

## Żółty

moNolith46<sup>®</sup> Żółty jest inhibitorem ureazy do stosowania z roztworami saletrzano mocznikowymi w celu ograniczania strat azotu i zwiększenia jego poboru przez twoje uprawy.

Sprawdzony w ścisłych doświadczeniach polowych. Jego przydatność do ograniczania strat azotu w warunkach polskich została pozytywnie oceniona w „Kodeksie dobrych praktyk do ograniczania emisji amoniaku w rolnictwie” przez ekspertów Ministerstwa Rolnictwa, a eksperci Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej potwierdzają opłacalność stosowania moNolith46<sup>®</sup> Żółty.

## Korzyści

**moNolith46<sup>®</sup> Żółty zwiększa opłacalność inwestycji w nawóz wskutek efektywniejszego wykorzystania azotu poprzez ograniczenie ulatniania się amoniaku do atmosfery.**

### Korzyść ta wynika z następujących zalet stosowania moNolith46<sup>®</sup> Żółty:

- ✓ Zwiększa wysokość plonów i ich jakość (wyższa zawartość białka w ziarnie) w porównaniu z rsm-em niezawierającym inhibitora.
- ✓ Daje możliwość zmniejszenia częstotliwości nawożenia z 3 do 2 razy w ciągu cyklu wegetacyjnego rośliny co zmniejsza koszty wysiewu nawozu.
- ✓ Ogranicza szybkości ulatniania się amoniaku z nawozu daje możliwość nawet jednorazowego nawożenia większości upraw bez ryzyka uszkodzenia siewek kiełkujących roślin oraz ryzyka braku azotu pomiędzy kolejnymi dawkami nawozu w standardowych technologiach nawożenia.
- ✓ Jest szczególnie przydatny w ograniczaniu strat amoniaku w uprawach bez orkowych, gdzie straty azotu z nawozów są szczególnie duże wskutek występowania zwiększonej ilości ureazy w glebie i resztkach poźniwnych na powierzchni gleby.
- ✓ Ułatwia organizację prac polowych w uprawie kukurydzy w okresie ich szczególnie dużego spiętrzenia.
- ✓ Łatwość i bezpieczeństwo stosowania produktu oraz utylizacji opakowań bez potrzeby spełnienia szczególnych wymogów.
- ✓ Umożliwia równoczesne stosowanie ze środkami ochrony roślin.

**moNolith46<sup>®</sup> Żółty ograniczając emisję amoniaku z rsm-u zwiększa plon** wskutek udostępnienia większej ilości azotu.

## Dlaczego warto stosować moNolith46<sup>®</sup> \_Żółty?

Ulatnianie się amoniaku z płynnego nawozu saletrzano-mocznikowego zaaplikowanego na glebę jest największym źródłem strat azotu. Proces ten zaczyna się w momencie zetknięcia mocznika zawartego w płynnym nawozie saletrzano-mocznikowym z wilgocią i enzymem ureazą, występującym w glebie i resztkach roślinnych na jej powierzchni. Enzym ten rozkłada mocznik znajdujący się na powierzchni gleby na dwutlenek węgla i amoniak ulatniający się do atmosfery.

### Do czynników zwiększających ryzyko strat amoniaku zaliczamy:

- Wysokie temperatury gleby i powietrza
- Małą zawartość wilgoci w glebie
- Mniej niż 10 mm opadów atmosferycznych w ciągu 48 godzin od wysiania nawozu.
- Wysokie pH gleby
- Dużą zawartość substancji organicznych w glebie i obecność resztek poźniwnych na jej powierzchni

### Dawki moNolith46<sup>®</sup> \_Żółty w roztworach saletrzano-mocznikowych

Nawóz	Ilość moNolith46_Żółty (kg/1000 litrów)	Ilość moNolith46_Żółty (kg/1000 kg)
RSM32	0,84	0,64
RSM30	0,77	0,60
RSM28	0,71	0,55
RSMS26	0,78	0,61
<b>Mocznik granulowany</b>		<b>2,00</b>

Stratom tym można zapobiec, stosując szczególnie skuteczny w tych warunkach moNolith46<sup>®</sup> \_Żółty uzyskując w ten sposób wyższy plon.

Więcej informacji o skuteczności moNolith46<sup>®</sup> \_Żółty w ograniczaniu emisji amoniaku można znaleźć na stronie [www.monolith46.com.pl](http://www.monolith46.com.pl)

### Opis produktu:

- Substancja czynna: NBPT (N-n-butyl-triamid kwasu tiofosforowego).  
 Wygląd: Żółta ciecz.  
 Opakowanie: Pojemniki PE zawierające 2 kg ,5 kg i 20 kg roztworu.  
 Uprawy: Każda uprawa nawożona roztworem saletrzano-mocznikowym (rsm).  
 Dawka: 1,0 kg na 1000 litrów rsm w przypadku spodziewanego dłuższego okresu bez opadów.  
 Stosowanie: Zawsze, gdy roztwór saletrzano mocznikowy stosuje się do nawożenia. moNolith46<sup>®</sup> \_Żółty jest szczególnie skuteczny w warunkach wysokich temperatur bez opadów deszczu, w ciągu 48 godzin od momentu jego zastosowania na suchą/lekko wilgotną glebę.  
 Dostawa: Darmowa dostawa produktu bezpośrednio do gospodarstw.



**moNolith46<sup>®</sup> \_Żółty** ograniczając emisję amoniaku z rsm-u **zwiększa plon** wskutek udostępnienia większej ilości azotu.