЖАЙНОСТІ

28%

ЗРОСТАННЯ  
ДОСТУПНОГО  
АЗОТУ В  
ҐРУНТІ

16%

ЗМЕНШЕННЯ  
ВИМИВАННЯ  
АЗОТУ

51%

ЗНИЖЕННЯ  
ВИДІЛЕННЯ  
ПАРНИКОВИХ  
ГАЗІВ

Meta-analysis of research.  
Wolt 2004

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

# Кращий врожай. Краще для довкілля.

**За консультаціями та з питань придбання  
звертайтеся до регіональних керівників та представників**

## РЕГІОНАЛЬНІ КЕРІВНИКИ

<b>Голосний Павло</b>	Київська, Чернігівська, Черкаська, Кіровоградська	(050)	415-17-64
<b>Лавренчук Геннадій</b>	Харківська, Полтавська, Дніпропетровська, Сумська, Донецька, Луганська	(050)	469-05-66
<b>Федорів Ярослав</b>	Львівська, Тернопільська, Івано-Франківська, Закарпатська, Волинська, Чернівецька	(050)	351-74-09
<b>Корольчук Руслан</b>	Запорізька, Херсонська, Миколаївська	(050)	367-02-13
<b>Кучерявий Андрій</b>	Житомирська, Хмельницька, Рівненська, Вінницька, Одеська	(095)	284-95-10

## РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ

<b>Дубовий Олександр</b>	Вінницька	(095)	284-95-06
<b>Чепець Валерій</b>	Дніпропетровська	(095)	284-90-09
<b>Ричков Юрій</b>	Донецька, Луганська	(095)	284-95-00
<b>Сергійчук Олександр</b>	Житомирська, Рівненська	(095)	284-95-07
<b>Касьянов Анатолій</b>	Київська	(095)	284-95-17
<b>Тараненко Сергій</b>	Кіровоградська	(095)	284-95-16
<b>Ільницький Олександр</b>	Львівська, Волинська	(095)	284-92-29
<b>Кравченко Микола</b>	Миколаївська	(095)	284-95-12
<b>Мотрук Сергій</b>	Одеська	(095)	284-94-99
<b>Дрижирук Віктор</b>	Полтавська	(095)	284-95-04
<b>Ткаченко Василь</b>	Сумська	(095)	284-95-02
<b>Ковалець Юрій</b>	Тернопільська, Івано-Франківська	(095)	284-95-21
<b>Шапаренко Микола</b>	Харківська	(095)	284-94-98
<b>Нижеголенко Артем</b>	Херсонська	(095)	284-95-20
<b>Кондратюк Микола</b>	Хмельницька	(095)	284-95-08
<b>Поляков Іван</b>	Черкаська	(095)	284-91-19
<b>Дорош Андрій</b>	Чернігівська	(095)	284-95-19

**Перед застосуванням препаратів уважно читайте тарну етикетку**

Copyright © 2019 DowDuPont.  
Всі права захищені.

®™ Торговельні марки The Dow Chemical Company ("Dow")  
або її афілійованих структур.