



Îngrășămintele NPK + polisulfati – o alternativă la nutriția complexă a plantelor:

- Polisulfatii – au o proveniență mineralogică naturală, care din punct de vedere al compoziției chimice includ combinațiile sulfatilor principalilor cationi de K, Mg, Ca.
- Avantajele agrochimice și agronomice ale polisulfatilor: decurg din compoziția complexă naturală cu disponibilitate de combinații fertilizante complementare, combinații și efecte pozitive asupra solurilor și plantelor.

Polisulfati $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$ Asigură efecte agrochimice, agronomice și beneficii		
Marketing și management îmbunătățit	Agrochimice	Agronomice
- Flexibilitate, complementaritate cu alte surse fertilizante. - Sortimente noi fertilizante, diferențiate, NPK, NPK+S+ cationi (K, Ca, Mg).	-Compoziție complexă complementară cu alte elemente. -Raport echilibrat cationi/anioni. -Aport ridicat de s.a./ha. -eliberare prelungită a	- Sustenabilitatea sistemelor de agricultură. - Efect semnificativ la culturi din complementaritatea N-S/cationi. - Formule flexibile ale sistemelor

- Protecție ecologică la aplicări diferențiate și de lungă durată. - Alternative la alte sortimente NPK.	nutrienților. - pH neutru. - granulație uniformă.	de fertilizare. - Refacerea rezervelor de K, Ca, Mg, S din soluri.
---	---	---

- Fertilizantul NPK+polisulfati – 24:4:4+4CaO+1,5MgO+11SO₃:

Azomureș inițiază producția de noi fertilizanți complecși de tip NPK+S prin introducerea în compoziția acestora a resursei naturale a polisulfatilor – îmbogățind astfel conținutul de s.a. al acestora prin aport efectiv și biodisponibil de K, Ca, Mg și S dar și cu conținut redus de Cl.

Fertilizantul **24:4:4+4CaO+1,5MgO+11SO₃** valorifică pozitiv interacțiunea N/S, complementaritatea rolurilor și efectelor cationilor, cu prognoza unor **efecte semnificative cantitative și calitative asupra recoltelor**.

Fertilizantul propus se încadrează în toate sistemele de fertilizare ca îngrășământ fazial, suplimentar și condiționează fertilizarea de bază cu unul din sortimentele – NPK (SOP, MOP), NPK+S+Mg (kieserit), NP (20:20).

Tehnologii de aplicare în agricultură:

- La cerealele păioase, la desprimăvărare și faza de burduf, în doze de 200-300 kg s.c./ha (fracționat), cu obiectivul calității producției (conținut îmbunătățit de proteine și gluten);
- Concomitent cu semănatul (“starter”) culturilor de primăvară, în doze de 100-150 kg s.c./ha pentru o bună și uniformă răsărire;
- Fazial și suplimentar, în benzi (localizat) sau între rândurile de prășitoare la culturi tehnice prioritar, primăvara cu încorporare cu lucrări mecanice, în doze de 300 kg s.c./ha. Aici obiectul este al cantității dar și a calității producției.
- În pomicultură și viticultură, cu aplicări localizate și efecte nutritive calitative și cantitative, în doze de 300 kg s.c./ha.
-

Efectul aplicării fertilizantului menționat este cuantificat în toate tehnologiile de respectarea unui program de fertilizare care este necesar să includă fertilizarea de bază, dar și utilizarea în cultură a unor genotipuri (soiuri, hibridi) cu potențial ridicat de producție și calitate.