



# EPSO<sup>®</sup>Top

16 % MgO · 32,5 % SO<sub>3</sub>

### Wiosenne odżywanie magnezem i siarką

Odpowiednio wczesna aplikacja siarczanu magnezu zapewnia dobre wykorzystanie składników pokarmowych a przede wszystkim większą zdolność do pobierania wody w krytycznych fazach rozwojowych. Magnez jest głównym składnikiem chlorofilu i bierze udział w wielu procesach enzymatycznych. Jego niedobór powoduje silne zahamowanie wzrostu liścia flagowego u zbóż, który w dużym stopniu decyduje o jakości wytwarzanego plonu. Siarka bierze udział w syntezie białek oraz aminokwasów, gwarantuje prawidłowy rozwój części generatywnych, niezbędnych do osiągnięcia zakładanego poziomu plonowania. Stosowanie dolistnego siarczanu magnezu pozwala roślinom na natychmiastowe pobranie aplikowanego magnezu i siarki, niezależnie od panujących warunków środowiskowych.

Naszą propozycją odpowiadającą wymaganiom pokarmowym zbóż i rzepaku jest nawóz dolistny **EPSO Top**. Stosowane składniki dostępne są dla roślin bez względu na typ i odczyn gleby. Forma siarczanowa składników zapewnia ich łatwą rozpuszczalność. Nawóz zawiera 16 % MgO i 32,5 % SO<sub>3</sub> (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 pestycydów nie powodując żadnych niekorzystnych skutków. Siarczan magnezu jest łatwy w stosowaniu i bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie. Zalecana jednorazowa dawka **EPSO Top** to 5 kg nawozu na 100 l wody.

# EPSO<sup>®</sup>Microtop

15 % MgO · 31 % SO<sub>3</sub> · 0,9 % B · 1 % Mn

### Niezbędny bor i mangan!

W przypadku rzepaku ozimego najważniejszym mikroelementem jest bor. Potrzeby rzepaku względem tego mikroelementu wynoszą 200 g na każdą przewidywaną tonę plonu. Ma on znaczenie w procesie tworzenia 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. Rośliny dobrze odżywione manganem zawierają więcej tłuszczu w nasionach. 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 % SO<sub>3</sub>, 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.

Przy wyborze nawozu zawsze należy zwracać uwagę na deklarację rozpuszczalności zawartą na etykiecie.



- 1) **EPSO Top**<sup>®</sup> – siarczan magnezu (MgSO<sub>4</sub> x 7 H<sub>2</sub>O/sól gorzka)
- 2) **ESTA Kieserit**<sup>®</sup> – siarczan magnezu
- 3) siarczan magnezu (syntetyczny)
- 4) węglan magnezu
- 5) tlenk magnezu



Niedobór siarki w stadium rozety rzepaku.



Brak magnezu w pszenicy objawia się paciorkowatym przebarwieniem 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

