EXPERTS FOR GROWTH

FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

COMPO EXPERT®

Nitro Mantel

Efektywne wykorzystanie azotu w rolnictwie

Stabilizator azotu, oparty na inhibitorze nitryfikacji DMPP, do stosowania łącznie z płynnymi nawozami azotowymi, np. RSM®

Skład:

Inhibitor Nitryfikacji DMPP – 24,9%

Zalecenia stosowania **Nitro Mantel**

Rodzaj nawozu	Zalecana dawka **Nitro Mantel** [l/100l nawozu]	Zalecana dawka **Nitro Mantel** [l/100kg nawozu]
RSM® S	0,52	0,40
RSM® 28	0,54	0,42
RSM® 30	0,59	0,45
RSM® 32	0,63	0,,48

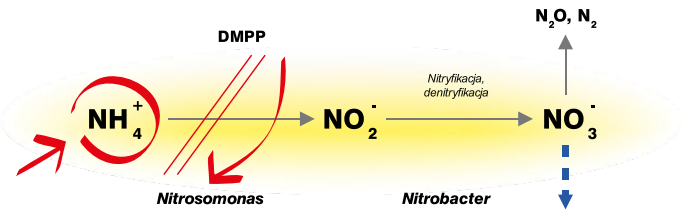
Plony kukurydzy w 2016 roku

Wariant	Plon [dt / ha]	Przyrost plonu [dt / ha]	Przyrost plonu [%]	Dodatkowy zysk [PLN / ha]
Kontrola – RSM 30, 360 kg/ha	120,52	-	-	0
RSM 30, 360 kg/ha + **Nitro Mantel**	128,05	7,53	6,25	312

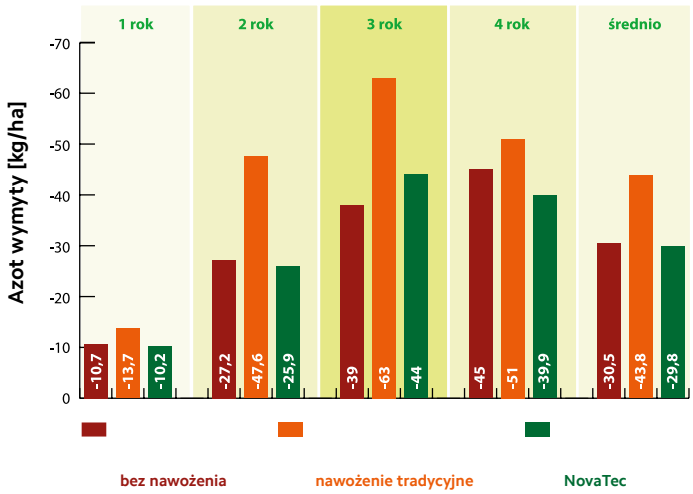
R&D Center COMPO EXPERT Central Europe. Ukraine, Chernihiv region, Varva, "Druzhba-Nova" LLC, 2016

Azot to podstawowy pierwiastek plonotwórczy. Nawożenie tym składnikiem w sposób zdecydowany i jednoznaczny wpływa zarówno na wysokość, jak i na jakość plonu.

Efektywne wykorzystanie azotu jest bardzo istotne i wymaga innowacyjnych rozwiązań. Zastosowanie inhibitora nitryfikacji DMPP pozwala sprostać coraz surowszym ograniczeniom prawnym w kwestii stosowania nawozów. DMPP powoduje spowolnienie *działania bakterii Nitrosomonas*, a tym samym spowalnia proces nitryfikacji okres do 3 miesięcy. Powoduje to ograniczenie strat związanych z wymywaniem oraz uwalnianiem się azotu do powietrza.



Wpływ zastosowanego nawożenia azotowego na wymywanie N.



Zastosowanie Nitro Mantel z gnojowicą, obornikiem lub pofermentem:

Nitro Mantel można stosować do wszystkich upraw nawożonych naturalnie, niezależnie od techniki aplikacji nawozu. Kluczowym jest dokładne wymieszanie składników przed aplikacją.
Nitro Mantel stosuje się w połączeniu z gnojowicą, obornikiem lub pofermentem w dawce 1-3 l/ha.

Zastosowanie Nitro Mantel w formie oprysku:

Nitro Mantel można stosować również w formie oprysku w dawce 2-3 l/ha (roztwór w 300l wody). Aplikację tego typu zaleca się w szczególności na obornik, bądź nawozy mineralne typu siarczan amonu, saletra amonowa, saletrzaki itp. Oprysk należy zastosować bezpośrednio po wysiewie, a następnie wymieszać z glebą.

Spowolnione uwalnianie azotu pociąga za sobą szereg pozytywnych skutków dla roślin oraz środowiska naturalnego:

- znaczne ograniczenie wymywania azotu,
- gwarancja ciągłego i harmonijnego zaopatrzenia w azot,
- wysoka efektywność nawet na bardzo lekkich glebach,
- lepszy rozwój systemu korzeniowego,
- podwyższenie odporności na wyleganie,
- ograniczenie ilości przejazdów po polu,
- wzrost plonu, ale przede wszystkim jego wyrównanie, jednorodność i jakość.

Porównanie inhibitorów ureazy i inhibitorów nitryfikacji.

Inhibitory ureazy

- działają na formę mocznikową,
- wpływają na enzym katalizujący hydrolizę mocznika do formy amonowej - ureazę,
- zapewniają ochronę formie mocznikowej do 10 dni,
- działają na powierzchni gleby.

Inhibitory nitryfikacji

- działają na formę amonową (pośrednio również na mocznikową),
- zapewniają działanie azotu od 1 do 3 miesięcy,
- ograniczają straty związane z wymywaniem i ulatnianiem azotu,
- działają również w glebie.

UWAGA: Należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa zawartych w karcie charakterystyki Nitro Mantel.

Więcej informacji: www.flora-praszka.pl