

EPSO Microtop®

- Z zawartością 15% MgO, 31% SO₃, 0,9% B i 1% Mn jest idealnie dostosowany do potrzeb wszystkich roślin.
- Idealny w dawce 25 kg/ha. Przy tej dawce, **EPSO Microtop**, zaopatruje rośliny przez liście w 3,75 kg MgO, 7,5 kg SO₃, 225 g B i 250 g Mn. Jedno lub dwukrotne zastosowanie uzupełnia zapotrzebowanie szczytowe w magnez, siarkę a także kompletne zapotrzebowanie na bor i mangan.
- Jest idealnie rozpuszczalny w wodzie, rozpuszcza się całkowicie i bez pozostałości (nie zatyka dysz w opryskiwaczach) i jest dobrze przyswajany przez rośliny.
- Idealnie nadaje się do łączenia ze środkami ochrony roślin i innymi płynnymi nawozami, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta środków ochrony roślin.
- **EPSO Microtop** jest efektywnym nawozem dolistnym zawierającym: magnez, siarkę, bor oraz mangan.

Rodzaj uprawy	Okres stosowania
buraki cukrowe	od zwierania rzędów, łącznie z środkami ochrony roślin
rzepak	od stadium rozety do kwitnienia
kapusta	od 6 liścia do formowania głowy
ziemniaki	ze środkami ochrony roślin
słoneczniki	od 8 liścia do kwitnienia
kukurydza	stadium rozwoju liści
winorośl/chmiel	do kwitnienia

- Jest dostarczany w workach o poręcznej wielkości 25 kg, łatwo się przechowuje i przenosi.
- Z reguły stosuje się 5% roztwór wodny **EPSO Microtop**. W tym celu należy rozpuścić 5 kg **EPSO Microtop** w 100 litrach wody. Takie stężenie należy także zachować przy łączeniu **EPSO Microtop** z większością stosowanych środków ochrony roślin. Łącznie na 1 ha powinno zostać wykorzystane 25 kg nawozu, przy niskiej zawartości wody w glebie zalecane jest kilkakrotne powtórzenie nawożenia. Przy objawach dużych niedoborów, zaleca się nawet użycie 50 kg/ha z rozbiciem na dwie do czterech dawek.

EPSO Microtop®

EPSO
Microtop®

© = zarejestrowany znak produktu, K+S KALI GmbH



niedobór siarki w rzepaku



niedobór boru w rzepaku



K+S Polska sp. z o.o.

Pl. Wiosny Ludów 2 · 61-831 Poznań · Polska

Tel.: 0 61-850 93 60 · Fax: 0 61-850 93 61

E-Mail: info.kali@ks-polska.com

Internet: www.ks-polska.com

Spółka należąca do Grupy K+S

6860/12_10/L_poin/mp2

EPSO Microtop®

15% MgO · 31% SO₃ · 0,9% B · 1% Mn



Doświadczanie w potasie i magnezie

EPSO Microtop® do nawożenia dolistnego

Magnez + Siarka

+ Bor + Mangan

Nawóz WE

**Siarczan magnezu 15+31
z dodatkiem boru i manganu**

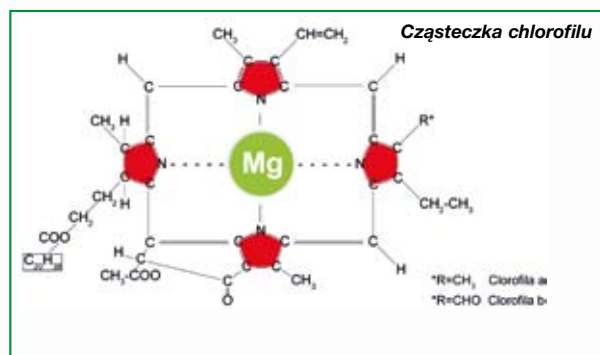
- 15 % **MgO** rozpuszczalnego w wodzie tlenku magnezu
- 31 % **SO₃** rozpuszczalnego w wodzie trójtlenku siarki
- 0,9% **B** rozpuszczalnego w wodzie boru
- 1 % **Mn** rozpuszczalnego w wodzie manganu

EPSO Microtop®

- Jest szybko działającym nawozem zawierającym takie składniki odżywcze jak: magnez, siarkę, bor oraz mangan. Wszystkie składniki występują w formie rozpuszczalnej w wodzie.
- Uzupełnia rosnące zapotrzebowanie na mikroelementy.
- Może zostać natychmiast przyswojony przez roślinę, dzięki czemu działa szybko i skutecznie.
- Szybko i skutecznie zapobiega objawom niedoboru magnezu, siarki, boru i manganu w okresie wegetacji roślin.
- Działa niezależnie od pH gleby, ze względu na doliczną formę przyswajania.
- Umożliwia szybkie, docelowe i odpowiednio dawkowane odżywienie borem i manganem w połączeniu z magnezem i siarką.
- Przy uprawie roślin wrażliwych na bor, np. zboża, stosować na podstawie znajomości zasobności gleby w bor i jego zawartości w roślinie.

Magnez:

- Spełnia bardzo ważną rolę w kształtowaniu plonów i ich jakości.
- Występuje w centrum cząsteczki chlorofilu (zieleni liści) i jest niezbędny w procesie fotosyntezy.
- Odgrywa ogromną rolę w syntezie białek i węglowodanów oraz procesach związanych z przemianami energetycznymi i gromadzeniem asymilatów.
- Niedobór magnezu, występuje najczęściej w fazie intensywnego wzrostu rośliny oraz w okresie suszy, przy niewystarczającej ilości magnezu w glebie.



Siarka:

- Jest niezbędnym do życia składnikiem odżywczym, szczególnie w procesie syntezy białka a także poprawia wykorzystanie azotu.
- Jest szczególnie dobrze przyswajana przez rośliny w postaci siarczanowej (SO₄), zarówno przez korzeń jak i liście.
- Ma coraz większe znaczenie, ponieważ spadła emisja siarki przemysłowej do atmosfery.

Bor:

- Ma duże znaczenie w procesie tworzenia się ścian komórek, gospodarce wodnej oraz tworzeniu się bogatych energetycznie składników, takich jak cukier i skrobia.
- Przy nawożeniu trzeba pamiętać o wąskim przedziale pomiędzy zawartością niewystarczającą, optymalną oraz toksyczną. Z tego powodu należy nawozić na podstawie znajomości zasobności gleby w bor oraz jego zawartości w roślinie.
- Objawy niedoboru boru występują często po suszy i przejawiają się poprzez deformację i obumieranie najmłodszych liści, zahamowanie wzrostu, zgrubienie łodyg, pęknięcie tkanki i zmniejszone blaszki liściowe.

Mangan:

- Aktywuje dużą ilość enzymów, przez co odgrywa ważną rolę w przemianie materii rośliny.
- Jest niezbędny w procesie fotosyntezy, redukcji azotanów i tworzeniu się aminokwasów.
- Wzmacnia odporność roślin na choroby.
- Wraz ze wzrostem pH spada jego dostępność. Susza i dobra cyrkulacja w glebie wzmagają wiązanie manganu. Tylko nawożenie dolistne działa bezpośrednio i pewnie.



niedobór magnezu w kukurydzy



niedobór siarki w kukurydzy



niedobór boru w burakach cukrowych



niedobór manganu w burakach cukrowych