

# N-Lock™ Super

Optinyte™ tehnologija

STABILIZATOR DUŠIKA

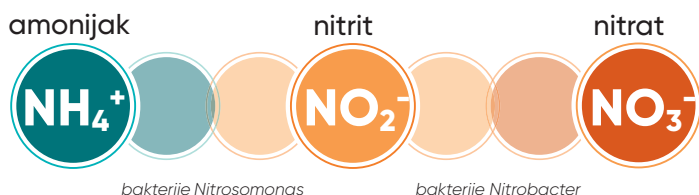
IZBOLJŠANA FORMULACIJA  
ZA POVEČANJE PRIDELKA IN  
ZMANJŠANJE IZGUB DUŠIKA

## KLJUČNE PREDNOSTI

- Kapsulirana formulacija stabilizatorja dušika.
- Omogoča doseganje večjega pridelka pri gnojenju z vsemi mineralnimi in organskimi gnojili, ki vsebujejo amonijsko obliko dušika.
- Formulacija na vodni osnovi, dobro se meša tudi z raztopino gnojila UAN.
- Lahko se meša z večino herbicidov in insekticidov.
- V tla ga je treba zadelati v roku 10-ih dni po aplikaciji, bodisi s pomočjo 12 mm dežja ali z mehansko zadelavo (npr. brananje).
- Izboljšana formulacija za rokovanje in mešanje v rezervoarjih pri nižjih temperaturah.

## KAKO N-LOCK™ SUPER DELUJE NA DUŠIK?

Rastline lahko črpajo dušik v dveh oblikah: amonijski ( $\text{NH}_4^+$ ) in nitratni ( $\text{NO}_3^-$ ). Vendar je koristnejša amonijska, saj to obliko rastline lažje absorbirajo in je manj podvržena izgubam. Delovanje stabilizatorja dušika N-Lock™ Super temelji na tehnologiji Optinyte™. Upočasnjuje delovanje bakterij Nitrosomonas, ki pretvarjajo amonijsko obliko v nitratno obliko dušika, zato dušik ostaja dlje časa v amonijski obliki. Proces poteka v tleh, kjer se lahko do 70 odstotkov dušika izgubi zaradi izpiranja pod območje korenin ali s pomočjo denitrifikacije izhlapi v atmosfero.



## MEŠANJE

N-Lock™ Super se lahko meša z vsemi dušičnimi gnojili, ki vsebujejo amonijak. Meša se lahko z:

- gnojnico in gnojevko
- ostanki pri pridobivanju bioplina
- UAN-om (kot so 28 %, 30 % ali 32 %)
- ureo
- amonijevim nitratom
- KAN-om (kalcijev amon nitrat)

Za več informacij o uporabi stabilizatorja dušika N-Lock™ Super se obrnite na vašega lokalnega promotorja Corteva Agriscience.

Pri uporabi sredstev za varstvo rastlin preberite in sledite navodilom.

## KORISTI

Pri uporabi pripravka N-Lock™ Super skupaj z dušičnimi gnojili, imajo kmetovalci in prodajalci koristi zaradi:

- vsaj 6 do 8 tednov daljše razpoložljivosti dušika v tleh
- 51 % manj izpustov toplogrednih plinov\*
- 16 % manjšega izpiranja dušika\*
- 28 % več zadržanega dušika v tleh\*

### Priporočeni odmerki/ha\*

Škropljenje počez	V pasove
1,7 l/ha	1,0 l/ha

\* Preberite in sledite navodilom za uporabo.

## MOČNEJŠE, BOLJ VITALNE RASTLINE

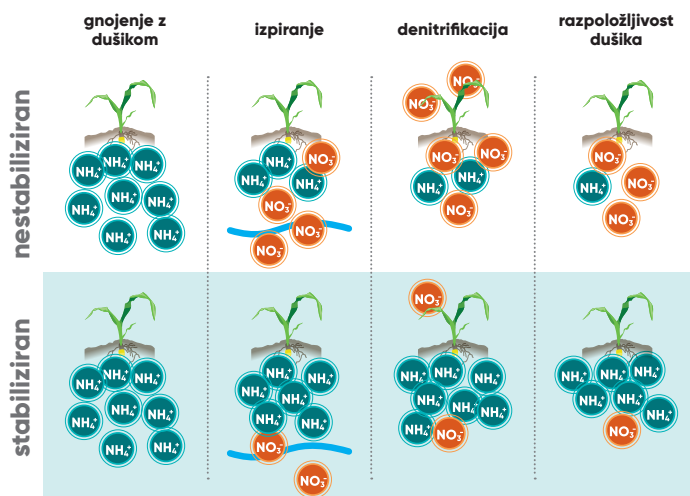
- povečan potencial za doseganje pridelka
- normalno dozorevanje
- večja absolutna masa zrnja

## KDAJ PRIHAJA DO IZGUB DUŠIKA?

Največ izgub dušika nastane spomladi:

- Deževje in topla tla spomladi povzročata večje izgube zaradi izpiranja in denitrifikacije.
- Stabilizacija dušika s pripravkom N-Lock™ Super zaradi zadrževanja dušika v območju korenin občutno zmanjša tako izpiranje kot proces denitrifikacije.

## KAJ SE ZGODI Z »NESTABILIZIRANIM« DUŠIKOM?



\*Wolt, J.D. 2004. A meta-analysis of nitrpyrin agronomic and environmental effectiveness with emphasis on corn production in the midwestern USA. doi 10.1023/B:FRES.0000025287.52565.99