

N-Lock™

Optinyte™ technology

STABILIZATOR DUŠIKA

*Višji pridelek
Prijazno okolju*

Pregled lastnosti: N-Lock™

- Optimiziran potencial donosa
- Učinkovita izraba dušika

- Manj emisij dušikovega oksida
- Manj izpiranja nitratov

- Izboljšana formulacija
- Visoka stopnja nalaganja učinkov in zaradi najmodernejše Optinyte™ tehnologije formuliranja

Večji donos

Boljše za okolje

Optinyte™ technology

Naraščajoča potreba po živilih, večja odgovornost pri proizvodnji rastlin, okolju prijazna uporaba gnojil. Kmetovalci se dandanes soočajo s številnimi izzivi. Za uspešno in učinkovito kmetijstvo so potrebne inovacije. N-Lock je inovativni stabilizator dušika za sodobno povezavo donosa in učinkovitosti.

7%

Večji donos

28%

Večja izraba dušika

16%

Manjše izpiranje nitratov

51%

Manj emisij toplogrednih plinov (N₂O)

N-Lock™

Optinyte™ technology

STABILIZATOR DUŠIKA

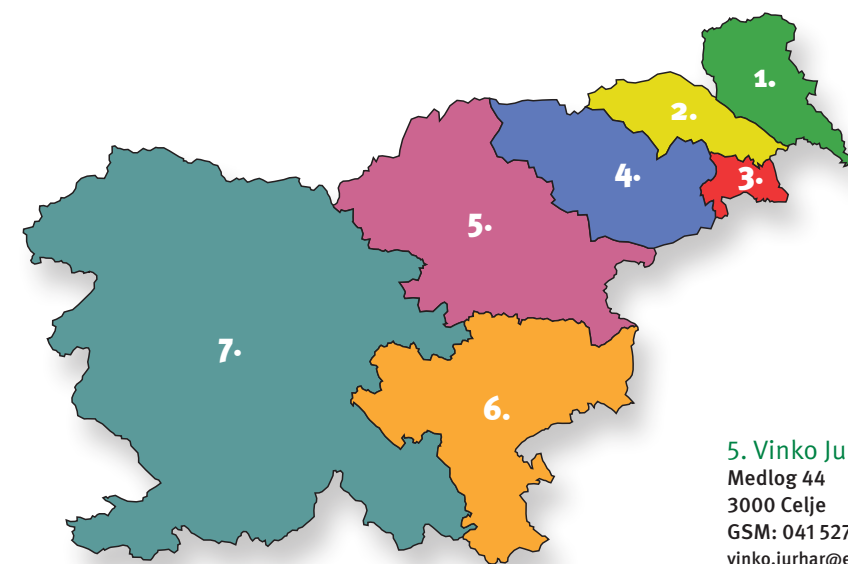
Lokacija: Središče ob Dravi



- Tretiranje s škropilnico N-Lock™ 2,5 l/ha: 8.5.2019
- Gnojevka 25 m³/ha: 9.5.2019

- N-P-K 15-15-15 250 kg/ha: 9.5.2019
- Setev: 9.5.2019
- Dognojevanje KAN 200 kg/ha 14.6.2019

ZA INFORMACIJE POKLIČITE NAŠEGA PROMOTORJA



1. Gorazd Bagola
Beznovci 4
9265 Bodonci
GSM: 041 330 946
gorazd.bagola@europe.pioneer.com

2. Marko Kreft
Kutinci 6A
9244 Sveti Jurij ob Ščavnici
GSM: 041 820 226
marko.kreft@europe.pioneer.com

3. Kristjan Mulec
Šratovci 15
9252 Radenci
GSM: 041 374 741
kristjan.mulec@europe.pioneer.com

4. Matjaž Brodnjak
Hajdoše 32
2288 HAJDINA
GSM: 051 605 843
matjaz.brodnjak@europe.pioneer.com

5. Vinko Jurhar
Medlog 44
3000 Celje
GSM: 041 527 504
vinko.jurhar@europe.pioneer.com

6. Janez Slak
Dolenji Podboršt 5
8216 Mirna Peč
GSM: 031 550 466
janez.slak@europe.pioneer.com

7. Peter Bohinc
Zalog pri Cerkljah 8
4207 Cerklje na Gorenjskem
GSM: 031 791 483
peter.bohinc@europe.pioneer.com

N-Lock™

Optinyte™ technology

STABILIZATOR DUŠIKA



N-Lock™ - številka ena med stabilizatorji dušika na svetu

CORTEVA
agriscience

Pioneer Semena Holding GMBH Parndorf
PSH poslovno svetovanje, Podružnica Murska Sobota
Markišavska cesta 10, 9000 Murska Sobota
Tel.: 02 521 36 20, Faks: 02 521 36 29
www.corteva.si

© TM Blagovne znamke Corteva, DuPont, Dow AgroSciences in Pioneer ter njihovih podružnic ali njihovih lastnikov. Copyright © 2019 Corteva. Vse pravice pridržane.

CORTEVA
agriscience

N-Lock™

Optinyte™ technology

STABILIZATOR DUŠIKA

Zadrži dušik
ob koreninah

N-Lock™

Optinyte™ technology

STABILIZATOR DUŠIKA

Višji
pridelek

N-Lock™

Optinyte™ technology

STABILIZATOR DUŠIKA

Prijazno
okolju

N-Lock™ je stabilizator dušika, ki se uporablja skupaj z gnojevko in ostanki iz proizvodnje bioplina za optimizacijo donosa in manj izgub dušika. N-Lock™ še posebej pri gnojenju koruze zagotavlja učinkovito izrabo dušika. Inovativna formulacija na osnovi najmodernejše Optinyte™ tehnologije omogoča visoko stopnjo nalaganja učinkovin.

Opis proizvoda:

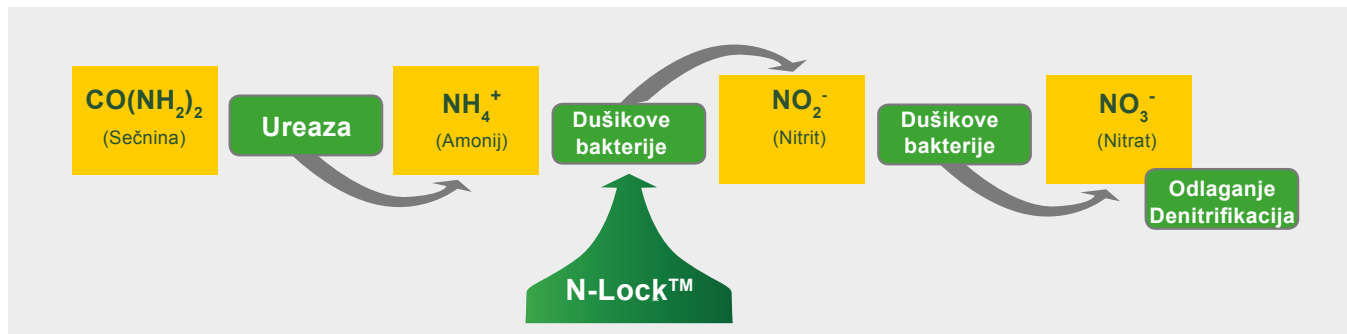
Učinkovina:	200g/l nitrapirin
Formulacija:	mikrokapsulirana suspenzija (CS)
Področje uporabe:	gnojevka, ostanki iz proizvodnje bioplina, mineralna gnojila
Embalaža:	5 l

Dodatno doziranje in vnos v tla:

N-Lock™ se lahko primeša gnojevki ali ostankom iz proizvodnje bioplina v skladišču, neposredno pred uporabo ali med polnjenjem cisterne.

Vnos N-Lock™ v tla izboljša delovanje proizvoda. V kolikor vnos N-Lock™ v tla ni možen, zadošča, če so 5 dni po uporabi padavine 12 mm.

Pretvorba dušika v tleh:



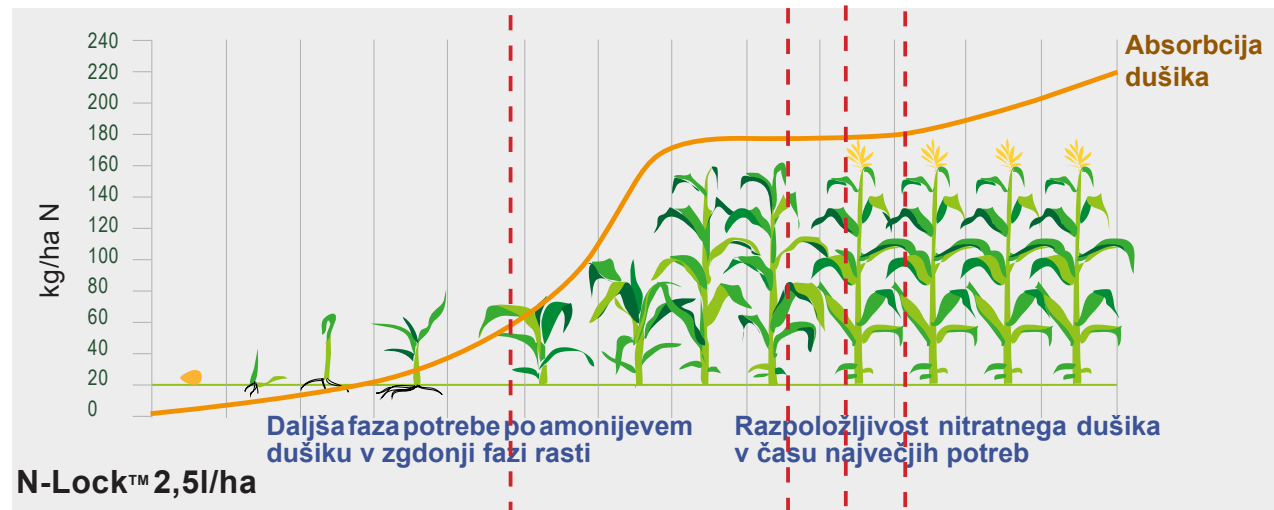
N-Lock™ podaljša čas pretvorbe amonijevega dušika (NH_4^+) v nitratni dušik (NO_3^-) v tleh na podlagi selektivnega zaviranja talnih dušikovih bakterij (Nitrosomonas) (inhibitorji nitrifikacije).

N-Lock™ poskrbi za učinkovito izrabo dušika pri poljščinah.

Dodajanje N-Lock™ pri spomladanskem gnojenju žitnih polj preprečuje prekomerno izrabo in prekomerno zasičenost rastlin s hranili, ki jih je nato težko skladiščiti. N-Lock™ preprečuje nenadno porabo večjih količin nitrata.

Koruzi, sladkorna pesa in krompir so poljščine s kasnejšo potrebo po dušiku v primerjavi z drugimi. N-Lock™ v tem primeru poskrbi za ustrezno razpoložljivost dušika in posledično za povečanje njegove učinkovitosti.

Ob uporabi N-Locka™ se razpoložljivost dušika podaljša.



Temperatura tal	Brez N-Lock™	Z N-Lock™
do 10° C	4 do 6 tednov	12 do 16 tednov
> 10° C	2 do 3 tedni	8 do 12 tednov
> 20° C	1 do 2 tedna	4 do 8 tednov

N-Lock™ zagotavlja večji donos vseh poljščin zaradi učinkovite izrabe dušika.

Dušik se izgublja tako v obliki plina, kot tudi v obliki nalaganja kot nitrat v globljih slojih zemlje oz. se izpira v podtalnico. Rastline morajo dušik iz gnojevke optimalno izrabljati, da so izgube čim manjše in je učinkovitost izrabe dušika čim višja.

Rastline lahko absorbirajo dušik v obliki amonija ali v obliki nitratov. Glede na možne izgube je treba obe obliki oceniti posebej:

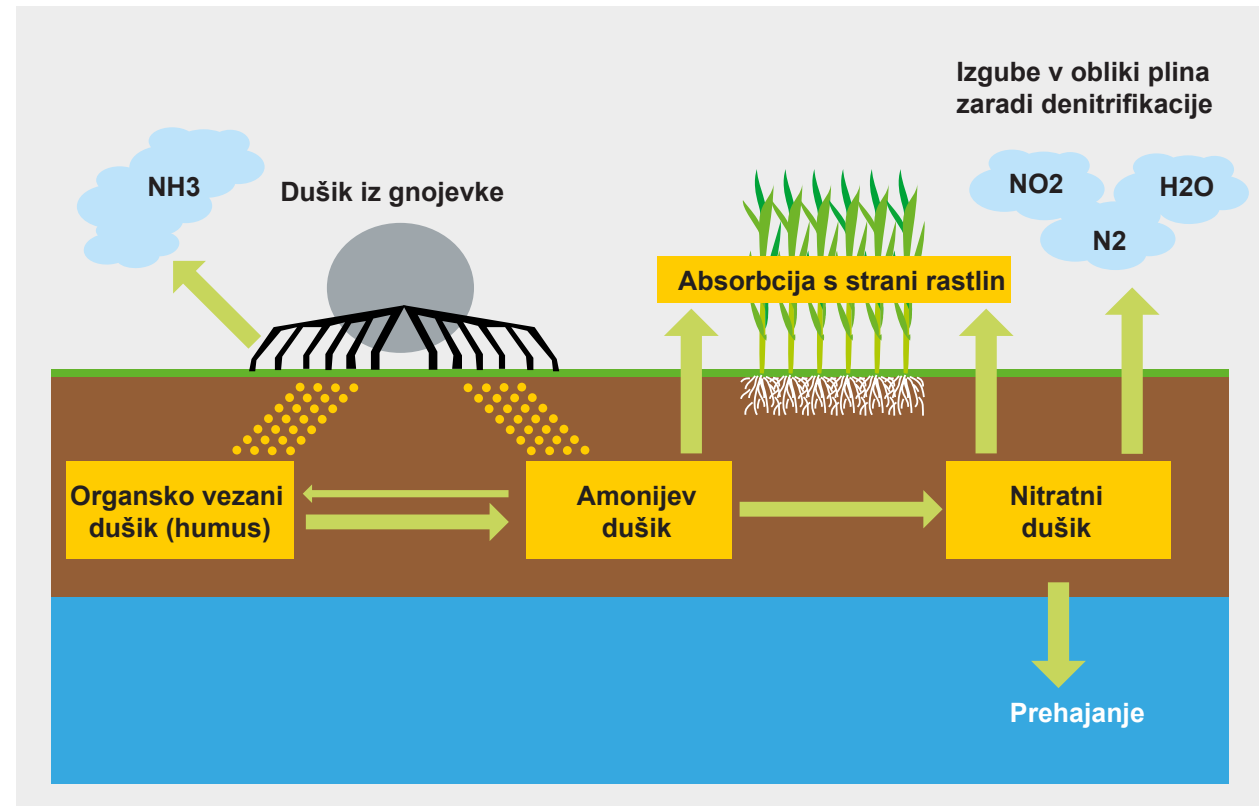
Amonijev dušik (NH_4^+)

- Kontinuirana absorpcija preko korenin.
- Zaradi vezave na glinene in humusne delce je gibanje omejeno.
- Boljša rast korenin.
- Boljša razpoložljivost fosforja in mikrohranil.

Nitratni dušik (NO_3^+)

- Topljiv v talnih vodah, zato učinkuje takoj.
- Nevarnost prehajanja skozi plasti zemlje zaradi odnašanja s talno vodo.
- Izguba v obliki plina zaradi denitrifikacije.

Pot dušika iz organskega gnojila na primeru gnojevke



N-Lock™ zmanjša izgube dušika in tako poskrbi za učinkovito in okolju prijazno uporabo gnoji.