

## Az EPSo Top®-pal végzett levéltrágyázással megelőzhető a magnézium- és kénhiány

- **Szőlőben** alkalmazzuk a virágzás után, a bogyók képződéséig; **Bogyós gyümölcsöknél** az érés kezdetéig; **Zöldségeknél:** paprikánál, paradicsomnál, dinnyénél, uborkánál a terméskötéstől a termésérés kezdetéig; **Levélzöldségeknél és káposztaféléknél** a fejképződéstől kezdve. **Dísznövényeknél** az egész tenyészidő folyamán 3 - 4 alkalommal. **Tűlevelűeknél** megakadályozza a tűlevelek elszíneződését, amit a magnéziumhiány okoz.

### A EPSo Top® (Keserűsó) alkalmazása

Növény	Adagolás (5%-os koncentráció)	Kijuttatás ideje
Gabonafélék	10–15 kg/ha 10–15 kg/ha 15–25 kg/ha	- őszi kijuttatás: bokrosodás idején - szárbaszökés kezdetétől - kalászkok megjelenésétől
Kukorica	25–40 kg/ha (2–3 x 15 kg/ha)	- négyleveles állapotban - nyolcleveles állapotban - tizleveles állapotban
Cukorrépa	25–40 kg/ha (2–3 x 15 kg/ha)	- nyolcleveles állapotban - sorok záródásakor - július végén vagy augusztus elején fungicidekkel együtt
Repce	25–40 kg/ha (2–3 x 15 kg/ha)	- teljes levélzet kialakulásakor - látható internódiumok megjelenésekor - virágrügyek megjelenésekor
Napraforgó	15–30 kg/ha (2 x 15 kg/ha)	- nyolcleveles állapotban - virágrügyek megjelenésekor
Burgonya	50 kg/ha (5 x 10 kg/ha)	- sorok záródásakor - ezt követően 7-10 naponta fungicidekkel együtt
Szántóföldi zöldségek	30 kg/ha 2–3 x 10 kg/ha, 2–3 %-os koncentrációban	- az aktív növekedés kezdetekor (6-8 leveles állapotban) - ezt követően még 2 kezelés kéthetes szünetekkel
Gyümölcsök	25–50 kg/ha (2–3 x 15 kg/ha, 2–5%-os koncentrációban)	- legelőször a virágzás kezdete előtt, egészen a kötődés kezdetéig
Szőlő	25–40 kg/ha (2–3 x 15 kg/ha)	- virágfürtök megjelenésekor - virágzás befejeződésekor - terméskötődéskor
Spárga	25–50 kg/ha (2–3 x 15 kg/ha, 2–5%-os koncentrációban)	- július végétől

## Az oldatkészítés technikája

- Általában 5%-os oldatot kell készíteni, ehhez 5 kg **EPSo Top** -ot kell 100 liter vízben feloldani. Ez a töménység alkalmazandó a növényvédőszerrel történő együttes kijuttatásnál is.
- Az **EPSo Top** valamennyi rovar- és gombaölőszerral, növekedés-szabályozóval, és gyomirtóval keverhető. Minden esetben vegyük figyelembe a gyártók előírásait.
- Egyszerű vizsgálati módszerként egy edény vízben keverjük össze a növényvédőszerrel és a **EPSo Top** -ot. Ha az együttes oldódás minden további nélkül végbemegy, a permetlé kijuttatható.
- Az **EPSo Top** vizes oldata más levéltrágyával, nitrogén-, foszfor- és karbamid-oldattal is keverhető.

EPSo Top®

# EPSoTop®

© – A K+S KALI GmbH bejegyzett Márkaneve



**Szaktanácsadás és további információ:**  
SZÍRIUSZ TRADE BT. · 1126 Budapest, Dolgos u. 2.  
Tel. 30 / 232 01 54 · Fax 1 / 225 86 41  
zsom.eszter@t-online.hu

**Gyártja: K+S KALI GmbH**  
www.kali-gmbh.com · Németország  
A K+S csoport tagja

6834/0708//ungarisch

**EPSo Top®**  
**16 % MgO · 13 % S**



### EK műtrágya

#### Magnézium-szulfát 16+13

**16 % MgO** vízoldható magnézium (= 9,9 % Mg)

**13 % S** vízoldható kén

- Magnézium- és kéntartalmú levéltrágya, melynek tápanyagai teljes mértékben vízoldhatóak. Kémiailag magnézium-szulfát-heptahidrát ( $MgSO_4 \cdot 7 H_2O$ ).
- Maradék nélkül oldódik vízben, így tápoldatozásra ill. növényvédőszerrel történő együttes kijuttatásra is alkalmas.
- A legtöbb növényvédőszerrel keverhető, célszerű azonban a kijuttatás előtt keverési próbát végezni. Figyeljünk rá, hogy ne lépjük túl a javasolt koncentrációt és vegyük figyelembe a növényvédőszergyártók utasításait.
- Nem helyettesíti a talajon keresztüli tápanyag-utánpótlást, annak csak kiegészítő kezelésére szolgál.

### Magnézium:

- A magnézium a termés mennyisége és minősége szempontjából nélkülözhetetlen.
- A klorofill alkotóelemeként serkenti a fotoszintézist.
- Résztvesz a növény energia-, fehérje- és szénhidrát anyagcseréjében, ezáltal elősegíti a növekedést és a tápanyagok beépülését a raktározószervekbe (magvakba, burgonyagumóba).
- A növények intenzív növekedése során gyakran lép fel magnéziumhiány. Az átmeneti magnéziumhiány gyorsan és eredményesen szüntethető meg az **EPSO Top** keserűsóval végzett levéltrágyázással.

### Kén:

- Az ipari kénkibocsátás mérséklődésével fokozottabb a növények kén iránti igénye.
- A ként a növény szulfát formában a gyökerein és a lombozaton keresztül is felveszi.
- Elsősorban a fehérjeanyagcserében játszik szerepet és ezen keresztül vesz részt a termés kialakításában.

- **Gabonafélékben:** a gabonafélék növekedésének két kritikus szakasza határozza meg az **EPSO Top** alkalmazási idejét. A **szárbaindulás kezdetekor** gyakran lép fel szemmel látható magnézium hiánytünet. A tápanyagellátás szempontjából kritikus időszak az érés és a szemképződés időszaka. Ahhoz, hogy **a zászlós levél minél tovább maradjon zöld**, a levél magas magnézium- és kéntartalma szükséges, csak így biztosítható a jó terméshez nélkülözhetetlen intenzív fotoszintézis.
- **Repce:** a magnézium- és kénhiányra a legszembe-tűnőbbben a keresztesvirágúak reagálnak. A repce magnézium- és kénellátásához az **EPSO Top**-ot levéltrágya formájában, a növekedés kezdete és a virágzás közötti időszakban célszerű 2-3 alkalommal kijuttatni.
- **Napraforgó:** az **EPSO Top**-pal végzett levéltrágyázással még a magnéziummal viszonylag jól ellátott talajokon is növelhető az olajhozam.
- **Burgonya:** a gumóképződés időszakában a legmagasabb a burgonya magnézium és kén igénye.



Magnézium-hiány őszi búzán



Magnézium-hiány kukoricán és burgonyán



Kénhiány repcén

