

Anbefalinger for anvendelse

EPSO Microtop®

- har en perfekt sammensætning: med 9 % Mg, 12 % S, 1 % B og 1 % Mn og er tilpasset afgrødernes behov.
- en anbefalet tilførsel af næringsstoffer opnås ved: 25 kg/ha af **EPSO Microtop**. Derved forsynes afgrøden gennem bladet med 2,25 kg Mg, 3 kg S, 250 g B og 250 g Mn. Ved en til to tilførsler af 25 kg/ha dækkes afgrødernes behov for magnesium og svovl samt det samlede behov for bor og mangan.
- er fuldt vandopløseligt uden bundfald (ingen tilstoppede dyser) og giver ved bladgødskning under optimale forhold normalt ingen skader på afgrøden.
- kan blandes med de fleste plantebeskyttelsesmidler samt andre flydende gødninger. Anbefalinger fra producenten skal dog altid overholdes.
- er yderst økonomisk i brug: med **EPSO Microtop** opnår man en billig forsyning med næringsstofferne magnesium, svovl, bor og mangan uden ekstra omkostninger, når midlet kombineres med udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- er perfekt til forebyggelse af næringsstofmangel.

Anbefalinger for anvendelse

Kultur	Anvendelsestidspunkt
Sukkerroer	fra rækkerne lukker og indtil behandling med fungicider
Raps	fra rosetstadiet til blomstring
Kålarter	fra stadium 6 til halv hovedstørrelse
Kartofler	sammen med behandling mod kartoffelskimmel
Majs	indtil blad-stadium 10

- leveres i handige 25 kg sække, er let at opbevare og dermed problemfri at håndtere.
- normalt anvendes en 5 % **EPSO Microtop**-opløsning. Dette opnås ved at opløse 5 kg **EPSO Microtop** i 100 l vand. Denne koncentration kan ligeledes anvendes ved blandinger med plantebeskyttelsesmidler. Hvis der anvendes mindre vandmængder anbefales det, at tilføre **EPSO Microtop** af flere gange. I de tilfælde hvor der optæder stærk mangel og/eller kraftigt synlige mangelsymptomer kan mængden af **EPSO Microtop** øges op til 50 kg/ha, som bliver udbragt ved to til fire delsprøjtninger.

EPSO Microtop®

EPSO
Microtop®

© – Registreret varemærke for K+S KALI GmbH

6960/06.10/A/dänisch/mp2



esco Nordic AB · Division KALI

Christine Malander · Box 184 · Drakegatan 10
SE-401 23 Göteborg, SWEDEN
Phone: +46 31 773 70 07
Fax: +46 31 773 70 02
christine.malander@kali-gmbh.com
www.kali-gmbh.com

Et medlem af K+S Gruppen

EPSO Microtop®
9 % MgO · 12 % S · 1 % B · 1 % Mn

Styrken i kalium og magnesium



Svovlmangel i raps



Manganmangel i raps



EPSO Microtop® til bladgødskning

Magnesium + Svovl

+ Bor + Mangan

EF-GØDNING

Magnesiumsulfat med mikronæringsstoffer 9+12

- 9% MgO vandopløseligt magnesium
- 12% S vandopløseligt svovl
- 1% B vandopløseligt bor
- 1% Mn vandopløseligt mangan

EPSO Microtop®

- er en hurtigvirkende bladgødning som indeholder magnesium og svovl og derudover er der tilsat bor og mangan. Alle næringsstofferne er fuldt vandopløselige.
- afhjælper et stigende behov for mikronæringsstoffer.
- optages straks fuldstændigt igennem bladet og giver hermed en hurtig virkning.
- hindrer hurtigt og sikkert mangelsymptomer på magnesium, svovl, bor og mangan i vækstfasen.
- er specielt velegnet til at forbygge mangelsituationer
- virningen af **EPSO Microtop** er uafhængig af jordens pH, da næringsstofferne optages via bladet.
- muliggør en hurtig, målrettet og nøjagtig udbringning af bor og mangan i forbindelse med magnesium og svovl.
- bør kun anvendes i borfølsomme afgrøder som f. eks korn ved kendskab til jordens eller planternes indhold af bor.

Magnesium

- er et næringsstof, som er uundværligt såvel for planternes udbytte som kvalitet.
- er som centralatom i klorofyl (bladgrønt) væsentligt involveret i effektiviteten af fotosyntesen.
- spiller en vigtig rolle i energi-, protein- samt kulhydratstofskiftet for plantens vækst samt indlagring af assimilater.
- magnesiummangel opstår ofte i afgrødens intensive vækstfase, i kuldeperioder, tørkeperioder samt når jorden ikke kan stille tilstrækkelige mængder magnesium til rådighed.

Svovl

- er et livsnødvendigt næringsstof først og fremmest for plantens proteinsyntese og forbedrer hermed kvælstofudnyttelsen.
- planterne foretrækker svovl i form af sulfat (sulfation), som kan optages både gennem rødderne såvel som igennem bladene.
- har fået stigende betydning, da svovl-tilførselen fra luften er blevet betydeligt mindre på grund af miljøtiltag.

Bor

- har en væsentlig indflydelse på plantens dannelse af cellevægge, plantens vandhusholdning samt ved dannelsen af energirige indholdsstoffer såsom sukker og stivelse.
- har ved gødningstilførsel et snævert virkeområde mellem afhjælpning af mangel, optimal forsyning og toksicitet. Det er derfor nødvendigt at bor-tilførslen nøje tilpasses planternes behov.
- mangelsymptomer optræder ofte efter tørkeperioder og kommer først og fremmest til udtryk ved døde vækstpunkter, deformerede og døde nye blade, busket vækst, fortykkede stilke, revnet væv og formindskede bladplader.

Mangan

- virker ved at aktivere mange forskellige enzymesystemer i planten og har derfor en alsidig betydning for planternes stofskifte.
- Er nødvendigt både for klorofyl- og fotosyntesen samt for nitratreduktion og ved dannelsen af aminosyrer.
- fremmer planternes sygdomsresistens.
- plantetilgængeligheden falder betydeligt ved stigende pH i jorden. Tørke eller løs jord med megen luftindhold forstærker fastlæggelsen af mangan. Kun ved at tilføre mangan ved bladgødskning opnås derfor en hurtig og sikker virkning.

Magnesiummangel i majs



Svovlmangel i majs



Bormangel i sukkerroer



Manganmangel i sukkerroer

