

Jistota za každého počasí!



ALZON[®] neo-N

Hnojivo do každého počasí

skw.
PIESTERITZ

Budoucnost hnojení.



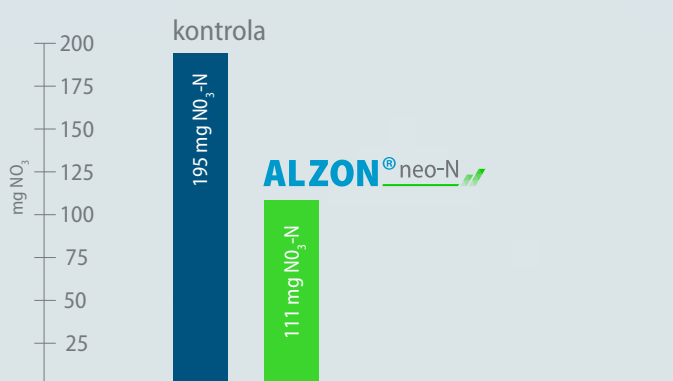
Sasko, květen 2013 | 102 mm srážek za 9 dní



Sasko, duben 2015 | 23 dní bez srážek

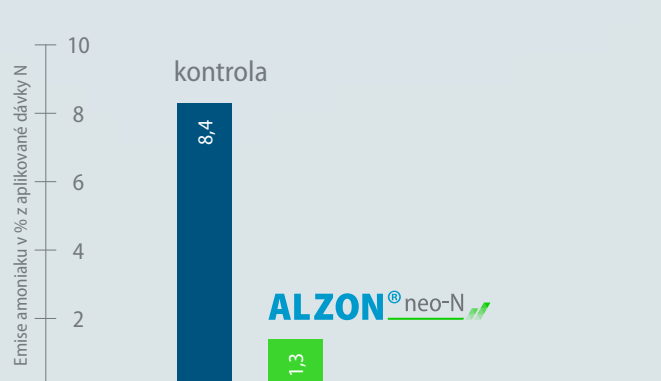


ALZON® neo-N snižuje ztráty nitratového dusíku o 35 až 50 %



Vyplavování nitrátů v nádobovém pokusu s jarní obilovinou (2013 - 2016, n = 7). Silné srážky 25 mm simulované na základě praktických podmínek v BBCH 13

ALZON® neo-N téměř zcela redukuje ztráty amoniaku



Ztráty amoniaku v polních podmínkách, Zkušební stanice Cunnersdorf 2013

Pojistka proti extrémům počasí.

Ačkoli Česko (podobně jako Německo) stále patří z hlediska pěstování zemědělských plodin ke klimaticky příznivým oblastem, dochází díky stoupajícím teplotám stále častěji k negativním projevům počasí (sucho, extrémní srážky). Ztráty ve formě amoniaku, nitrátů a oxidů dusíku, jsou problémem, jak z pohledu využití dusíku v minerálních hnojivech, tak i z hlediska legislativy.



ALZON® neo-N – hnojivo do každého počasí.

Dusík v ALZON® neo-N je chráněn proti veškerým ztrátám díky inovativní stabilizaci dusíku, která zajišťuje jeho vysokou využitelnost. Tím se zvyšuje bezpečnost použití tohoto hnojiva, přináší lepší využití aplikovaného dusíku, vyšší výnosy a zároveň chrání životní prostředí.

Inteligentní s větším výkonem: ALZON® neo-N.

- ✓ Výnos
- ✓ N-látky
- ✓ Slučování dávek
- ✓ Lepší využití dusíku

ALZON® neo-N se vyplatí z několika důvodů. Nezáleží na tom, zda je příliš sucho nebo příliš vlhko. Toto hnojivo do každého počasí Vám zajistí vysoké výnosy, dobrou kvalitu sklizně a vyšší odběry dusíku. Optimální obsahy N-látek jsou důležité zejména pro velké pekárny, jako Lieken či Penam. Kromě toho mohou být dílčí dávky slučovány. To umožňuje větší flexibilitu v termínech hnojení, šetří čas a tím i peníze. Vysoký obsah živin v ALZON® neo-N zaručuje mimo to i další výhody v přepravě, balení a aplikaci.



Jak se sny stávají skutečností.

Zjistěte to nyní!

www.youtube.com/watch?v=YO1boV4XUjs&t=11s



Bezpečné pro životní prostředí.

Stabilizace pomocí inhibitorů ureázy a nitrifikace - důležitý stavební prvek pro vyšší účinnost dusíku a ochranu životního prostředí v zemědělství.

Lepší kvalita ovzduší

Emise amoniaku zhoršují kvalitu ovzduší. Hlavním zdrojem ztrát amoniaku v zemědělství je živočišná výroba. Hlavními faktory, které negativně ovlivňují použití dusíkatých hnojiv je nedostatek srážek, vysoké teploty, zásadité půdy a nízká sorpční kapacita půdy. Inhibitor ureázy obsažený v ALZON® neo-N téměř úplně eliminuje riziko vyšších ztrát amoniaku.

Lepší kvalita vody

Nový inhibitor nitrifikace v ALZON® neo-N snižuje vyplavování nitrátů z kořenové oblasti až o 50 %. Méně nitrátů v podzemní a pitné vodě - jasné plus pro přírodu a zdraví.

Lepší klima

Oxidy dusíku jsou stejně jako oxid uhličitý skleníkové plyny ovlivňující klima. Inhibitor nitrifikace v ALZON® neo-N snižuje emise oxidů dusíku o více než 50 %. To je reálný příspěvek k ochraně klimatu.

Lepší N-efektivita

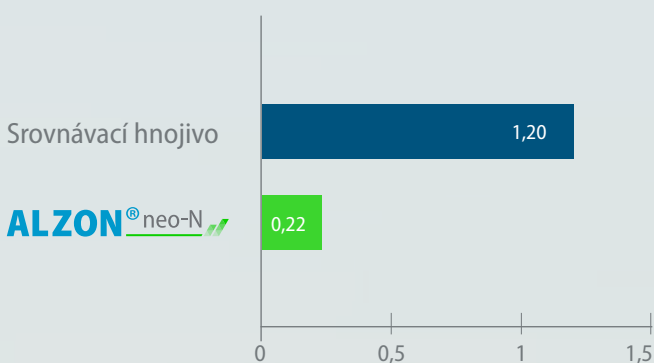
S ALZON® neo-N se neredukují pouze ztráty dusíku. ALZON® neo-N může být aplikován v časném termínu a v kumulované dávce. Při zvyšující se frekvenci období sucha je to velká výhoda, protože nedochází ke ztrátám amonického dusíku. Po srážkách se dusík přesouvá ke kořenům, kde je k dispozici rostlinám a současně je chráněn proti vymývání. Díky vyšší účinnosti dusíku lze snížit dávkování o 5 až 10 kg N/ha. Jakékoli snížení ztrát dusíku pro Vás představuje ekonomickou výhodu. Ekonomika a ekologie jdou ruku v ruce.



Úspora
dílčích dávek

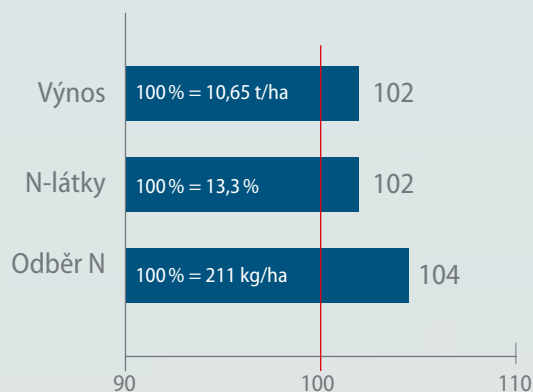


ALZON® neo-N snižuje emise oxidů dusíku o více než 50 %



Emise oxidů dusíku (kg N/ha)

ALZON® neo-N přináší vyšší výkonnost a šetří práci



Vyšší výkonnost v % proti kontrole (100 %);
Výzkumná stanice Cunnersdorf: Průměrné hodnoty 15 pokusů, ozimá pšenice (2013 – 2016)



Inhibitor ureázy (2-NPT)

Inhibitor ureázy (2-NPT) zpomaluje přeměnu močoviny na amoniak o jeden až dva týdny. Vytvořený amoniak se může proto lépe vázat v sorpčním komplexu. Riziko ztrát amoniaku je téměř vyloučeno. Dobrá stabilita účinné látky 2-NPT v granulích hnojiva zajišťuje dobrou účinnost i po více než desetiměsíční době skladování.



Inhibitor nitrifikace (MPA)

Inhibitor nitrifikace (MPA) zpomaluje přeměnu dusíku amonné formy na mobilní nitrát o šest až deset týdnů. Riziko nebezpečí vyplavování dusičnanů a ztrát denitrifikací ve formě oxidu dusného nebo N_2 je tak značně sníženo.



ALZON® neo-N – tak to funguje.
Zjistěte to nyní!
www.youtube.com/watch?v=Y01boV4XUjs&t=11s



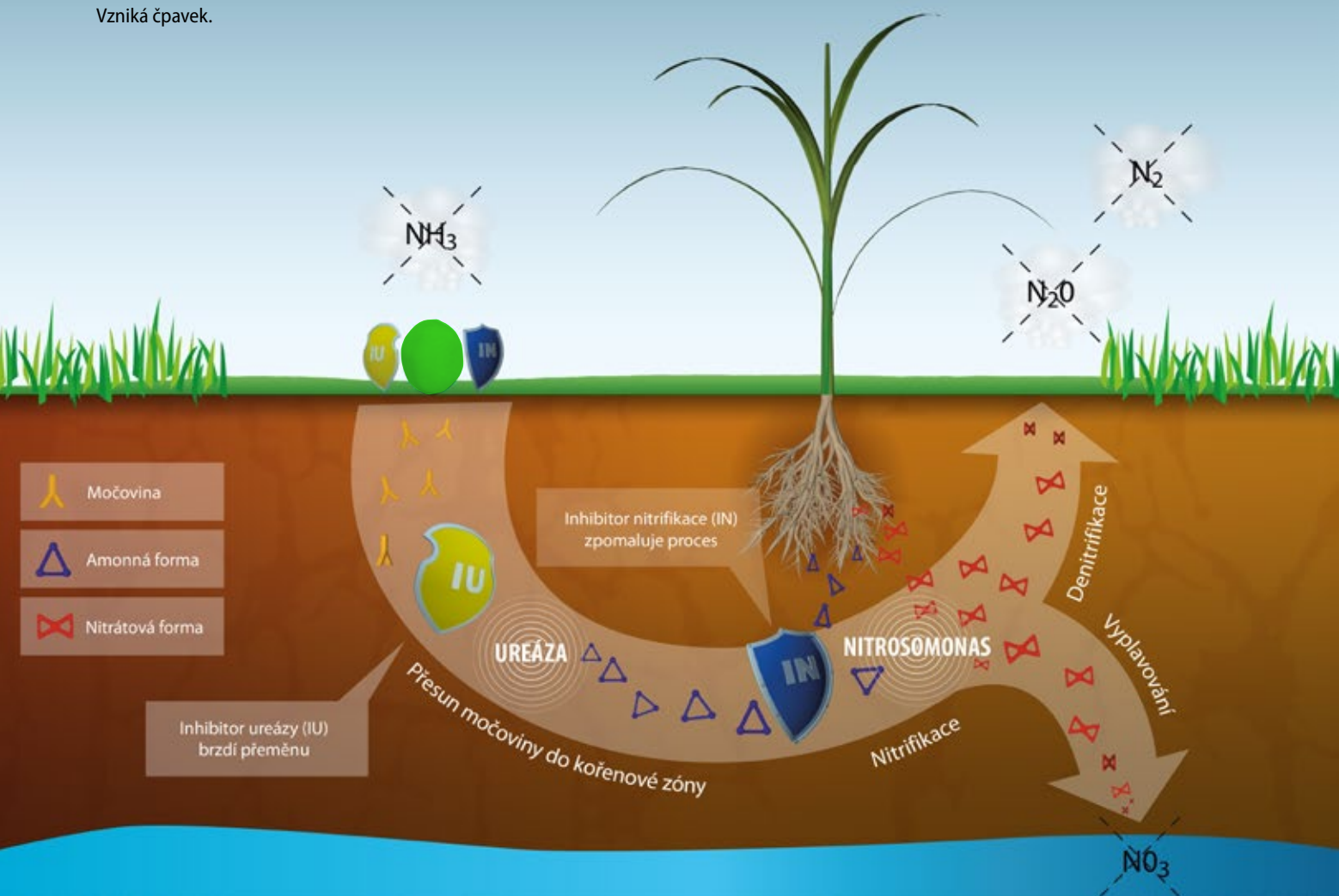
ALZON® neo-N – hnojivo do každého počasí.

Dusík do rostliny - tak to funguje.

ALZON® neo-N je značkový produkt firmy SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH a zaručuje stálou a vysokou kvalitu. S oběma vysoce efektivními stabilizátory dusíku lze dosáhnout vysoké účinnosti aplikovaného dusíku nezávisle na povětrnostních podmínkách a vynikající hospodárnosti při aplikaci, která je šetrná k životnímu prostředí.

Po aplikaci se močovina v půdě mění na amoniak, který je rostlinám ihned k dispozici. Při vysokých teplotách, na lehkých a zásaditých půdách se může stát, že se nestačí zabudovat do sorpčního komplexu. Vzniká čpavek.

Díky inhibitoru ureázy je močovina chráněna před příliš rychlou přeměnou a tím před ztrátami amoniaku. Následná inhibice nitrifikace vede navíc, kromě prevence ztrát dusíku, k zajištění výživy rostliny nejen amonnou ale i nitrátovou formou. Výživa založená na amonné formě dusíku zabraňuje luxusní spotřebě, zlepšuje rozvoj kořenové soustavy a jak známo také absorpci fosforu a stopových prvků.



ALZON® neo-N – šetří práci – hnojí bezpečně.

ALZON® neo-N můžete použít pro všechny plodiny a aplikovat každým rozmetadlem hnojiv. Značková kvalita hnojiva poskytuje vynikající rozptylové vlastnosti. To umožňuje velkou rozmetací šířku a rovnoměrné hnojení. Dávkování naleznete v doporučení pro aplikaci. U intenzivního pěstování řepky a obilí použijte stejné množství dusíku jako u konvenčních dusíkatých hnojiv. Řepku můžete hnojit ve včasných termínech hnojení, před začátkem vegetačního období jednou sloučenou dávkou ALZON® neo-N. Pokud je třeba zajistit rychlou regeneraci či doplnit síru, lze použít pro první dávku hnojivo LAD 27 případně DASA (200-300 kg/ha) a až jako druhou dávku aplikovat o cca 14 dní později ALZON® neo-N.

U ozimých obilovin použijte ALZON® neo-N v jedné až dvou dávkách. U potravinářských obilovin a vysokých dávek dusíku (160 kg / ha N) se provádí dohnojení od stádia BBCH 32 - 39. V suchých oblastech se osvědčil dřívější termín, ve vlhčích oblastech a s cílem dosáhnout vysoké kvality je výhodný termín pozdější. U cukrové řepy a kukuřice lze snížit množství dusíku o 10 až maximálně 20 % bez ztráty výnosu. Díky stabilizaci dusíku máte také větší flexibilitu v termínech aplikace a můžete hnojení časově posunout. Následující doporučení pro hnojení jsou založena na dlouholetých zkušenostech z experimentálního výzkumu a praxe. Doporučení upravte dle lokálních podmínek, výsledků analýz půdy a rostlin.

Doporučené použití:

Kultury	Aplikační dávky		Termín aplikace
	kg/ha N	ALZON® neo-N kg/ha	
Řepka	125 – 180	270 – 380	ALZON® neo-N Jedna dávka na začátku vegetačního období
Ozimá pšenice	125 – 180	270 – 380	Jedna dávka na začátku vegetačního období nebo rozdělená dávka 50-60 % na začátku vegetačního období a 40 - 50 % později (Potravinářské pšenice zpravidla dvě dávky)
Ozimý ječmen	90 – 160	190 – 340	
Ozimé žito	90 – 160	190 – 340	
Jařiny	70 – 150	150 – 320	
Sladovnický ječmen	50 – 100	110 – 210	
Kukuřice	100 – 160	210 – 340	Jedna dávka před nebo krátce po zasetí popř. výsadbě
Brambory	90 – 160	190 – 340	
Cukrová řepa	80 – 160	170 – 340	Cca 2 týdny před setím

Vlastnosti produktu: ALZON® neo-N

Typ hnojiva

Močovina s inhibitorem nitrifikace (MPA) a inhibitorem ureázy (2-NPT)
46 % N celkový dusík (amidická forma)

Charakteristické hodnoty

granulace (min. 95 % produktu) ___ 1,6 – 5,0 mm
střední průměr granulí _____ 3,5 mm
sypná hmotnost _____ cca 800 kg/m³
Barva _____ neonově zelená
Obsah biuretu _____ max. 1,2 %



ALZON®
neo-N



Více informací na internetu:
www.alzon-neo-N.de
www.skwp.de
+ www.agrofert.cz

poradenství:
zla@agrofert.cz

obchod:
fertilizer@agrofert.cz
+ 420 272 192 111

skw.
PIESTERITZ

ČLEN KONCERNU  AGROFERT