

SULFAT DE MAGNEZIU

Îngrășământ special cu concentrații ridicate de magneziu ($\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$), destinat fertilizării rapide și eficiente a plantelor.

Sulfatul de magneziu este un îngrășământ sub formă de cristale 100% solubile în apă, care oferă o soluție rapidă și eficientă pentru corectarea deficiențelor de magneziu și sulf, esențiale pentru dezvoltarea plantelor.

PARTICULARITĂȚILE PRODUSULUI:

- **Solubilitate:** 0,71 kg/l la 20°C, cu dizolvare rapidă și completă, punând imediat la dispoziție nutrienții necesari plantelor.
- **100% solubil în apă.**
- **Acidulează soluțiile alcaline**, contribuind la ajustarea pH-ului.
- Se poate utiliza pentru **fertilizare foliară, hidroponie și fertirigare.**
- Concentrație ridicată de nutrienți, adecvată chiar și pentru cele mai pretențioase plante.
- Nu conține **clor** sau **sodiu**, protejând astfel plantele sensibile la aceste substanțe.

BENEFICIILE MAGNEZIULUI ȘI SULFULUI:

- **Magneziul** este o componentă esențială a **clorofilei**, având un rol crucial în fotosinteză. De asemenea, acesta îmbunătățește activitatea catalitică a multor enzime, facilitând reacțiile biochimice esențiale pentru creșterea plantelor.
- **Sulful** este esențial pentru formarea aminoacizilor și proteinele structurale și funcționale ale plantelor. Acesta este important în special pentru culturile **oleaginoase** și **proteaginoase**, cum ar fi soia, porumbul și furajele, fiind considerat al treilea macroelement esențial pentru aceste culturi. Sulful ajută și în **mecanismele de apărare ale plantelor** împotriva stresului biotic și abiotic.

CONȚINUT

	MgO	S	SO ₃
%	16	13	32

AVANTAJELE PRODUSULUI:

- **100% solubil în apă** pentru o utilizare rapidă și eficientă;
- **acidulează soluțiile alcaline**, favorizând absorbția nutrienților;
- **moleculele de clorofilă** beneficiază direct de aportul de magneziu;
- crește **rezistența plantelor** la boli și condiții de mediu adverse;
- nu conține **clor** și **sodiu**, evitând astfel riscurile de ardere a plantelor.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

Calculul cantității de îngrășământ se face în funcție de nivelul de deficit de **magneziu (MgO)** și **sulf (S)** în sol.

Pentru fertigare:

- **Câmp protejat (sere):** 0,01–0,05% (0,1–0,5 kg/1000 l apă);
- **Câmp deschis:** 0,01–0,1% (0,1–1,0 kg/1000 l apă).

Pentru aplicarea foliară:

- **Concentrarea soluției de lucru** nu trebuie să depășească 2% din volumul total al amestecului din rezervor.

ATENȚIE

Când este amestecat cu produse care conțin **calciu**, poate forma un **precipitat insolubil**, reducând eficiența îngrășământului.

COMPATIBILITATE

Compatibil cu majoritatea îngrășămintelor, însă **nu se recomandă amestecarea** în același rezervor cu produse care conțin **calciu**.