

## Gödslingsrekommendationer

- **Barrträd:** På barrträd – tallar, granar etc. – uppträder ofta missfärgningar av barren. De här missfärgningarna – magnesiumbrist – växlar under förloppet från ljusgrönt via gult till brunt. En upprepad behandling med **EPSO Top** motverkar det här fenomenet snabbt och framgångsrikt.

### EPSO Top-Användning vid olika grödor

Gröda	Användningstidpunkt	Lösning
<b>Spannmål</b>	Utvecklingsstadium 30–71	5 % *
<b>Raps</b>	från rosettstadiet till blomning	5 %
<b>Ärter, bönor</b>	Blomningens början till baljtillväxt	5 %
<b>Potatis</b>	före och under blomningsfasen	2–5 %
<b>Rovor</b>	till igenläggning av fårorna	5 %
<b>Frukt</b>	till fruktbildningen, med skovbehandling, upprepad	2–3 %
<b>Humle</b>	2–3 gånger fram till blomning	2–5 %
<b>Vinrankor</b>	fram till senast början av augusti 2–3 gånger	2–5 %
<b>Grönsaker</b>	med fungicid-/insekticidbehandling	2–5 %
<b>Barrträd</b>	upprepade gånger vid gul- och brunfärgning	2–5 %
<b>Växthusodling</b>	med droppbevattning	2–3 %

\* motsvarar 5 kg EPSO Top per 100 liter vatten

## Teknik för **EPSO Top**<sup>®</sup> bladgödsling

- Normalt används en 5-procentig **EPSO Top**-lösning. Lös upp 5 kg **EPSO Top** i 100 liter vatten. Denna koncentration kan också bibehållas vid blandningar med växtbehandlingsmedel. Totalt bör 25 kg/ha spridas, vid lägre vattenmängder rekommenderar vi flera användningar. Vid kraftig brist och/eller synliga bristsymptom bör spridningsmängden ökas till högst 50 kg/ha, uppdelad på två till fyra delspridningar.
- **EPSO Top** kan blandas med alla vanligt förekommande insekticider och fungicider samt med tillväxtregulatorer och tillväxtfrämjande herbicider. Vid alla blandningar måste tillverkarnas rekommendationer följas!
- Ett enkelt test består av blandning och upplösning av ett prov **EPSO Top** med tillhörande växtskyddsmedel i ett provkärl. Om blandningen blir fullständigt upplöst kan medlen utan problem spridas tillsammans.
- **EPSO Top** kan i vattenlösning också spridas gemensamt med andra flytande gödningsmedel, förtunnad AHL samt NP – eller urealösningar. Vid användning i koncentrerad AHL måste **EPSO Top** först lösas upp i vatten.

EPSO Top<sup>®</sup>

**EPSO Top**<sup>®</sup>

© – Registrerat varumärke som tillhör 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/schwas/mp2

**EPSO Top**<sup>®</sup>  
9,6 % Mg · 13 % S



Ett företag inom K+S Gruppen

Bred kompetens i kalium och magnesium

## EPSO Top® för bladgödning

## Magnesium + svavel två viktiga växtnäringsämnen

## EPSO Top® för bladgödning

### EG-GÖDNINGSMEDEL Magnesiumsulfat 9,6+13,0

**9,6% Mg** vattenlöslig magnesium  
**13,0% S** vattenlösligt svavel

### EPSO Top®

- är ett omedelbart verkande magnesium- och svavelgödningsmedel för bladgödning. Näringsämnena är helt vattenlösliga och förekommer i sulfatbindning.
- upplöses omedelbart och utan rester i vatten och lämpar sig därför utmärkt för spridning med växtskyddssprutor som bladgödsel eller för inblandning i bevattningssystem („Fertigation“).
- kan blandas med de flesta växtbehandlingsmedel och flytande gödningsmedel. Följ dock alltid tillverkarnas anvisningar. Växtskador behöver inte befaras om användningen sker enligt föreskrifterna och med bibehållande av rekommenderade koncentrationer.
- ska användas som kompletterande åtgärd till markgödning framför allt vid bristsituationer.
- är godkänd för ekologisk odling och för statligt understödda extensiveringsprogram.

### Magnesium

- har viktiga uppgifter att fylla vid växternas avkastnings- och kvalitetsutveckling.
- bidrar som centralatom i klorofyll (bladgröna) i avgörande grad till en effektiv fotosyntes.
- spelar en viktig roll vid energi-, protein- och kolhydratomsättningen för tillväxten och lagringen av assimilat.
- Magnesiumbrist uppträder ofta under det intensiva tillväxtskedet hos grödorna. Dessa temporära magnesiumbristsituationer kan avhjälpas snabbt och framgångsrikt med en EPSO Top-bladgödning.

### Svavel

- måste idag beaktas i större grad vid gödningen, eftersom utsläppen har minskat avsevärt.
- tas upp som sulfat direkt via rötterna och via bladen.
- är framför allt av betydelse för proteinomsättningen och höjer kväveeffektiviteten vid avkastningsutvecklingen.

- **Spannmål:** Två kritiska skeden i spannmålets tillväxt bestämmer användningstiden  
**EPSO Top:** vid början av skottfasen samt under mognads- och kornbildningstiden. För att bladen ska bibehållas länge i grönfasen och fotosyntesen säkerställs, är en hög magnesium- och svavelhalt oundgänglig.
- **Raps:** Korsblommiga växter reagerar kraftigast och mest synbart på både magnesium- och svavelbrist. En **EPSO Top**-behandling som bladgödning bör upprepas flera gånger under skottfasen och fram till blomningen.
- **Sockerbetor:** En bladgödning med **EPSO Top** vid igenläggningen av fårorna inverkar starkt på både avkastnings- och kvalitetsutvecklingen hos betorna. Då kan framför allt kväveomsättningen förlöpa optimalt. Sockerbetornas kvalitet förbättras.
- **Potatis:** Under knölsättningen och knölbildningen – parallellt med blomningen – har potatisplantan sitt högsta magnesium- och svavelbehov. Försörjningen via bladen håller fotosynteshastigheten stabil, så att inga bristsituationer uppträder under knölbildningen.

Magnesiumbrist hos höstvet



Magnesiumbrist hos sockerbetor



Magnesiumbrist hos potatis



Svavelbrist hos raps

