

PROcold Technology

Trzy kluczowe korzyści:

- ▶ **Zwiększona zawartości substancji czynnej do 28 %:** wyższa skuteczność wykorzystania azotu amidowego z nawozów.
- ▶ **Wyjątkowa mrozoodporność:** znaczna odporność NITROGUARD na niskie temperatury umożliwia bezpieczne przechowywanie i aplikację w chłodniejszych warunkach.
- ▶ **Obniżona temperatura krystalizacji:** niższa krystalizacja w porównaniu do standardowych produktów tego typu. To kluczowe udoskonalenie zapewnia łatwiejsze i bardziej efektywne mieszanie oraz aplikację produktu, nawet przy niższych temperaturach cieczy użytkowej.

Dzięki tym ulepszeniom, **PROcold Technology** zapewnia większą elastyczność i wygodę stosowania, gwarantując efektywne nawożenie azotem, minimalizując straty i maksymalizując wykorzystanie składników odżywczych.

GRUPA
AZOTY
CHORZÓW



PROcold
Technology™

UDOSKONALONA
FORMUŁA

NITROGUARD

Stabilizator azotu

STOSOWANIE

Rodzaj nawozu	Dawkowanie
RSM 32	1 l/1000 l RSM; 0,8 l/1000 kg RSM
RSM 30	
RSM 28	

NITROGUARD może być stosowany w każdej uprawie nawożonej roztworami saletrzano-mocznikowymi (RSM). Stabilizator azotu jest szczególnie rekomendowany w niesprzyjających warunkach atmosferycznych (wysokie temperatury i brak opadów deszczu).

Dawkowanie uzależnione jest od warunków środowiskowych i atmosferycznych, które mają charakter zmienny. Wyższa dawka (1,5-2 l) produktu jest zalecana przy wyższych temperaturach gleby i przy wysokiej aktywności biologicznej gleby.

Do płynnych nawozów
azotowych typu RSM

Grupa Azoty Zakłady Azotowe Chorzów S.A.

ul. Narutowicza 15, 41-503 Chorzów
tel: +48 32 736 20 00
e-mail: azoty.zach@grupazoty.com
chorzow.grupazoty.com | azoplone.pl

GRUPA
AZOTY
CHORZÓW

Masz pytania? Odpowiemy!

zamowienia.zach@grupazoty.com

+48 575 600 561 – Manager ds. Rozwoju Rynku
+48 533 080 900 – Kierownik Działu Handlowego
+48 605 347 510 – Rynek Krajowy



NITROGUARD

Czy wiesz, że azot z nawozów RSM może być narażony na przemiany zmniejszające jego dostępność dla roślin?

Skuteczne rozwiązanie to **NITROGUARD** – innowacyjny stabilizator azotu dedykowany płynnym nawozom azotowym typu RSM. Działa, **wzmacniając ochronę azotu** w glebie. **NITROGUARD** optymalizuje wykorzystanie azotu amidowego z nawozów oraz **przedłuża jego stabilną obecność**, zapewniając roślinom długotrwały dostęp do tego kluczowego składnika.

AZOT JEST W CENIE!

Zadbaj o pełne wykorzystanie cennego azotu!

Dostępność azotu może być ograniczana przez różne czynniki glebowe i atmosferyczne (takie jak opady, temperatura i wilgotność). Aplikacja azotu na suchą glebę może skutkować jego mniejszą efektywnością. Aby **zabezpieczyć azot** i maksymalizować jego wykorzystanie w dynamicznych warunkach środowiskowych, zalecana jest jego stabilizacja.



Dzięki NITROGUARD zyskujesz:



Zwiększenie efektywności wykorzystania azotu

Więcej azotu trafia tam, gdzie powinno – do roślin!
To prosta droga do wyższych plonów.



Oszczędność czasu i pieniędzy

Możesz zmniejszyć liczbę dawek azotu,
a w konsekwencji zmniejszyć koszty
nawożenia azotowego.



Wyższą skuteczność pogłówną

Nawet przy późniejszych aplikacjach,
nawozy azotowe wraz z **NITROGUARD**
działają efektywnie i długotrwale.



Jak skutecznie stabilizować azot?

NITROGUARD hamuje hydrolityczne działanie enzymu ureazy w glebie, spowalniając rozkład azotu amidowego do formy amonowej, co ogranicza straty azotu związane z emisją **amoniak do atmosfery**.

Dzięki temu azot jest dostępny dla roślin dłużej oraz w większej ilości, co przekłada się na **wzrost plonu** i lepsze wykorzystanie potencjału nawozowego roztworów saletrano-mocznikowych (RSM).

