



WIOSENNE ODŻYWIANIE ZBÓŻ I RZEPAKU

Z początkiem intensywnej fazy wzrostu zbóż ważny jest łatwy i szybki dostęp składników odżywczych. Tegoroczne warunki pogodowe sprawiły, że wiele plantacji jest osłabionych i ma trudności w pobieraniu składników z gleby. Dostępność składników zależy od wielu czynników, jednym z nich jest rozwinięty system korzeniowy. Zapewnia on dobre pobranie, jednak o ich transporcie do wszystkich części roślin decyduje magnez. W okresie wiosennym występujące często susze utrudniają dobre zaopatrzenie roślin w magnez i inne niezbędne do wzrostu składniki. Uzasadnionym więc staje się dolistne stosowanie magnezu i siarki w tym okresie. Wiosenna aplikacja nawozów zawierających siarkę, podnosi skuteczność wykorzystania azotu mineralnego. Siarka bierze udział w ogólnej syntezie protein oraz aminokwasów siarkowych. Odpowiedni poziom w roślinach w okresie wiosennym, gwarantuje prawidłowy rozwój części generatywnych niezbędnych do osiągnięcia zakładanego poziomu plonowania.

Stosowanie w tym okresie składników wysoko przyswajanych i szybko dostępnych dla roślin jest podstawą przy wyborze nawozów. Naszą propozycją jest nawóz **EPSO Top**. Stosowane składniki są dostępne dla roślin bez względu na typ i odczyn gleby. Forma siarczanowa składników zapewnia ich łatwą rozpuszczalność i szybką dostępność. Nawóz ten zawiera 16% MgO i 32,5% SO₃ (13% S). Wprowadzany magnez i siarka w takiej formie działają bardzo szybko, a efekty zabiegu zauważalne są już po kilku dniach. Nawóz **EPSO Top** może być połączony z większością innych środków ochrony roślin, nie powodując żadnych niekorzystnych skutków. **EPSO Top** jest bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie nie powodując żadnych technicznych trudności z aplikacją. Zalecana jednorazowa dawka **EPSO Top** to 5 kg nawozu na 100 l wody.

Czas na bor i mangan!

Dla rzepaku najważniejszym mikroelementem jest bor. Potrzeby rzepaku względem boru wynoszą 200 g na każdą przewidywaną tonę plonu. Ma on znaczenie w procesie tworzenia się ścian komórkowych oraz w transporcie i syntezie cukrów. Odpowiada również za metabolizm azotowy oraz kwitnienie rzepaku i tworzenie ziarniaków. Mangan odpowiada w roślinie zarówno za gospodarkę azotem, jak i za przemiany węglowodanów. We wczesnych fazach rozwojowych stymuluje on wzrost systemu korzeniowego, wpływa więc na zwiększenie tolerancji roślin na niekorzystne warunki wczesno – wiosenne. Dobre wykorzystanie azotu przez rzepak kształtuje odżywienie roślin magnezem, siarką oraz borem i manganem. W rzepaku zalecamy **EPSO Microtop** 15% MgO, 31% SO₃, 0,9% B, 1% Mn. Siedmiowodny siarczan magnezu z dodatkiem boru i manganu należy stosować od fazy rozety do kwitnienia w dawce od 25 do 40 kg/ha, w dwóch zabiegach. Odpowiednim dla **EPSO Microtop** stężeniem jest 5% roztwór cieczy roboczej.



Niedobór siarki we wczesnym stadium rozwojowym rzepaku



Brak siarki w pszenicy objawia się licznymi przebarwieniami źdźbeł

K+S Polska sp. z o.o.

ul. 28 czerwca 1956r. nr 404 · 61-441 Poznań · tel. +48 61 628 52 10
info.kali@ks-polska.com · www.ks-polska.com

Spółka należąca do Grupy K+S