

Obezbeđenost bez obzira na vremenske prilike!



NITROGEN
STABILISED

ALZON[®] neo-N

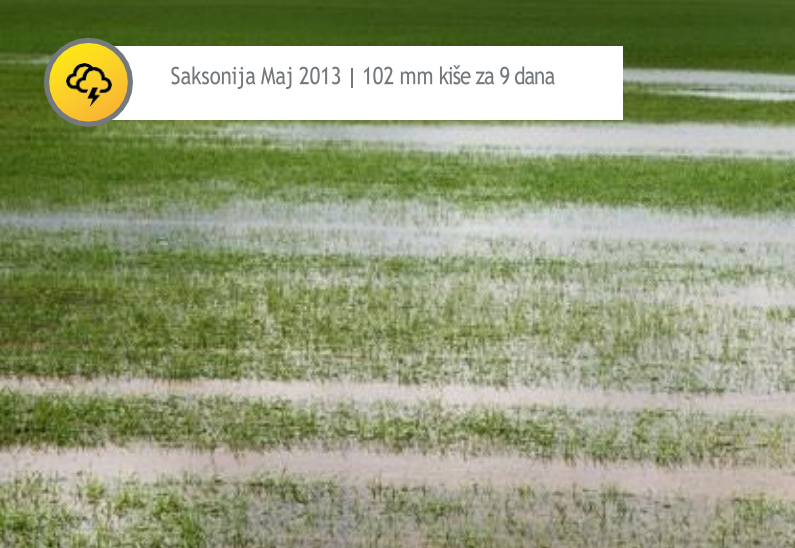
Đubrivo za sve vremenske uslove

skw.
PIESTERITZ

The future of fertiation.



Saksonija Maj 2013 | 102 mm kiše za 9 dana

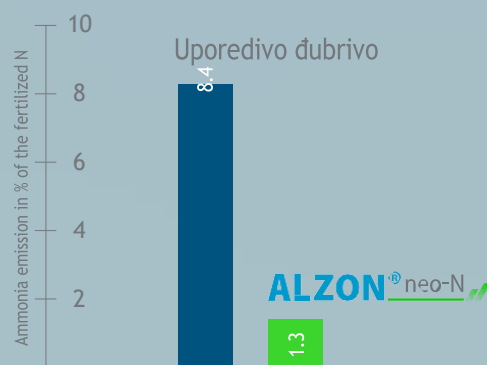
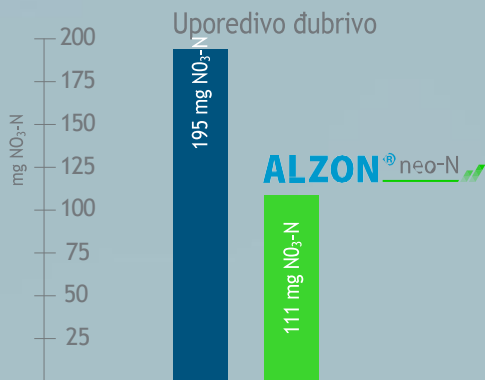


Saksonija, April 2015 | 23 dana bez kiše



ALZON® neo-N smanjuje gubitke nitrata za 35 do 50%

ALZON® neo-N skoro u potpunosti smanjuje gubitke amonijaka



Ispiranje nitrata u testu sa letnjim žitaricama (2013 - 2016, n = 7). Jake padavine od 25 mm simulirane u odnosu na praktične uslove u BBCH 13

Gubici amonijaka u terenskim uslovima, LAF Cunnersdorf 2013

Sigurnost u slučaju ekstremnih vremenskih prilika.

Iako je Srbija i dalje povoljna lokacija u pogledu klime, temperature su sve više, a suša i ekstremne padavine se povećavaju posebno tokom vegetacije. Gubici u vidu amonijaka, nitrata i azot-oksida plus, dostupnost azota za đubrenje, postaju sve veći problem u pogledu efikasnosti azota i poštovanja zakonskih propisa.



ALZON® neo-N – đubrivo za sve vremenske uslove

Inovativna stabilizacija azota osigurava da je azot u ALZON® neo-N zaštićen od svih potencijalnih gubitaka i takođe ima visok nivo dostupnosti azota. Ovo dodaje sigurnost đubrenju azotom, povećava prinos i iskorišćavanje azota.

Inteligentno za bolje performanse: ALZON® neo-N.

- ✓ Prinos
- ✓ Protein
- ✓ Ekonomičnost u parcijalnoj primeni
- ✓ Bolje iskorišćenje Azota



How dreams become reality.
Take a look!
<https://www.youtube.com/watch?v=Y01boV4XUjs>



ALZON® neo-N ima mnogo prednosti. Nije bitno da li je previše suvo ili previše vlažno: đubrivo za sve vremenske uslove garantuje visoke prinose, dobar kvalitet žetve i veće usvajanje N. Optimalan sadržaj sirovih proteina je posebno važan za industrijske pekare. Parcijalne primene se mogu kombinovati. Ovo omogućava veću fleksibilnost u đubrenju, štedi radno vreme i čvrst novac. Visok sadržaj hranljivih materija u ALZON® neo-N takođe garantuje dodatne prednosti u vezi sa transportom, rukovanjem.



Sigurnost za životnu sredinu

Stabilizacija ureazom i inhibitorima nitrifikacije - važna komponenta za veću efikasnost azota i veću zaštitu životne sredine u poljoprivredi.

Bolji kvalitet vazduha

Emisije amonijaka rezultiraju lošim kvalitetom vazduha. Emisije amonijaka iz poljoprivrede su prvenstveno problem vezan za stočarstvo. Mineralna đuriva takođe mogu biti u manjoj meri pogođena u slučaju suše, vrućine, niskog puferkog kapaciteta i visokih pH vrednosti. Inhibitor ureaze koji je prisutan u ALZON® neo-N skoro u potpunosti smanjuje rizik od većih gubitaka amonijaka.

Bolji kvalitet vode

Novi inhibitor nitrifikacije u ALZON® neo-N može smanjiti ispiranje nitrata iz područja korena do 50%. Manje nitrata u podzemnoj vodi i vodi za piće - definitivni plus za zdravlje i prirodu.

Bolja klima

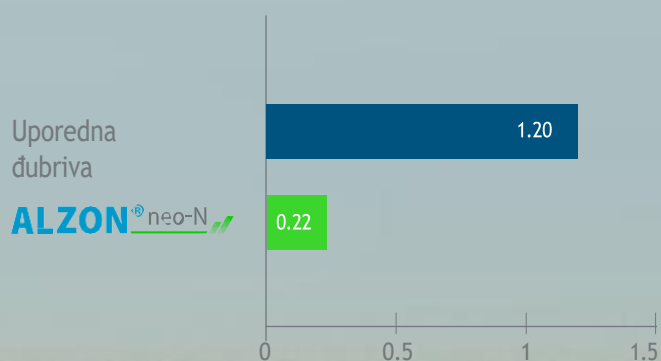
Azot oksid je gas staklene bašte koji utiče na klimu, poput ugljen-dioksida. Inhibitor nitrifikacije u ALZON® neo-N smanjuje emisije azot-oksida za više od 50%. Ovo daje pravi doprinos zaštiti klime.

Better N-efficiency

ALZON® neo-N can be spread at an early stage whilst combining part applications. This is a huge advantage as the frequency of dry periods increases. The few damp periods of weather can be used in a targeted way to encourage ammonium nitrogen into the root area, where it is available to meet the plant's needs with leaching protection. A higher degree of nitrogen efficiency enables the tight limits for nitrogen balances in the Fertiliser Ordinance to be reduced by 5 to 10 kg N/ha. Any reduction of nitrogen losses represents an economic benefit. Economy and ecology are inextricably linked.

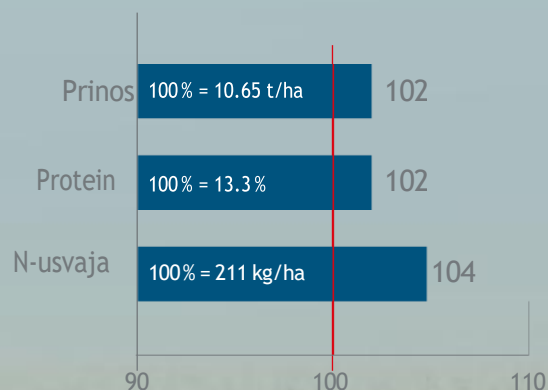


ALZON® neo-N smanjuje emisije azot-oksida za više od 50%.



Emisije azot-oksida (kg N/ha)

ALZON® neo-N donosi bolje performance i štedi na radu



Dodata efikasnost u % u poređenju sa alternativnim đubrivom (100 %); LAF Cunnersdorf: Prosečne vrednosti za 15 testova sa ozimom pšenicom (2013 - 2016)



Urease inhibitor (2-NPT)

Inhibitor ureaze (2-NPT) usporava konverziju uree u amonijum za jednu do dve nedelje. Zbog toga se formirani amonijum može lakše vezati za čestice tla. Rizik od gubitka amonijaka je skoro potpuno isključen. Dobra stabilnost 2-NPT aktivnog agensa na granulama đubriva obezbeđuje visok nivo efikasnosti čak i nakon skladištenja preko deset meseci.



Nitrification inhibitor (MPA)

Inhibitor nitrifikacije (MPA) odlaže konverziju azota iz stabilnog amonijuma u pokretnu frakciju nitrata za šest do deset nedelja. Rizik od ispuštanja nitrata i gubitaka u denitrifikaciji u obliku azot-oksida ili N_2 je time značajno smanjen.



ALZON® neo-N - this is how it works.

Take a look!

<https://www.youtube.com/watch?v=Y01boV4XUjs>

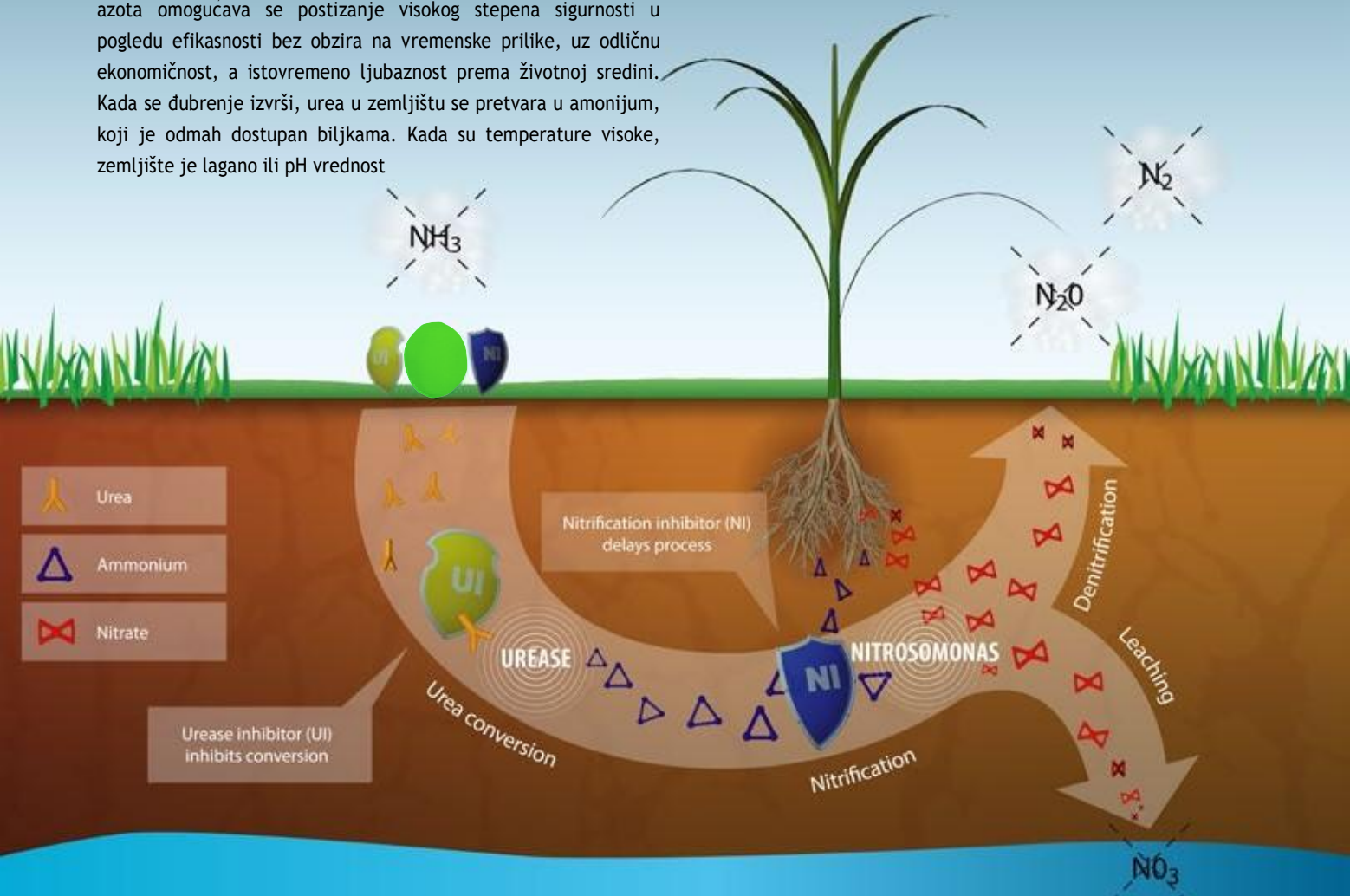


ALZON® neo-N – đubrivo za sve vremenske prilike.

Azot u biljku - tako to funkcioniše.

ALZON® neo-N je potpuno novi proizvod kompanije SKV Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, što garantuje konstantno visok kvalitet. Dva nova i izuzetno efikasna stabilizatora azota omogućavaju visok stepen efikasnosti, bez obzira na vremenske prilike, uz odličnu ekonomičnost, a istovremeno su dobri za životnu sredinu. Dva nova i izuzetno efikasna stabilizatora azota omogućavaju visok stepen efikasnosti, bez obzira na vremenske prilike, uz odličnu ekonomičnost, a istovremeno su dobri za životnu sredinu. Sa novim i izuzetno efikasnim stabilizatorima azota omogućava se postizanje visokog stepena sigurnosti u pogledu efikasnosti bez obzira na vremenske prilike, uz odličnu ekonomičnost, a istovremeno ljubaznost prema životnoj sredini. Kada se đubrenje izvrši, urea u zemljištu se pretvara u amonijum, koji je odmah dostupan biljkama. Kada su temperature visoke, zemljište je lagano ili pH vrednost

u zemljištu veće od 7,5, moguće je da se amonijum koji se razvija neće dovoljno brzo otpustiti u čestice zemljišta. Inhibitor ureaze štiti ureu od prebrze konverzije, kao i od gubitka amonijaka. Pored sprečavanja gubitaka N-a, naknadna inhibicija nitrifikacije dovodi do ishrane biljaka na bazi amonijuma, uz adekvatnu dispencijaciju nitrata koja je obezbeđena u svakom trenutku. Ishrana na bazi amonijuma sprečava luksuznu potrošnju, poboljšava formiranje korena i unos fosfata i elemenata u tragovima.



ALZON® neo-N – štedi posao

Možete rasipati ALZON® neo-N u sve useve i sa bilo kojim uobičajenim rasipačem đubriva. Kvalitet brenda đubriva obezbeđuje odlična svojstva rasipanja. Ovo omogućava veliki raspon rasprostiranja, pa čak i đubrenje. Doze možete pronaći u preporukama za primenu. Za intenzivnu kultivaciju uljane repice i zrna možete koristiti iste količine đubrenja kao i kod konvencionalnih azotnih đubriva. Možete đubriti uljanu repicu primenom ALZON® neo-N u vrlo ranoj fazi pre početka rasta. Ako je đubrenje moguće tek od sredine marta pa nadalje, prva primena sa PIAMON® 33-S (60 - 80 kg/ha N), na primer, nakon čega sledi druga primena sa ALZON® neo-N nedelju ili dve kasnije, pokazala se uspešnom.

Raspršite ALZON® neo-N u jednoj ili dve aplikacije za ozime useve. Druge primene treba primeniti na BBCH 32 - 39 za kvalitetne useve i sa visokim količinama azota (iznad 160 kg/ha N). Raniji datum je dokazan u suvim područjima, dok je kasniji datum koristan u slučaju vlage i visokih standarda kvaliteta. Kod šećerne repe i kukuruza moguće je smanjiti količinu azota za 10 % do maksimalno 20 % bez gubitka prinosa. Stabilizacija azota vam takođe omogućava da budete fleksibilniji u pogledu datuma rasipanja i možete unaprediti đubrenje. Preporuke za đubrenje u nastavku su zasnovane na dugogodišnjem praktičnom iskustvu i ispitivanjima. Naravno, trebalo bi da ih prilagodite vašim lokalnim uslovima u skladu sa rezultatima vaših analiza zemljišta i biljaka.

Preporuke za đubrenje:

Usev	Application rates	
	kg/ha N	ALZON® neo-N kg/ha
Uljana repica	125 - 180	270 - 380
Ozima pšenica	125 - 180	270 - 380
Ozimi ječam	90 - 160	190 - 340
Ozimi raž	90 - 160	190 - 340
Jara žita	70 - 150	150 - 320
Pivski ječam	50 - 100	110 - 210
Kukuruz	100 - 160	210 - 340
Krompir	90 - 160	190 - 340
Šećerna repa	80 - 160	170 - 340

Application date
ALZON® neo-N
Jedna primena pre ili ubrzo posle oranja
Jednom primenom na početku uzgoja ili 50 - 60% na početku gajenja i 40 - 50% kao kasnijom primenom u slučaju odvojenih primena (za kvalitetnu pšenicu se generalno preporučuju dve aplikacije)
U jednoj primeni pre ili ubrzo nakon setve ili sadnje
Približno 2 nedelje pre oranja

ALZON® neo-N product characteristics

fertiliser type

Urea with nitrification inhibitor (MPA) and urease inhibitor (2-NPT) 46
46 % N total nitrogen as ureic nitrogen

Typical values

Granule Size (95 % of the product) 1.6 - 5.0 mm
Average granule diameter 3.5 mm
Bulk density approx. 800 kg/m³
Colour neon green
Biuret content max. 1.2 %



ALZON®
neo-N



Further information is available on the Internet:
www.alzon-neo-N.de
www.skwp.de

Any questions?
fachberatung@skwp.de
+49 (0) 3491 68-3000

skw.
PIESTERITZ

A COMPANY OF THE  AGROFERT GROUP