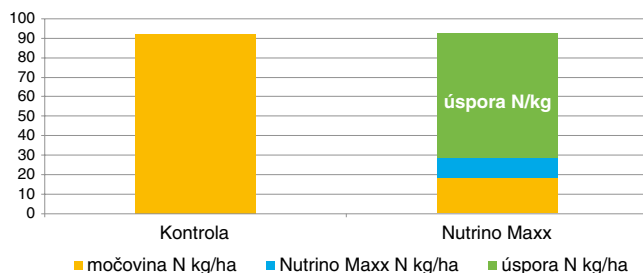


Technologie NUTRINO MAXX snižuje dávku dusíkatých hnojiv v kukuřici na siláž (> 60 kg N /ha) bez vlivu na výnos a kvalitu.



Zdroj: Agrinova Consulting, s.r.o., přesný pokus PS VÚRV Humpolec (2021–2023)

Složení a doporučení pro aplikaci

Složení	NPK 28 - 0 - 0 Celkový dusík 28% N - 11,5% močovina, - 16,5% močovino-formaldehyd
Plodiny	kukuřice v růstové fázi 10 listů (20 l/ha) a na počátku kvetení (10 l/ha), brambory, zelenina, polní plodiny podle potřeby plodiny
Dávka	10–30 l/ha ve 200–400 l vody/ha
Balení	1 000 l IBC
Výrobce	INTRACROP®, dívize Frontier Agriculture Limited
Reg. č. ÚKZUZ	O1033



NUTRINO™

NUTRINO

- ✓ Až **8krát účinnější** než granulovaná dusíkatá hnojiva
- ✓ **Vysoce účinné přihnojení** přes list (95–99 %)
- ✓ Řízené uvolňování N **po dobu 6 až 8 týdnů** po aplikaci
- ✓ **Bez rizika popálení listů** přihnojené plodiny
- ✓ Odolné vůči **smývu deštěm a netěkávé**
- ✓ **Mísitelné** s přípravky na ochranu rostlin
- ✓ Výživa dusíkem (N) i v **období přechodného přísušku**
- ✓ Vhodné pro **variabilní aplikace**
- ✓ Ověřená **vysoká návratnost** (výnos, obsah sušiny)
- ✓ **Méně ztrát** nitrátů vyplavením
- ✓ **Lepší bilance** hnojení dusíkem



Agrinova Consulting, s.r.o.

Za Rybníkem 683
252 42 Jesenice

Ing. Luděk Novák + 420 775 391 431

info@agrinova.cz
www.agrinova.cz

NUTRINO™ je registrovaná ochranná známka INTRACROP®, dívize Frontier Agriculture Limited.

Před použitím a aplikací se vždy seznamte s obsahem a řiďte se pokyny uvedenými v textu příbalového letáku dodaného s hnojivem.



Až 8krát účinnější než granule!

Roztokové hnojivo s řízeným uvolňováním dusíku

www.agrinova.cz



Co je NUTRINO?

NUTRINO je vysoce účinné roztokové hnojivo s řízeným uvolňováním dusíku. Postupné uvolňování dusíku omezuje riziko popálení listů a zároveň zlepšuje celkové využití dodaného dusíku na mimořádně vysokou hladinu 85 až 95 %.

Jak postupné uvolňování dusíku funguje?

Různé délky řetězců pryskyřic ve formulaci hnojiva **NUTRINO** řídí rychlost jeho přeměny na dusičnany v listových pletivech po dobu 6 až 8 týdnů po přihnojení.

NUTRINO je i za vyšších teplot po aplikaci bezpečné, zejména díky nízkému obsahu solí a velmi nízkému biuretu.

Proč použít NUTRINO pro přihnojení dusíkem?

NUTRINO se aplikuje postřikem s ohledem na průběh vegetace a podle aktuální potřeby přihnojované plodiny.

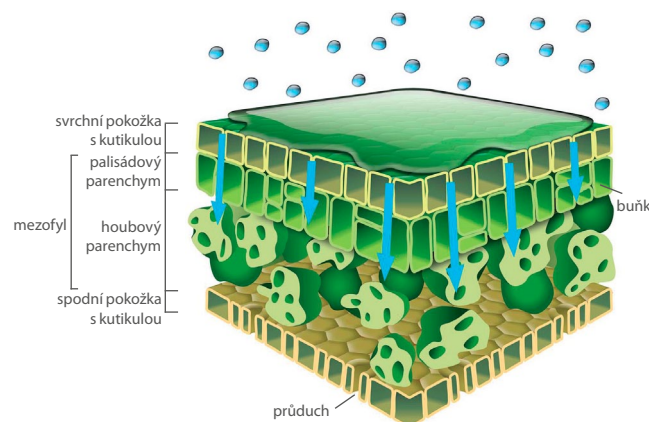
Cílená aplikace hnojiva **NUTRINO** dosahuje až osminásobně vyšší účinnosti v porovnání s granulovanými dusíkatými hnojivy.

NUTRINO je vhodné i pro variabilní aplikace dusíku.

NUTRINO má výbornou mísitelnost s přípravky na ochranu rostlin. Více informací o mísitelnosti a možnostech přípravy směsí Tank-Mix získáte u dodavatele hnojiva.

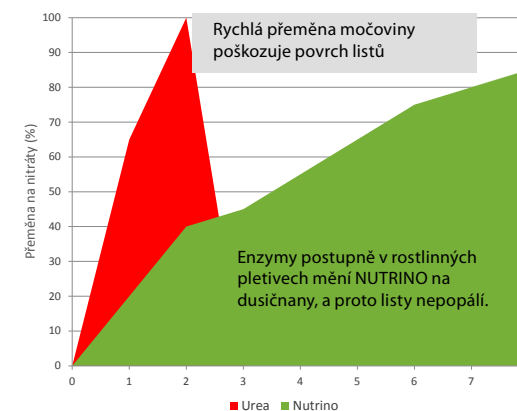
Proč je NUTRINO až 8krát účinnější než granule?

- ✓ Postřik dusíkatým hnojivem **NUTRINO** rovnoměrně přilne k povrchu listu a osmózou přechází přes kutikulu do epidermu a buněčných stěn listů přihnojované plodiny.
- ✓ **NUTRINO** se hromadí v cytoplasmě a následně proniká do hrubého endoplazmatického retikula, kde je štěpeno enzymy na dusičnany (NO_3).
- ✓ Rychlost přeměny dusíkatého hnojiva **NUTRINO** na dusičnany (NO_3) v buněčných pletivech závisí na délce řetězců pryskyřic, které jsou součástí formulace hnojiva a řídí rychlost štěpení.
- ✓ **NUTRINO** se na dusičnany (NO_3) štěpí v listových pletivech a řízené štěpení až osminásobně zvyšuje účinnost přihnojení.

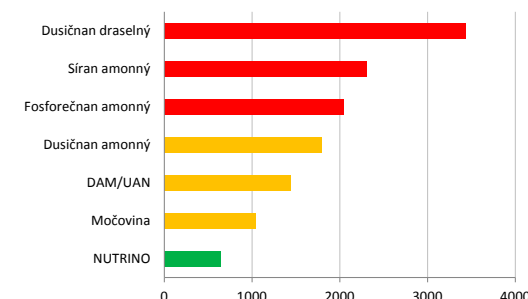


Proč NUTRINO listy nepopálí?

NUTRINO je po rovnoměrném pokrytí povrchu listů absorbováno přes kutikulu a enzymy jej následně v listových pletivech postupně mění na dusičnany (NO_3) v průběhu 6 až 8 týdnů. Nedochozí tedy k rychlé přeměně močoviny, která způsobuje poškození povrchu listů.



NUTRINO má velmi nízkou osmolalitu* a riziko popálení na list přihnojované plodiny je proto minimální.



* Osmolalita vyjadřuje počet rozpuštěných částic v kilogramu čistého rozpouštědla