



Nyhet!

Knowledge grows

Polysulphate™

Polysulphate™ er et produkt med kalium, magnesium, kalsium og svovel. For gjødsling av poteter, grønnsaker, eng og belgvekster m.fl.

Polysulphate er et grovkornet produkt av det naturlige mineralet polyhalitt som utvinnes i England.

Disse sulfatene er vannløselige og tas derfor lett opp av plantene. Produktet har en kornstørrelsefordeling mellom 2-4 mm og har spredeevne opp til 36 m med sentrifugalspreder.

Polysulphate er tillatt i økologisk produksjon.

Anbefalinger

Poteter, grønnsaker og bær

Brukes først og fremst som supplerende kaliumgjødsel til poteter, grønnsaker og bær, der kaliumbehovet er større enn hva YaraMila® dekker. Gjødselen gir også vannløselig kalsium og magnesium. Jord med høyt kaliumbehov har ofte lavt kalsium- og magnesiumnivå. Brukes på samme måte som kalimagnesia, men med dobbel mengde, og gir da også en god dose kalsium.

Kalsium forbedrer kvaliteten og gir sterke cellevegger. I potet reduseres risikoen for skallproblemer og indre nekroser (rustflekker).

Polysulphate har lavt klorinnhold (3%). Dette er det samme som i kalimagnesia. Den høye dosen gir en større klormengde per dekar. Økningen om vi legger ca 10 kg/daa er liten og vi anser den som uproblematisk, spesielt i kombinasjon med klorfattig Fullgjødsel®.



Fordeler:

- Vannløselig kalium.
- Vannløselig magnesium.
- Kvalitetsforbedrende kalsium.
- Lett tilgjengelig svovel.
- Tillatt i økologisk produksjon.

Næringsinnhold (vannløselig)	Vektprosent
Kalium (K)	11,6
Magnesium (Mg)	3,6
Kalsium (Ca)	12,2
Svovel (S)	19,2

Lavt klorinnhold, 3% Cl

Volumvekt: 1,5 kg/l
Emballasje: 750 kg storsekk



Effekt av ulike næringsstoffer i vekster som for eksempel poteter og løk

	K	Mg	Ca
Avling	+++	++	0
Tørkestress	++	++	+
Lagringsevne	+	0	+++
Indre skader	++	+	+++
Ytre skader	++	0	+
Sjukdomsresistens	+	+	+++

Eksempel på gjødsling til poteter

Produkt	Gjødselmengde kg/daa	Kalium kg/daa	Magnesium kg/daa	Kalsium kg/daa
Fullgjødssel [®] 12-4-18 mikro	93	16,4	1,1	1,9
Polysulphate [™]	91	10,6	3,3	11,1
Totalt		27,0	4,4	13,0

Belgvekster og økologisk engdyrking

Kostnadseffektiv svovelgjødning i for eksempel belgvekster og økologisk engdyrking. Polysulphate[™] inneholder 19,2 % svovel. Gjødsling med 8-13 kg produkt/daa gir 1,5-2,5 kg vannløselig svovel, noe som dekker disse veksternes svovelbehov. Samtidig tilføres 0,9-1,5 kg kalium per dekar.

Yara Norge AS
Tel. 24 15 70 00, www.yara.no

Denne informasjonen bygger på de erfaringer Yara Norge har med produktet. Alle anbefalinger er ment som veiledende og må tilpasses lokale forhold.

Polysulphate[™], varemerke tilhørende Cleveland Potash Limited, England
YaraMila[®] og Fullgjødssel[®] er registrerte varemerker for Yara International ASA

