



19.05.2025

Grupa Azoty Chorzów wprowadza do oferty NITROGUARD – sprzymierzeńca w efektywnym nawożeniu azotem

Grupa Azoty Chorzów, lider w produkcji nawozów mineralnych, wprowadza na rynek innowacyjny produkt, który zrewolucjonizuje podejście do nawożenia azotem płynnymi nawozami typu RSM. Mowa o NITROGUARD – zaawansowanym stabilizatorze azotu, który skutecznie przeciwdziała stratom tego cennego składnika odżywczego.

Rolnicy doskonale zdają sobie sprawę, jak istotny dla wzrostu i plonowania roślin jest azot. Niestety, znaczna część aplikowanego azotu w postaci roztworów saletrzano-mocznikowych (RSM) może ulatniać się do atmosfery, zmniejszając efektywność nawożenia i generując straty ekonomiczne. Zjawisko to nasila się szczególnie w niesprzyjających warunkach pogodowych i glebowych, takich jak susza, wysokie temperatury czy intensywne opady.

Odpowiedzią na te wyzwania jest **NITROGUARD**, który działa jak tarcza ochronna dla azotu w glebie. Jego unikalna formuła hamuje działanie enzymu ureazy, odpowiedzialnego za hydrolizę azotu amidowego do amoniaku, a tym samym ogranicza jego ulatnianie się. Dzięki temu azot pozostaje w glebie dłużej, stając się bardziej dostępny dla roślin w kluczowych fazach ich rozwoju.

Jak działa NITROGUARD?

Kluczowym mechanizmem działania **NITROGUARD** jest spowolnienie rozkładu mocznika zawartego w RSM. Enzym ureaza, którego aktywność wzrasta wraz z temperaturą i wilgotnością gleby, przyspiesza ten proces, prowadząc do emisji amoniaku. **NITROGUARD** skutecznie blokuje tę reakcję, zapewniając stabilność azotu w formie amidowej i jego stopniowe przekształcanie do form przyswajalnych przez rośliny.

Korzyści ze stosowania NITROGUARD są wielorakie:

- **Zwiększona efektywność wykorzystania azotu.** Więcej azotu trafia bezpośrednio do roślin, co przekłada się na wyższe i bardziej jakościowe plony.
- **Oszczędność czasu i pieniędzy.** Dzięki lepszemu wykorzystaniu azotu możliwe jest zredukowanie liczby aplikacji nawozów azotowych, co obniża koszty nawożenia i oszczędza cenny czas rolnika.
- **Wyższa skuteczność nawożenia pogłównego.** Nawet późniejsze aplikacje RSM z dodatkiem **NITROGUARD** są bardziej efektywne i zapewniają długotrwałe odżywienie roślin.

Innowacyjna PROcold Technology – jeszcze lepsza ochrona azotu

Grupa Azoty Zakłady Azotowe Chorzów nieustannie dąży do udoskonalania swoich produktów. Najnowszym tego przykładem jest wprowadzenie **PROcold Technology** w stabilizatorze **NITROGUARD**. Ta innowacyjna formuła charakteryzuje się trzema kluczowymi zaletami:

- **Zwiększona zawartość substancji czynnej do 28 %**
Dzięki temu **NITROGUARD** jeszcze skuteczniej zabezpiecza azot przed stratami.
- **Wyjątkowa mrozoodporność**
Nowa formuła zapewnia bezpieczeństwo przechowywania i aplikacji produktu nawet w niższych temperaturach.
- **Obniżona temperatura krystalizacji**
NITROGUARD z **PROcold Technology** jest łatwiejszy w mieszaniu i aplikacji, nawet przy chłodniejszej cieczy użytkowej.

Dzięki zwiększonej odporności na niskie temperatury i obniżonej temperaturze krystalizacji, rolnicy zyskują większą elastyczność i wygodę stosowania **NITROGUARD**, niezależnie od panujących warunków atmosferycznych.

NITROGUARD może być stosowany we wszystkich uprawach nawożonych roztworami saletrano-mocznikowymi (RSM 32, RSM 30, RSM 28) w dawkach od 0,8 do 2 litrów na 1000 kg RSM, w zależności od warunków środowiskowych i atmosferycznych. Szczególnie rekomendowany jest w okresach wysokich temperatur i braku opadów deszczu, kiedy ryzyko strat azotu jest największe.

Wprowadzenie na rynek **NITROGUARD** z **PROcold Technology** to kolejny krok Grupy Azoty Zakłady Azotowe Chorzów w kierunku zrównoważonego rolnictwa i wspierania rolników w optymalizacji nawożenia azotem. Wybierając **NITROGUARD**, inwestujesz w efektywność, oszczędność i przyszłość swoich upraw.