

Nawóz mineralny zawieszinowy

MicroS

800 SC

Na bazie naturalnej siarki (S)

minimum 55% (m/m)

Doskonały wybór przy zapobieganiu niedoborom siarki

Nawóz MicroS 800 SC wyprodukowany jest z rozdrobnionej (zmikronizowanej) naturalnej siarki elementarnej. Taka forma powoduje bardzo dobre jej wykorzystanie przez rośliny - szczególnie siarkolubne takie jak rzepak, kapustne, rośliny motylkowate, buraki cukrowe, zboża (kukurydza, pszenica, żyto, pszenżyto, jęczmień). Bardzo dobrze się sprawdza w sadach i uprawach warzywnych. Poprawia walory smakowe i zapachowe roślin cebulowych.

Siarka spełnia w roślinie wiele ważnych funkcji. Jako składnik enzymów pełni szczególnie istotną rolę w takich procesach jak fotosynteza czy synteza białek i tłuszczów. Słabe odżywianie roślin siarką skutkuje m.in. gorszym pobieraniem azotu z gleby. MicroS w postaci zawiesiny aplikowany jest po sporządzeniu cieczy roboczej za pomocą urządzeń stosowanych do oprysków. Zaleca się ustawienie powodujące średnio lub drobnokropliste nanoszenie nawozu na rośliny. Można go mieszać z innymi nawozami płynnymi np. z RSM.

Bardzo duże rozdrobnienie (mikronizacja) **siarki elementarnej** w nawozie wzmacnia jej **naturalne** właściwości zapobiegawcze przeciw grzybom. Pokrycie kroplami nawozu części zielonych roślin wzmacnia ich odporność na choroby tego typu (mączniak prawdziwy).



Ponad 60% europejskich gleb
jest ubogich w siarkę.

Z plonem roślin wynoszone jest
od 15 do 80 kg S/ha zależnie
od gatunku rośliny uprawnej.

1 kilogram siarki umożliwia
wykorzystanie około
10 kilogramów azotu.

Niedobór siarki ujawnia się
na najmłodszych liściach.



Rośliny pobierają siarkę przez cały okres wegetacji,
a najintensywniej do stadium kwitnienia.

Nawożenie siarką jest szczególnie efektywne wczesną wiosną.

Na wiosnę istnieje konieczność uzupełnienia niedoborów siarki w glebie,
gdyż po okresie zimowym przyswajalne formy siarki są wymyte ze wszystkich warstw gleby.

Zapotrzebowanie roślin na siarkę

Bardzo duże
40-80(60) kg S/ha

Rzepak, kapusta,
gorczyca, rzodkiew,
rzepa, cebula, czosnek,
liliowate.

Duże
20-50 kg S/ha

Kukurydza, lucerna,
koniczyna, buraki, motylkowe
wieloletnie, strączkowe.

Niewielkie
10-25 kg S/ha

Zboża, ziemniaki,
trawy w uprawie polowej



Niedobór siarki szkodzi roślinom uprawnym

Niedobór siarki osłabia wigor oraz hamuje tempo wzrostu rośliny,
w większym stopniu dotyka organy nadziemne.

Brak siarki w pierwszej kolejności prowadzi do zmniejszenia
wydajności procesów fotosyntetycznych, dochodzi do redukcji
wzrostu całej rośliny.

Niedobór siarki w roślinie hamuje syntezę białek, zakłócając
te procesy, prowadzi do powstawania skutków niepożądanych
powodując obniżenie zawartości oraz jakości białka.

Niedobór siarki zwiększa podatność roślin na czynniki stresowe
(niskie i wysokie temperatury, susze, choroby, szkodniki).

Rośliny uprawiane na glebach z deficytem siarki zawierają większą
ilość azotanów i azotynów.

W wielu warunkach glebowych siarka jest czynnikiem
odpowiadającym za jakość plonów, szczególnie w uprawach roślin
oleistych, strączkowych, cebuli, pora i czosnku, gdzie siarka jest
dodatkowo komponentem smakowym (np. glukozynaty).