

EPSO Top magneesiumsulfaat

EPSO Top on tahke, kiiretoimeline, vees lahustuv magneesium- ja väävelväetis lehtede kaudu väetamiseks ning kastmiseks avamaal ja kasvuhoones.

Mg 9,6 S13

Toime

EPSO Top ehk magneesiumsulfaat 16 + 32

- 16 % MgO veeslahustuv magneesiumoksiid
- 32,5 % SO₃ veeslahustuv vääveltrioksiid

EPSO Top on kiiretoimeline magneesium- ja väävelväetis lehekaudseks väetamiseks. EPSO Top kui toorsool on heaks kiidetud mahepõllumajanduses kasutamiseks.

Toitained on täielikult vees lahustuvad ja esinevad sulfaatidena (MgSO₄ x 7 H₂O). Tänu kiirele ja täielikule lahustumisele sobib toode ideaalselt lehtede kaudu pritsimiseks ja kastmissüsteemides kasutamiseks.

EPSO Top'i on soovitatav kasutada täiendusena mulla kaudu väetamisele, eriti

- kui on kindlaks tehtud magneesiumi defitsiit ning
- perioodidel, mil taimede nõudlus on maksimaalne.

Kasutamine

EPSO Top'i saab kasutada kõikidel kultuuridel ja kõikide mullatüüpide korral. EPSO Top kui toorsool on heaks kiidetud mahepõllumajanduses kasutamiseks vastavalt määrustele (EC) 834/2007 ja (EC) 889/2008.

Kastmisväetamine

Tilkkastmine kasvuhoones: 2–5% (2–5 kg/100 l vett).

Lehtede kaudu väetamine

Üldine maksimaalne lahuse kontsentratsioon on 5% (5 kg/100 l vett).

Teraviljad

Kõrge magneesiumi ja väävli sisaldus on oluline selleks, et hoida lipuleht rohelisena ja kindlustada pidev fotosüntees. Kasutamise aja määravad ära kaks kriitilist faasi teraviljade kasvu ajal. Võrsumise

alguses ilmuvad tihti nähtavad magneesiumi defitsiidi sümptomid. Tera täitumise ja küpsemise periood on teraviljadel teine kriitiline faas.

Raps

Ristõielised kultuurid on Mg ja S defitsiidi suhtes tundlikud. Et rahuldada taime magneesiumi- ja väävlivajadust, peaks alates varre pikenemisest kuni õitsemisfaasini EPSO Top´iga korduvalt lehtede kaudu väetama.

Suhkrupeet

EPSO Top´i kasutamine soodustab lämmastiku ainevahetuse optimaalselt toimimist ning tänu sellele saadakse parem peedi kvaliteet ja saak. Lehtede kaudu tuleks väetada ajal, mil taimed katavad rea.

Kartulid

Kui õitsemise ja mugula moodustumise faasid kattuvad, vajab kartulitaim kõrgeimat magneesiumi ja väävli kontsentratsiooni.

Lehtede kaudu väetamine hoiab fotosünteesi määra püsiva ning tänu sellele ei teki mugulate moodustumise faasis defitsiiti.

Okaspuud

Jõulupuudel ja kuusel esineb tihti värvi kaotanud okkaid. Kasvu ajal muutub värvikaotus Mg puuduse tõttu helerohelisest või kollasest pruunini. Defitsiidi vähendamiseks ja okaste intensiivse rohelise ja sinise tooni saavutamiseks on soovitatav korduvalt kasutada EPSO Top´i.

Tavaliselt kasutatakse 5% lahusega (keskmiselt 5 kg toodet 100 l vee kohta). Seda kontsentratsiooni saab üldiselt kasutada koos taimekaitsevahenditega.

** Saavutatav, kasutades 5 kg EPSO Topi 100 l vee kohta.*

Aastane kasutuskogus on tavaliselt 25 kg/ha ning väiksemate veekoguste korral soovatakse teha mitu väetamist. Tõsise defitsiidi ja/või nähtavate puuduse sümptomite korral tuleks kasutuskogust suurendada kuni 50 kg/ha jagatuna 2–4 kasutuskorrale.

Kultuur	Kasutamise ajastamine	Kontsentratsioon
Teraviljad	Kasvufaas 30–71, võrsumisest õitsemiseni	5% *
Õliraps	Varre pikenemisest kuni punga arenguni	5%
Hernes, uba	Enne õitsemist	5%

Kartul	Koos fungitsiidide programmiga	3–5%
Peet	Kui taimed katavad rea	5%
Puuviljad	Viljade moodustumise ajal koos kärna tõrjumisega, korduvalt	2–3%
Viinamarjad	Kuni augusti alguseni, 1–2 korda	2–5%
Köögiviljad	Koos fungitsiidide ja insektitsiidide kasutamisega	2–5%
Okaspuud	Korduvalt kollaseks või pruuniks muutumise korral	2–5%
Kasvuhooned	Tilkastmissüsteemides	2–5%

Paagisegud

Segada võib enamike pestitsiidide ja vedelväetistega. Kasutamisel tuleb järgida vastavate tootjate juhendeid.

Kasutada võib ka vesilahuses koos teiste vedelväetistega, ammooniumnitraadi ja karbamiidi vesilahustega, aga ka NP või karbamiidi lahustega. Selleks tuleb EPSO Top kõigepealt vees ära lahustada.

Koostis

16% MgO, 32,5% SO₃

Toitainete sisaldus massiprotsentides

Toitaine	Massi%
Vees lahustuv magneesiumoksiid (MgO)	16
Magneesium elemendina (Mg)	9,6
Vees lahustuv vääveltrioksiid (SO ₃)	32,5
Väävel elemendina (S)	13

Dokumendid

[Ohutuskaart](#)

Pakend:

25 kg

Koostis:

9,6% Mg, 13% S

costRate:

25–50 kg/ha jagatuna 2–4 kasutuskorrale

Taimekaitsetunnistus nõutav:

Ei

Tootja

K+S Minerals and Agriculture GmbH

