

Si

Mo

B

Cu

NOWOŚĆ



Krzemo

KRZEM I MIKROELEMENTY

**INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE WZMACNIAJĄCE
ROŚLINY I POPRAWIAJĄCE ICH PŁONOWANIE**

- ⊕ SZYBKIE I EFEKTYWNE DOSTARCZENIE KRZEMU W 1-2 ZABIEGACH
- ⊕ PODNIESIENIE TOLERANCJI ROŚLIN NA NIEKORZYSTNE WARUNKI WZROSTU
- ⊕ ZWIĘKSZENIE ILOŚCI I JAKOŚCI PŁONU





Krzemo

KRZEM I MIKROELEMENTY

Si

Mo

Cu

Czy wiesz że...?

Krzem (Si), zaraz po tlenie, jest najbardziej rozpowszechnionym pierwiastkiem, jaki występuje w skorupie ziemskiej. Jest obecny w tkankach znacznej większości roślin w ilościach porównywalnych do wapnia, magnezu i fosforu.

W glebach krzem występuje w postaci niedostępnej dla roślin krzemionki lub różnego rodzaju minerałów, które są dość trudno rozpuszczalne i odporne na proces wietrzenia, przez co również utrudnione jest jego pobieranie. Dlatego zaleca się jego stosowanie nalistnie. **Formą krzemu całkowicie dostępną i najszybciej asymilowaną przez rośliny jest kwas ortokrzemowy.**

Skład i przeznaczenie

KRZEMO to unikalne połączenie nawozu mikroelementowego z łatwo przyswajalnym dla roślin krzemem (Si). Zawiera przyswajalny przez rośliny krzem w formie kwasu ortokrzemowego Si(OH)_4 – 2,5 % oraz mikroelementy: bor B (0,3%), miedź Cu (1,0%), molibden Mo (0,2%) oraz cynk Zn (0,6%).

Zawarty w nawozie krzem oddziałuje korzystnie na rozwój i plonowanie roślin, stymuluje tworzenie chlorofilu, a także intensyfikuje fotosyntezę i transport asymilatów. Ponadto zmniejsza podatność na porażenia niektórymi chorobami grzybowymi, bakteryjnymi oraz przez niektóre szkodniki. Wzmacniając sztywność ścian komórkowych, krzem także łagodzi skutki stresów abiotycznych, np. suszy. Mikroelementy uzupełniają niedobory pokarmowe i wpływają korzystnie na procesy fizjologiczne roślin.

Czym wyróżnia się KRZEMO

Innowacyjna formuła nawozu zawiera kwas ortokrzemowy, czyli w formę całkowicie dostępną i najszybciej asymilowaną przez rośliny. W wielu produktach krzem dostarczany roślinie jest w formie SiO_2 – jest on asymilowany w niewielkim stopniu. Krzem w postaci kwasu ortokrzemowego jest pobierany przez rośliny i przekształcany w tlenek krzemu i transportowany w roślinie. Przyniesiony krzem lokalizuje się pod powierzchnią skórki liści, łodyg, korzeni oraz owoców.

Stosowanie

KRZEMO w formie roztworu wodnego stosuje się nalistnie. Może być stosowany łącznie z innymi nawozami. Należy przeprowadzić test sprawdzający możliwość stosowania roztworu wieloskładnikowego.

Przygotowanie roztworu: Do zbiornika napełnionego w 1/2 - 2/3 wodą dodać KRZEMO przy włączonym mieszadło. W podobny sposób wprowadzać inne dopuszczone i zalecane składniki roztworu, zgodnie z ich instrukcją stosowania. Zbiornik uzupełnić do żądanej objętości. Ciecz należy zużyć bezpośrednio po przygotowaniu.

Zalecenia stosowania dla upraw rolniczych

Terminy stosowania	Dawka [l/ha]
PSZENICA, PSZENŻYTO, JĘCZMIEŃ	
jesień: faza od fazy 3 liści do końca jesiennej wegetacji	0,8
wiosna: do fazy kłoszenia	0,8
RZEPAK	
jesień: od fazy 4. liścia do końca jesiennej wegetacji	0,8
wiosna: po ruszeniu wegetacji do fazy początku kwitnienia	0,8
KUKURYDZA	
od fazy 2 liści do fazy 8 liści	0,8
BURAK CUKROWY	
od fazy 4. liści do początku zakrywania międzyrzędzi	0,8
ZIEMNIAK	
rozwinięty 3. liść na pędzie głównym do zakrycia redlin	0,8

Przykładowe badania wdrożeniowe 2014-2016

Rzepak



- ⊕ Grubsza szyjka korzeniowa
- ⊕ Dłuższy i bardziej rozgałęziony system korzeniowy
- ⊕ Większa powierzchnia asymilacyjna liści

Kukurydza



- ⊕ Rośliny w bardziej zaawansowanej fazie rozwojowej
- ⊕ Dłuższy system korzeniowy, z większą ilością włośników
- ⊕ Wyższa zawartość chlorofilu w liściach
- ⊕ Większa powierzchnia fotosyntetyczna
- ⊕ Grubsza łydga i tkanki liści



Krzemo

KRZEM I MIKROELEMENTY

Si

Cu

Mo

NOWOŚĆ

Przykładowe badania wdrożeniowe 2014-2016

Zboża



Kontrola

KRZEMO



Kontrola

KRZEMO

fot. Chemirol

- Widocznie grubsze źdźbło i pochwa liściowa (7dni po zabiegu)

- Lepsze rozkrzewienie zbóż
- Dłuższe liście (większa powierzchnia fotosyntezy)
- Grubszy węzeł krzewienia

POLSKI PRODUCENT ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW SPECJALISTYCZNYCH



INNVI GO Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Warszawa
www.innvigo.com

+48 (22) 468 26 70
biuro@innvigo.com
facebook.com/innvigo
instagram.com/innvigo_eu

