

Teknik ved EPSO Top® bladgødskning

EPSO Top®

- **Nåletræer:** I nåletræer – gran og fyr etc. – optræder ofte affarvning af nålene. Denne affarvning – magnesiummangel- kan veksle fra lysegrøn over gul til brunfarvning. Gentagne behandlinger med **EPSO Top** virker hurtigt og effektivt mod dette fænomen.

Anvendelse af EPSO Top i forskellige kulturer

Kultur	Anvendelsestidspunkt	Opløsning
Korn	Udviklingsstadiet 30–70	5 %*
Raps	Fra rosetstadiet til blomstring	5 %
Ærter, bønner	Begyndende blomstring til bælgvækst	5 %
Kartofler	Før og under blomstring	2–5 %
Sukkerroer	Ved lukning af rækker	5 %
Frugt	Ved frugtdannelse, flere behandlinger	2–3 %
Humle	2 til 3 behandlinger før blomstring	2–5 %
Vindruer	1 til 2 behandlinger senest i starten af august måned	2–5 %
Grønsager	Sammen med fungicid/insekticid-behandlinger	2–5 %
Nåletræer	Flere behandlinger ved gul/brun-farvning af nåle	2–5 %
Drivhus	Med drypvanding	2–3 %

* 5 kg EPSO Top per 100 liter vand

- hyppigst anvendes en 5 % **EPSO Top** opløsning. Denne opløsning laves ved at opløse 5 kg **EPSO Top** i 100 l vand. Denne koncentration kan ligeledes anvendes ved blanding med plantebeskyttelsesmidler. I alt bør der udbringes 25 kg **EPSO Top** pr ha. Ved anvendelse af mindre vandmængder anbefales det at udbringe de 25 kg **EPSO Top** af flere gange. Ved tydeligt mangel og/eller ved synlige mangelsymptomer bør mængden øges til 50 kg. ha, der bliver udbragt i to til fire del-sprøjtninger.
- **EPSO Top** er blandbar med alle de mest gængse insekticider, fungicider og vækstregulatorer. Under alle omstændigheder skal producenternes anbefalinger vedrørende blandinger følges.
- som en simpel test kan det forsøges at mikse og opløse en prøve af **EPSO Top** sammen med det pågældende plantebeskyttelsesmiddel. Bliver blandingen fuldstændigt opløst kan blandingen udbringes uden problemer.
- **EPSO Top** opløst i vand kan også udbringes sammen med andre flydende gødninger.

EPSO Top®

© = Registreret varemærke for K+S KALI GmbH



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

6860/06.10/A daenisch/mp2

EPSO Top®
9,6 % Mg · 13,0 % S



Et medlem af K+S Gruppen

Styrken i kalium og magnesium

EF-GØDNING

Magnesiumsulfat 9,6+13,0

9,6 % Mg Vandopløseligt magnesium
13,0 % S Vandopløseligt svovl

- er en hurtigvirkende bladgødning som indeholder magnesium og svovl. Næringsstofferne er fuldt vandopløselige og forefindes i sulfatform ($MgSO_4 \cdot 7 H_2O$)
- er fuldt vandopløseligt uden bundfald. Er velegnet til udsprøjtning sammen med plantebeskyttelsesmidler eller til udbringning via drypvandingssystemer ("Fertigation").
- kan blandes med de fleste plantebeskyttelsesmidler samt flydende gødninger. Anbefalinger fra producenten skal dog følges. Svidninger ved brug af **EPSO Top** forekommer normalt ikke ved normal håndtering og ved de anbefalede koncentrationer.
- anvendes som et supplement ved identificeret næringsstofmangel.
- tilladt på EU-plan til anvendelse i økologisk jordbrug.

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 kulhydratstofskeft for væksten samt indlagring af assimilater.
- magnesiummangel opstår ofte i afgrødens intensive vækstfase. Denne temporære situation med magnesiummangel kan hurtigt og effektivt afhjælpes med succes ved en **EPSO Top** bladgødskning.

Svovl

- har fået stigende betydning, da svovltilførslen fra luften er blevet betydeligt mindre på grund af miljøtiltag.
- bliver optaget direkte gennem rødder og blade som sulfation.
- er et livsnødvendigt næringsstof først og fremmest for planternes proteinsyntese og forbedrer hermed kvælstofudnyttelsen.

- **Korn:** Der er to kritiske faser i kornets vækstforløb som bestemmer anvendelsestidspunktet af **EPSO Top**: I starten af strækingsfasen såvel som i modnings- og korndannelsesfasen. For at holde fanebladet længe grønt og dermed sikre fotosyntesen er en høj magnesium- og svovlforsyning helt nødvendig.
- **Raps:** De korsblomstrede arter reagerer stærkest og mest synligt på både magnesium- og svovlmangel. Bladgødskning med **EPSO Top** skal foretages af flere gange i perioden fra strækingsfasen til blomstringsfasen.
- **Sukkerroer:** Bladgødskning med **EPSO Top** ved rækkelukning giver en god virkning på både udbytte samt kvalitet. Det er først og fremmest kvælstofomsætningen i roen, der bliver forbedret og dermed sker der en forbedring af kvaliteten.
- **Kartofler:** I perioden for knoldsætningen og knolddannelsen – parallelt med blomstringen – har kartoffelplanten det største behov for magnesium og svovl. En bladgødskning med **EPSO Top** holder fotosynteseprocessen stabil, således at der ikke opstår mangelsituationer i perioden for knolddannelse.

Magnesiummangel i vinterhvede



Magnesiummangel i sukkerroer og kartofler



Svovlmangel i raps

