



**CORTEVA**<sup>™</sup>  
agriscience

# biologicals

**ПРОМЕНЯМЕ ЗЕМЕДЕЛИЕТО  
ЗАЕДНО!**

# Портфолио „Биологични“

## biologicals

Портфолиото „Биологични“ е набор от продукти, които могат да помогнат на фермера да управлява или да направи максимално ефективно торенето, отговарящо на нормативните изисквания, що се отнася до намаляването на използването на торове и грижата за околната среда.

Това са средства, които допринасят за справянето с екологичните предизвикателства; при правилно приложение, те водят до добавен ефект за фермера и също така са съвместими с настоящите стандарти, изисквани от обществото и Европейския Съюз, на всички нива на производство на селскостопански култури.

Днес портфолиото „Биологични“ на **Corteva Agriscience™** се състои от продукти които могат да се използват като допълнение към стандартната програма за торене, за оптимално управление на хранителните вещества и намалява стреса от абиотични и биотични фактори.

**Corteva Agriscience™** тепърва ще обогатява това портфолио с нови решения, които ще се отличават с иновативност, добавен ефект и рентабилност.

**N-Лок®** Супер  
Optinyte™ technology

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

**Утриша® N**

АЗОТЕН ФИКСАТОР

**Кинсидро™** Гроу +

БИОСТИМУЛАТОР



**N-Лок<sup>®</sup>** Супер  
Optinyte<sup>™</sup> technology

**АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР**

**ЗАЩИТЕТЕ  
ИНВЕСТИЦИЯТА  
СИ В АЗОТЕН ТОР**



# Повече азот, по-малко загуби



## N-Лок® Супер Optinyte™ technology

### АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

Азотен стабилизатор, който действа като инхибира метаболизма на бактерията *Nitrosomonas*, отговорна за трансформацията на амониевата форма на азота в нитритна форма от процеса на нитрификация, като по този начин позволява на културата да използва по-добре приложния азотен тор.

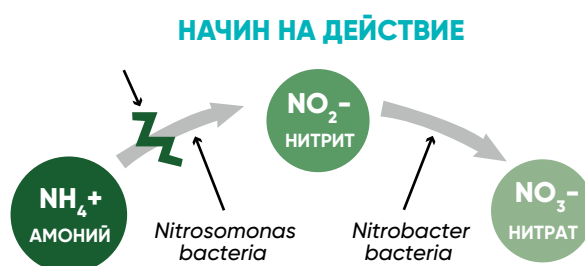
**N-Лок® Супер** намалява загубата на азот от отмиване и изпарения и следователно намалява азотното замърсяване в подпочвените водите.

Запазването на азота в амониева форма за по-дълго, намалява емисиите на парникови газове, отделяни в атмосферата.

Основната култура, в която е приложим **N-Лок® Супер**, е царевицата.

Царевицата изисква 80% от общия азот, който ще абсорбира през първите 75 дни след поникване. **N-Лок® Супер** предотвратява загубата на внесен чрез тора азот и следователно го запазва в областта на корена на растението през най-критичните фази за неговото развитие. Използването на **N-Лок® Супер** в царевицата спомага за увеличение добивния потенциал до средно 7%. През цялото това време е доказано, че **N-Лок® Супер** може да намали отмиването на нитрати с 16% и парниковите газови емисии с около 51%.

Освен това, възможността за съвместно прилагане на продукта с течен тор, или с най-често с приложение на хербицид при царевица, избягва необходимостта от самостоятелно приложение, което го прави гъвкав и намаляващ разходите за гориво и труд.



Култура	Момент на приложение	Доза N-Лок® Супер
Царевица	От 4-ти до 8-ми лист (20-30 дни след сеитба), приложим заедно с хербициди	170 мл/дка
Пшеница, Ечемик, Овес	Прилага се рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	170 мл/дка
Рапица	Прилага се наесен или рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	170 мл/дка
Ориз	Прилага се заедно с подхранването с азотен тор	170 мл/дка
Картофи, зеле, лук, праз, карфиол, броколи, моркови, магданоз, синап, захарно цвекло, червено цвекло и гр.	Прилага се преди засяване/засаждане (заедно с подхранването с азотен тор)	170 мл/дка
Работен разтвор	20-30 л/дка	

**След приложението трябва да има почвена влага минимум 70-80% от ППВ**

## Как работи N-Лок® Супер

Най-ефективната форма на азот за асимилиране от културата е амониевата форма ( $\text{NH}_4^+$ ). Когато азотът е предимно в тази форма, загубите от отмиване и денитрификация са минимални. Азотът, доставян в почвата като уреа ( $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ ) се превръща в амониев нитрат, който има положителен заряд и така се свързва със заредени отрицателни частици на почвата и органична материя.

Азотът се разгражда от бактерия, наречена *Nitrosomonas*, която превръща амония в нитрит ( $\text{NO}_2^-$ ), а от своя страна други бактерии, наречени *Nitrobacter*, го превръщат в нитрати ( $\text{NO}_3^-$ ). Тези форми на отрицателно зареден азот са податливи на отмиване и денитрификация.

Целият този процес на преобразуване на азот може да отнеме около две седмици, въпреки че варира в зависимост от температурата на почвата.

## Какво е отмиване и денитрификация?

### ОТМИВАНЕ

Изразява се в загуба на азот в нитратна форма в почвата извън кореновата зона поради гъжга и преовлажняване.

Нитратите и органичните вещества от почвата се зареждат отрицателно, така че и двете се отблъскват и нитратите може лесно да се попаднат в долния почвен слой заради гъжга, особено в пясъчливи почви.

Този процес носи икономически щети за фермера, тъй като азота не може да достигне до растението, и екологични щети, тъй като замърсяват подпочвените води с нитрати.

### ДЕНИТРИФИКАЦИЯ

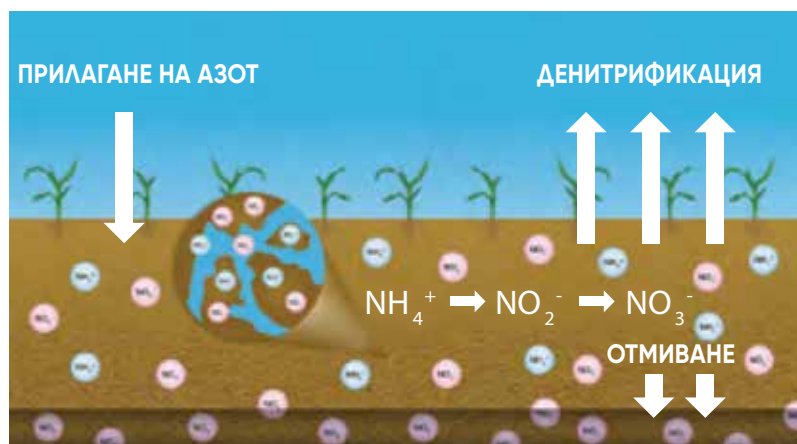
Процесът чрез който различни микроорганизми преобразуват нитратните форми до азотни форми, които с времето се отделят в атмосферата като газове, което води до сериозни екологични и икономически последици.

Този процес засяга само нитратната форма на азота, а не амониевата.

## Загуби на доставен азот

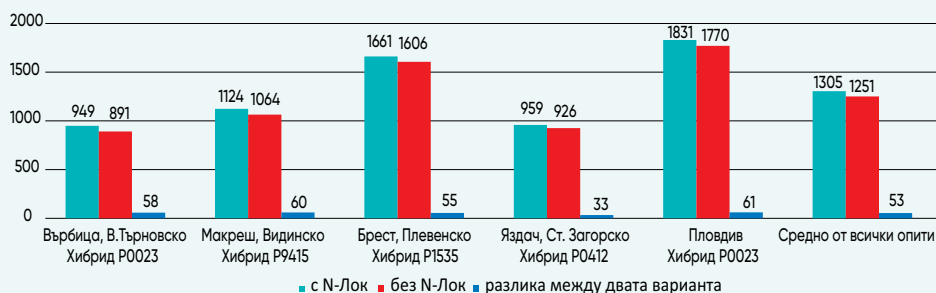
Прилагането на N-Лок®

Супер инхибира отговорните за метаболизма на азот бактерии *Nitrosomonas*, които превръщат амония в нитрити. Така азотът се запазва за по-дълго време във амониева форма, така че културата да може се възползва за по-дълго от вложения азот. Това намалява загубите от отмиване и денитрификация.

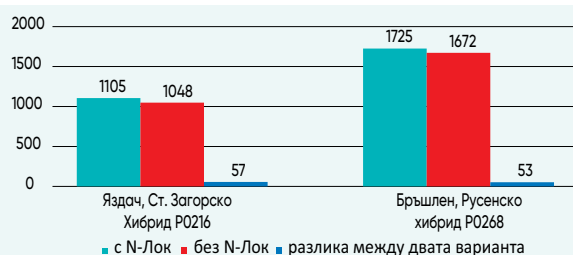




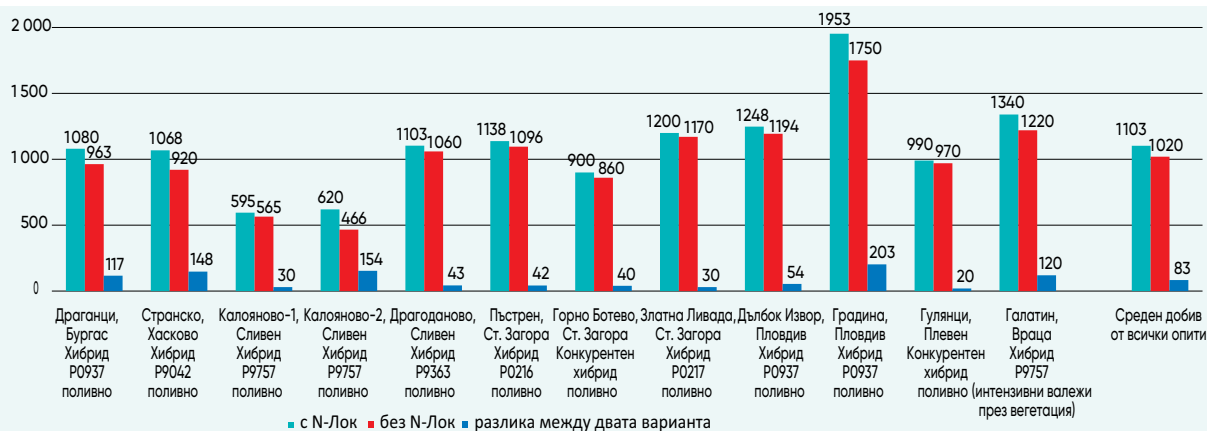
## Резултати от демо опити през 2018 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



## Резултати от демо опити през 2019 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



## Резултати от демо опити през 2020 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



### Резултат от производствен опит 2023 година, с. Совата в различни торови норми

Торова норма	13.2 кг/дка N			6.8 кг/дка N		
	Добив кг/дка	%	кг/дка	Добив кг/дка	%	кг/дка
N-Лок® + Утриша® N	452	18%	69	485	13%	57
Контрола	383			428		

### Опити и библиография, доказана от над 1400 проучвания

- Увеличение в добива
  - ↑ 7-10%
- Запазване на азота в почвата
  - ↑ 22-28%
- Измиване на азот
  - ↓ 16-17%
- Отделяне на парникови газове
  - ↓ 44-51%

## Препоръки за употреба

### КАК ДА ПОЛУЧИМ НАЙ-ДОБЪР ЕФЕКТ ОТ ПРИЛОЖЕНИЕТО НА N-ЛОК® СУПЕР?

- При пролетно приложение от месец март нататък
- При есенно приложение за запазване на азота в почвата, като се предотвратява просмукването му в почвения профил
- След приложението почвената влага трябва да е поне 70 - 80 %, за да се осигури нормално действие на продукта

## Къде трябва да се използва N-Лок® Супер?

- На полета, където може да има загуби на азот – пясъчливи, пропускливи почви или почви, където влагата се изпарява/губи бързо или на поливни площи
- При високодобивни култури, които изискват интензивни технологии и е максимално необходимо усвояването на азота
- При подхранване с азот през цялата вегетация на отглеждане на съответната култура
- Когато се изисква да се сведат до минимум газовите емисии в атмосферата

## Добри практики

- Пригответе и прилагайте работния разтвор в същия ден
- Разбъркването на разтвора да бъде постоянно
- След края на третирането – изплакване/измиване на пръскачката, включително маркучите, дюзите и филтрите
- Да не се оставя разтвор за изпръскване за следващия ден
- Използвайте допълнително мрежести решетки на вградения филтър



## Доза на приложение

Дозата за приложение на **N-Лок® Супер** е 170 мл/дка.

Препоръчително е да добре да разклатите продукта преди приложение.

## Иновативна формулация

**N-Лок® Супер** е формулиран като суспензионен концентрат, което дава на продукта по-голяма стабилност. Също така спомага за контролирано освобождаване на активното вещество и допринася за съвместимостта на смесите в резервоара.



## АЗОТЕН ФИКСАТОР

Включен в списъка на БАБХ за подобрители на почвата и намаление на торовите норми като част от екосхемите по новата СП

# АЗОТНА ФИКСАЦИЯ ОТ ВЪЗДУХА







## СЪДЪРЖАНИЕ

*Methylobacterium symbioticum* SB23, 3 x 10<sup>7</sup> CFU/g



## КУЛТУРИ

Царевица, Пшеница, Ръж, Овес, Тритикале  
Слънчоглед, Зеленчукови култури, Овощни култури



## ДОЗА

33.3 г/дка



## ФОРМУЛАЦИЯ

Водоразтворими Гранули (ВГ), съдържащо 3 x 10<sup>7</sup> CFU/g



## Опаковка

Алуминиеви торби от 3 кг - гарантира отлично качество на продукта с 2 години срок на годност

- Трислойни микроенкапсулирани гранули
- Формулировка, предназначена да избягва преноса на вода/влага
- Сушене при висока температура за постигане на най-добра стабилност
- Осигуряване на хранителни вещества за реактивиране на бактериите след прилагане



## Колонизиране и размножаване

Какъв е източникът на енергия, която бактериите използват за транспортиране и размножаване?  
Метилобактериите поглъщат метанола от растението, за да оцелеят, да колонизират

Как бактериите се транспортират до по-младата част на растението?

Метилобактериите се транспортират заедно с метаболитите на фотосинтезата. След като пристигнат в зоната на растеж, метилобактериите се установяват между новите клетки

Какви са факторите, влияещи върху колонизацията?

1. Време: температура (оптималната е 10–30°C)
2. Без стрес, активно растяща култура, произвеждаща метанол



## Производствен процес

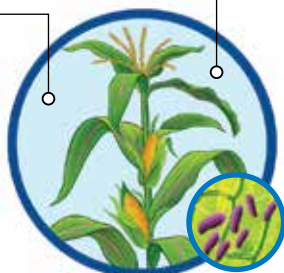


## Начин на действие

Утриша® N доставя азот от въздуха през листната маса на растенията

Утриша® N прониква в растението през стомата на листата

Утриша® N се установява в районите най-близко до хлоропласта, където има по-големи количества желязо (Fe) и молибден (Mo)



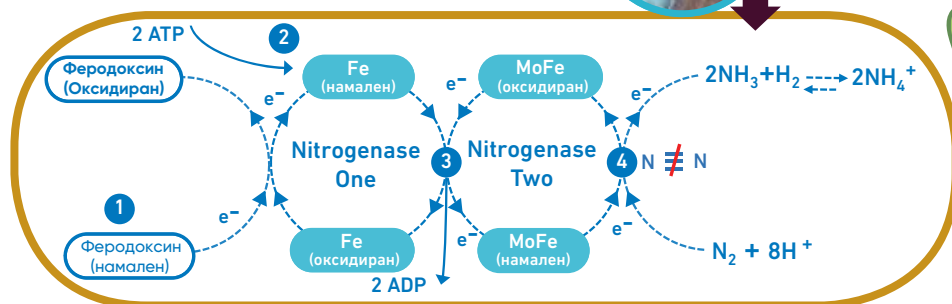
Микроскопска снимка на *Methylobacterium* колонизираща царевично листо и мигрираща към устицата, за да влезе в растението

## Начин на действие



$N_2$  фиксация на Утриша® N в клетката

### Нитрогеназен комплекс



Процеси в растението

## Утриша® N - един специфичен „БИОСТИМУЛАНТ“

Утриша® N има хромофори, които отразяват светлината към хлоропласта, което увеличава фотосинтезата, а така и производството на метанол и по-голяма мобилизация на желязо и молибден

Утриша® N навлиза в растението през устицата на листата, прониквайки във вътрешността на фотосинтетичните клетки

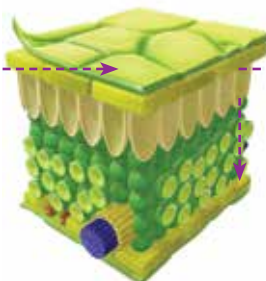
Утриша® N се установява в до цитоплазмата, която е най-близо до хлоропласта, където има по-големи количества желязо и молибден



## Утриша® N - ефект върху културата

### ПРОИЗВОДСТВО НА МЕТИЛОБАМИН:

- Бактериите *Methylobacterium* образуват розова пигментирана колония, която абсорбира дълговълнова UV светлина и вероятно действа като антиоксидант, намалявайки производството на реактивни кислородни видове, генерирани от UVA и UVB стрес
- UV светлината се отразява безопасно към хлоропласта, което го прави бионаличен за повишена фотосинтетична активност. Тази повишена активност прави достъпна повече енергия



### КОМПЛЕКС НА НИТРОГЕНЕЗА:

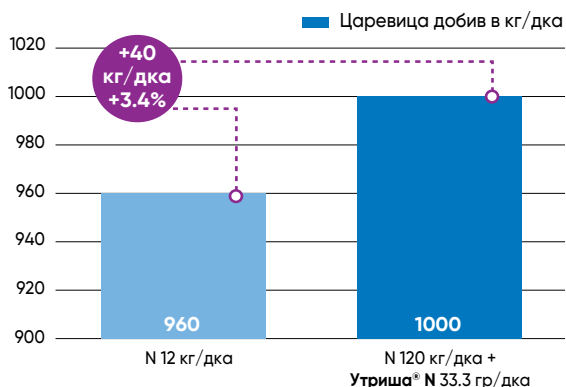
- Допълнителният метаболизъм носи допълнителна енергия, необходима за активиране на нитрогеназния комплекс и следователно генериране на наличен  $NH_4^+$  от  $N_2$  от въздуха
- Това производство облагодетелства пряко растежа на културите, независимо от наличието на азот в почвата

Веднъж приложен върху листа, Утриша® N е бърз колонизатор. Производството на метилобамин повишава фотосинтетичната ефективност на растението. Нитрогеназният комплекс променя  $N_2$  в  $NH_4^+$  и го прави директно достъпен за растението.

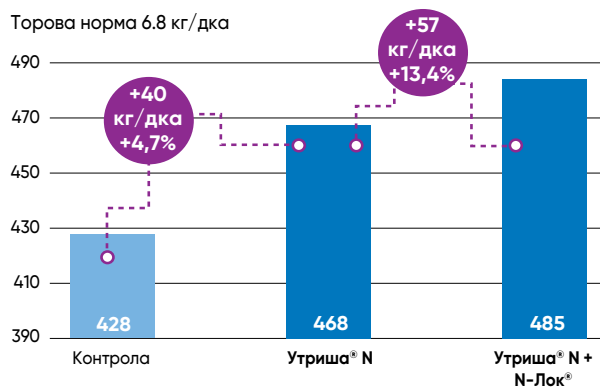


## Утриша® N при царевица

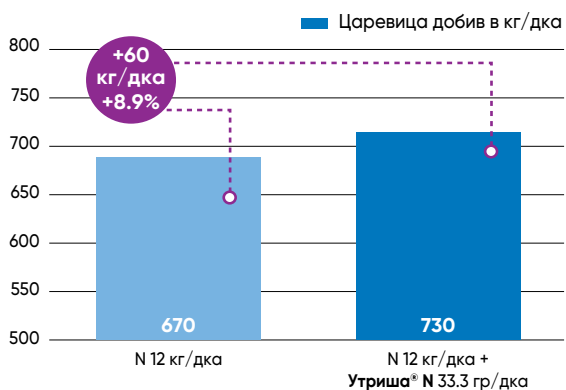
Царевица при нормална торова норма, 14% влага, осреднено от 4 опита



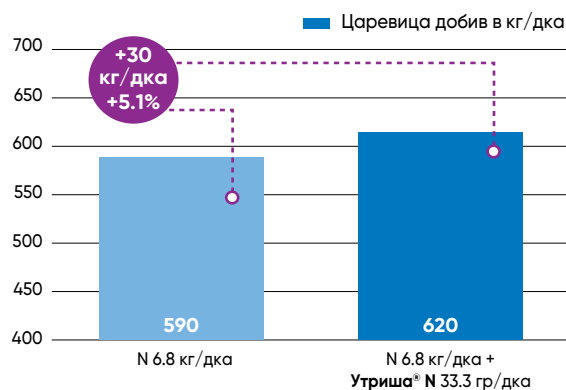
Царевица при ниска торова норма, опити с. Совата, влага 14%, сезон 2023 г.



Царевица Р9610 при нормална торова норма, с. Септемврийци, обл. Монтана, ЗП Л. В. Борисов



Царевица при ниска торова норма, опити гр. Долни Дъбник, обл. Плевен

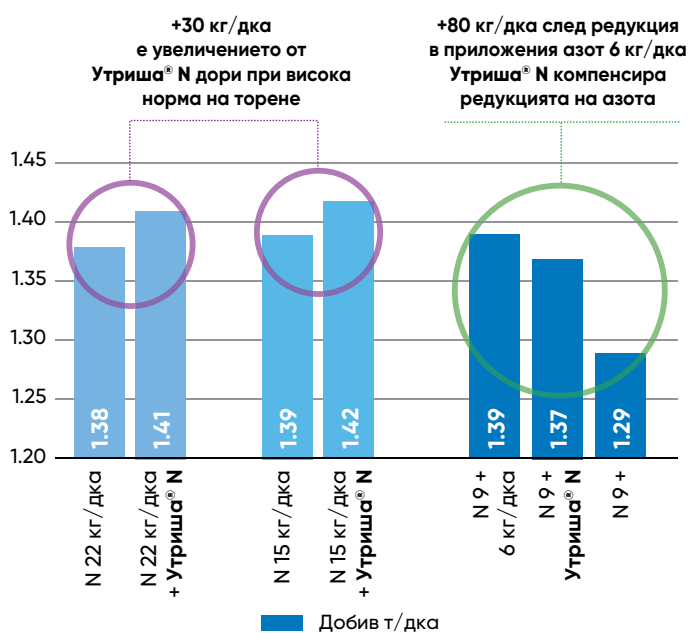


### Изводи от Утриша® N при царевица

Опитите показват постоянни резултати на културата към Утриша® N

- Прилагането на Утриша® N осигурява допълнителен източник на азот по време на жизнения цикъл на растението
- Половината от нуждите на царевицата от азот са след цъфтежа, когато обикновено се прилага преди сеитба или най-късно във фаза от 5-ти до 6-ти лист
- Резултатите са визуални (N тестер или NDVI) 4 до 6 седмици след приложението
- Постоянен диапазон на увеличение на добива от 4 до 10%
- Утриша® N може да бъде прилаган и с малообемни третириания в работен разтвор от 4-5 л
- Доставя еквивалентни до 7 кг азот а.в./дка, средно 4 кг азот а.в./дка

Царевица, добив т/ха при 14% влага



# Утриша® N при слънчоглед

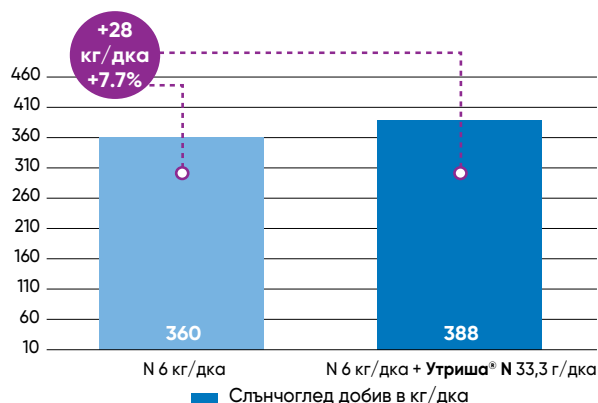
## Изводи от Утриша® N при слънчоглед

Опитите показват постоянни резултати на културата към Утриша® N

- Прилагането на Утриша® N осигурява допълнителен източник на азот по време на жизнения цикъл на растението
- Опитите показват, че при прилагане на Утриша® N допълнителният амоний се фокусира повече върху производството на зърно, отколкото върху производството на биомаса
- Постоянен диапазон на увеличение на добива от 4 до 10%
- Доставя еквивалентни до 7 кг азот а.в./дка, средно 4 кг азот а.в./дка



Добиви България, осреднено от 4 опита от различни региони през 2023 г.



# Утриша® N при житни култури

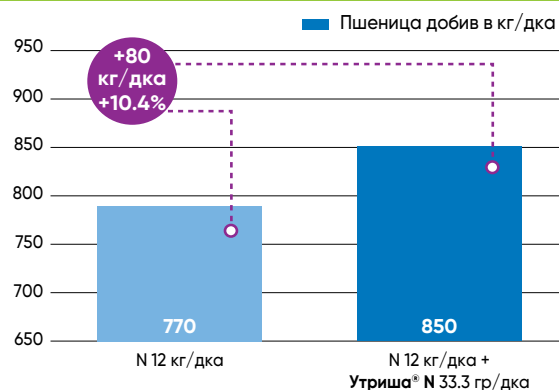
## Изводи от Утриша® N при житни култури

Опитите показват постоянни резултати на културата към Утриша® N

- Прилагането на Утриша® N осигурява допълнителен източник на азот по време на жизнения цикъл на растението
- Опитите показват, че при прилагане на Утриша® N допълнителният азот в амониева форма се фокусира повече върху производството на зърно, отколкото върху производството на биомаса
- Постоянен диапазон на увеличение на добива от 4 до 10%
- Доставя еквивалентни до 7 кг азот а.в./дка, средно 4 кг азот а.в./дка

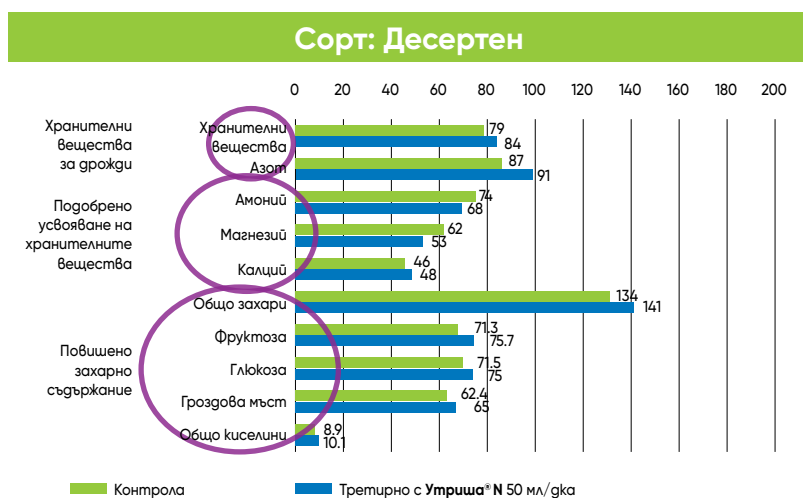
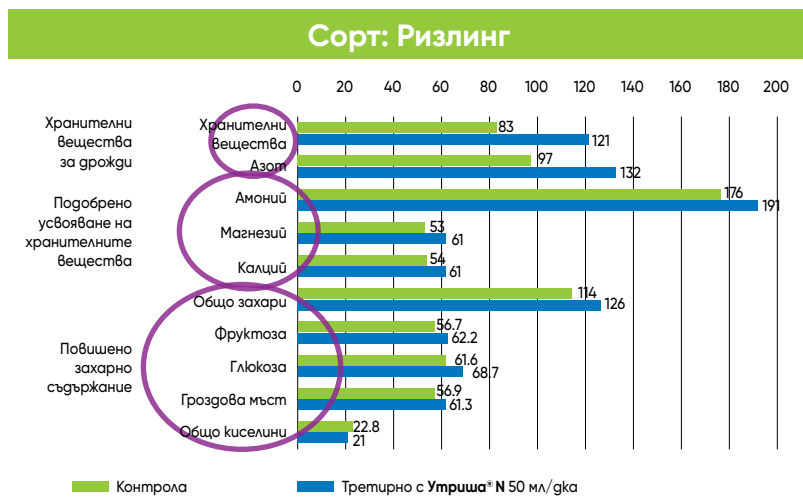


Пшеница, с. Горно Александрово, обл. Сливен



## Утриша® N при лозя

### КАЧЕСТВЕН АНАЛИЗ



### Изводи от Утриша® N при лозя

Опитите показват постоянни резултати на културата към Утриша® N

- Общият баланс на микроелементите е по-ефективен
- Подобрените качествени параметри от приложението на Утриша® N водят до по-добро качество на гроздето в сравнение с нетретираната контрола изразяващо се в:
  - по-добра винификация
  - по-високо съдържание на захар
  - балансирана киселинност
- Опитите от различни географски области показват идентични резултати





# Утриша® N – приложение

**Доза: 33.3 гр/дка**

## ЗАБЕЛЕЖКА!

Разтворете Утриша® N предварително преди да добавите към резервоара на пръскачката!

Предварително разтваряне 1 към 2 (пр. 500 г Утриша® N в 1 л вода)

- **По избор: Ако директното смесване в резервоарната смес е неизбежно:**
- Напълнете резервоара с 1/3 – 1/2 вода; (Cl < 1 ppm)
  - Изсипете Утриша® N във водата (не през ситото), докато работи бъркалката
  - Разбъркайте добре, докато се уверите, че всички гранули Утриша® N са разтворени
  - Допълнете с вода
  - Поради факта че Утриша® N е бърз колонизатор, може да се прилага с нисък обем разтвор – 4-5 л с дрон
  - Твърдата вода не влияе на жизнеността на бактерията
- Устойчивост на дъжд: 1 час
- През следващите 3 дни да няма слана

Обърнете внимание на списъка за съвместимост на Утриша® N с продукти за растителна защита

# Утриша® N – доза и момент на приложение

## Препоръки за успешно приложение на продукта

КУЛТУРА	ДОЗА	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ ЗА КУЛТУРАТА
Царевица	33,3 г/дка	От 4-ти до 8-ми лист (ВВСН 14-18)	Вигор, по-високи растения, повишено съдържание на хлорофил, повишен добивен потенциал, повишено качество на зърното
Житни култури	33,3 г/дка	От братене (ВВСН 25) до флагов лист (ВВСН 39)	Вигор, добра възможност за изхранване на братята, повишено съдържание на хлорофил, повишен добивен потенциал, повишено качество на зърното
Слънчоглед	33,3 г/дка	От 4-ти до 8-ми лист (ВВСН 14-18)	Вигор, по-високи растения, повишено съдържание на хлорофил, повишен добивен потенциал, повишено качество на зърното (изхраненост и масленост)
Рапица	33,3 г/дка	От преди цъфтеж (ВВСН 30-51), до край на цъфтеж (ВВСН 69)	Вигор, повишено съдържание на хлорофил, повишен добивен потенциал, повишено маслено съдържание
Зеленчуци	33,3 г/дка	Прилага се, когато поне 50% от повърхността на почвата е покрита с култури	Вигор, повишено съдържание на хлорофил, повишен добивен потенциал, повишено качество на продукцията
Лозя	50 г/дка	Преди цъфтеж (ВВСН 55-61)	По-зелени листа, по-устойчиви на хлороза, повишение на добивния потенциал, повишено качество на сока и захарно съдържание: $\text{NH}_4^+$ , $\text{Ca}_2^+$ , $\text{Mg}_2^+$ , глюкоза, фруктоза, киселини
Овощни	50 г/дка	Преди цъфтеж (ВВСН 31-61)	По-зелени листа, по-устойчиви на хлороза, повишение на добивния потенциал, повишено качество на продукцията
Ориз	33,3 г/дка	От братене (ВВСН 25) до образуване на метлица (ВВСН 32)	Вигор, добра възможност за изхранване на братята, повишено съдържание на хлорофил, повишен добивен потенциал, повишено качество на зърното

# Кинсидро™ Гроу +

## БИОСТИМУЛАТОР

Включен в списъка на БАБХ за подобрители на почвата и намаление на торовите норми като част от екосхемите по новата СП

# СТИМУЛ ЗА ПО-ВИСОКИ ДОБИВИ





# Стимул за по-високи добиви



## Кинсидро™ Гроу +

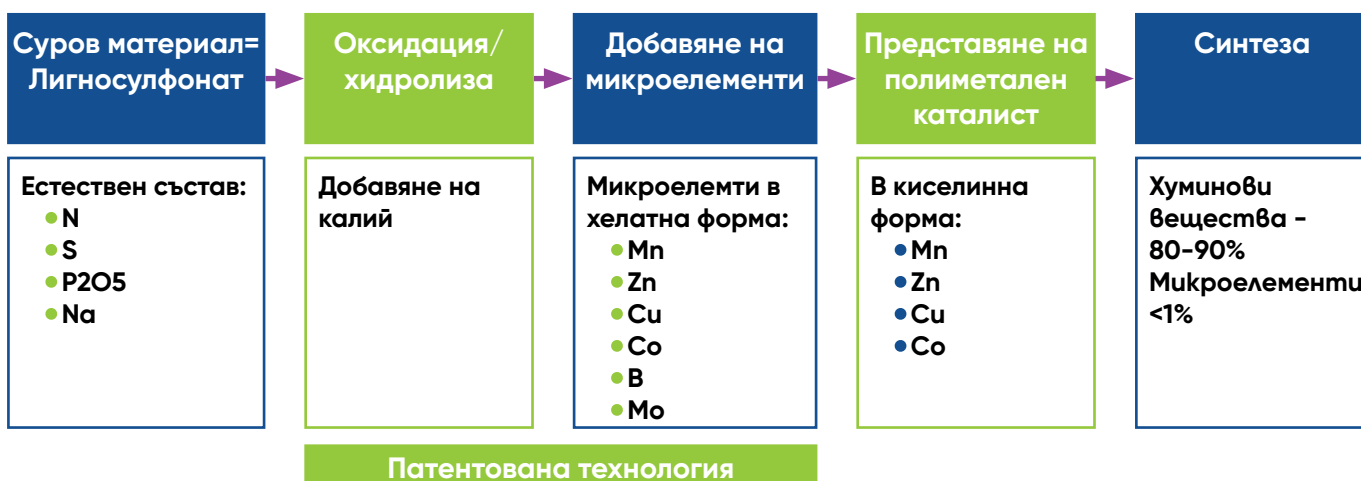
### БИОСТИМУЛАТОР

### Съдържание:

- Калий (K<sub>2</sub>O) – 150 г/кг
- Сяра (S) – 57 г/кг
- Мед (Cu) – 5 г/кг
- Манган (Mn) – 4 г/кг
- Цинк (Zn) – 5 г/кг
- Бор (B) – 7 г/кг
- Кобалт (Co) – 4.5 г/кг
- Фосфор (P) – 64 г/кг
- Калций (Ca) – 109 г/кг
- Магнезий (Mg) – 15 g/kg
- Хуминови и фулвиеви киселини – 78.9%



**Калиева тор с хуминови и фулво киселини от лигнофосфат и макро и микроелементи за стимулиране на метаболизма, подобрява приема на азот и подобрява устойчивостта на стрес**





## Доза и приложение на Кинсидро™ Гроу +

КУЛТУРА	ДОЗА	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ ЗА КУЛТУРАТА
Царевица	15 г/дка	2-8 лист	Повишено съдържание на хлорофил, Потенциал за добив, подобрен здравен статус на културата (зеленина, вигор), намаление на стреса от фитотоксичност, качество на произведената продукция
Житни	15 г/дка	Първи стъблен възел - вретенене	
Слънчоглед	15 г/дка	2-6 лист	
Рапица	15 г/дка	2-4 лист есен Пролет през цялата вегетация	Еднородност, по-бърз старт, подобро здравословно състояние на културата, намаляне стреса от фитотоксичност, добив
Ориз	15 г/дка	Заедно с вегетационен хербицид	Повишено съдържание на хлорофил, добив, подобрен здравен статус на културата (вигор), намаление на стреса от фитотоксичност, качество на произведената продукция

### → ПРИ ЦАРЕВИЦА

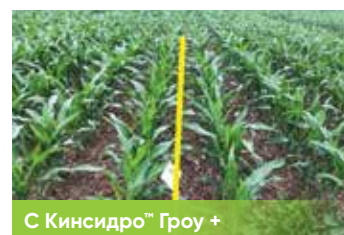
**ДОЗА: 15 Г/ДКА**

**МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:**

- Първо приложение от 2-ри до 8-ми лист самостоятелно или в резервоарна смес с вегетационния хербицид

**ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ ЗА ФЕРМЕРА:**

- **Вегетативно:** стимулира задружния растеж, подобрена жизненост на културата и вигор ефект, подобрена толерантност към хербициди, културата вегетира по-дълго време
- **Цъфтеж:** повишена толерантност към суша, подобряване степента на опрашване
- **Жътва:** редове на кочан, зърна на ред, влага (%), добив (т/дка), протеин (%)



### → ПРИ ЖИТНИ

**ДОЗА: 15 Г/ДКА**

**МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:**

- **Есенно:** ВВСН 12-14 (2-4 лист)
- **Пролетно:** ВВСН 25- 37 (вегетационно, заедно с хербицида и/или фунгицида)

**ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ ЗА ФЕРМЕРА:**

- **Есенно:** дружно развитие, повишена толерантност към хербициди, понижаване на стрес предизвикан от температури, суша, нападение от насекоми, по-добре развита коренова система, подобро общо състояние на културата през пролетта, стимулира залагането на повече братя
- **Пролетно:** повишава толерантността на културата към продукти за растителна защита, спомага за бързо преодоляване на стрес причинен от климатични условия, повишена активност на фунгицидите
- **Жътва:** повече изхранени братя, подобрени качествени показатели на зърното



## → ПРИ СЛЪНЧОГЛЕД

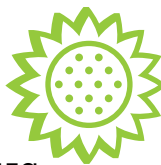
**ДОЗА: 15 Г/ДКА**

### МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Едно приложение от 2-ри до 8-ми лист заедно с хербицида

### ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ ЗА ФЕРМЕРА:

- **Вегетационно:** Повишава жизнеността и темпове на растеж на културата, повишава толерантността на културата към хербициди, суша и други метеорологични въздействия, зелен ефект
- **Цъфтеж:** Предизвиква продължителен и задружен цъфтеж с по-големи цветовете
- **Жътва:** Диаметър на питата (см), добив (т/дка), влага (%), маслено съдържание (%)



## → ПРИ РАПИЦА

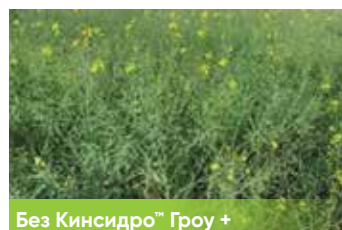
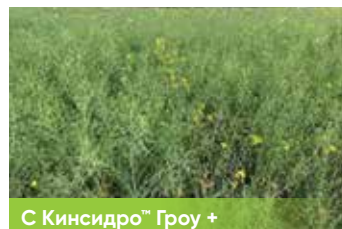
**ДОЗА: 15 Г/ДКА**

### МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- **Есенно:** от 2-ри до 8-ми лист
- **Пролетно:** Вегетационно, заедно с хербицид или фунгицид

### ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ ЗА ФЕРМЕРА:

- **Есенно:** еднородност, по-бърз старт, подобрен здравен статус на културата, намаляне стреса от фитотоксичност, растежен регулатор, ускорен растеж до 8-ми лист до зимата (важно за късна сеитба)
- **Пролетно:** подобро усвояване на азота и при неблагоприятни условия, изграждане на биомаса, повишен хлорофил в листата
- **Цъфтеж:** удължен период на цъфтеж, подобро задружно цъфтене
- **Жътва:** добив (т/дка), влага (%), маслено съдържание (%)



## → ПРИ ОРИЗ

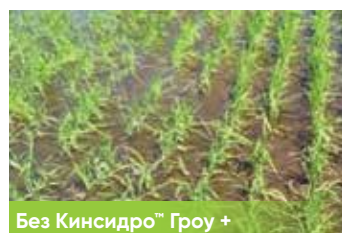
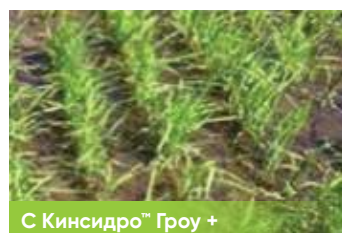
**ДОЗА: 15 Г/ДКА**

### МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Заедно с вегетационни хербициди, от 4 лист до първи стъблен възел

### ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ ЗА ФЕРМЕРА:

- **Вегетационно развитие:** вигор ефект, повишена толерантност към студена вода, подобрен прием на азота и подобро трупане на биомаса, подобрен здравен статус на културата и воден стрес, повишена толерантност към хербицида
- **Жътва:** повишени качествени показатели





Информацията в тази брошура е само за справка.  
Преди употреба прочетете внимателно  
етикета на продукта и спазвайте указанията,  
посочени в него.  
Използвайте безопасно продуктите за растителна защита.

**Централен офис:**

1766 София  
Младост 4, Бизнес Парк София, Сграда 1А, Ет. 1  
Тел: 02/ 489 91 60, Email: [office.sofia@corteva.com](mailto:office.sofia@corteva.com)  
[www.corteva.bg](http://www.corteva.bg)