



Knowledge grows

Polysulphate™

En produkt med kalium, magnesium, kalcium och svavel. För gödsling av potatis, grönsaker, vall, baljväxter m fl grödor.

Polysulphate™ är varumärke för granulat av det naturliga mineralet polyhalite som bryts i England. Mineralet består av kalium-, magnesium- och kalciumsulfat och har låg klorhalt. Dessa sulfater är vattenlösliga och är därför ett bra gödselmedel. Produkten har en kornstorleksfördelning mellan 2-4 mm och är spridbar upp till 36 m med centrifugalspridare.

Polysulphate är tillåten att använda i KRAV-certifierad produktion och ekologisk produktion enligt Rådets förordning (EU) nr 848/2018. Granskning är utförd av FiBL Europé.

Rekommendationer

Potatis, grönsaker och bär

Används främst som kompletterande kaliumgödselmedel till potatis, grönsaker och bär då kaliumbehovet är större än vad som täcks med YaraMila ProMagna.

Kompletteringsgödsling ger samtidigt vattenlöslig kalcium och magnesium. På jordar med högt kaliumbehov är ofta kalcium- och magnesiumnivån låg.

Används på samma sätt som kalimagnesia men med ungefär dubbel mängd och ger då också en betydande kalciumgiva. Kalcium är kvalitetshöjande och ger starka cellväggar. I potatis minskar risken för skalproblem och inre nekroser (rostfläckar).

Polysulphate har låg klorhalt (3 %), vilket är det samma som i kalimagnesia. Den högre givan i kg/ha ger naturligtvis en större klormängd per hektar. Ökningen om man lägger ca 100 kg K/ha är dock liten och vi bedömer den som oproblematisk, särskilt i kombination med YaraMila ProMagna som tillför mycket lite klor.

Forts. nästa sida



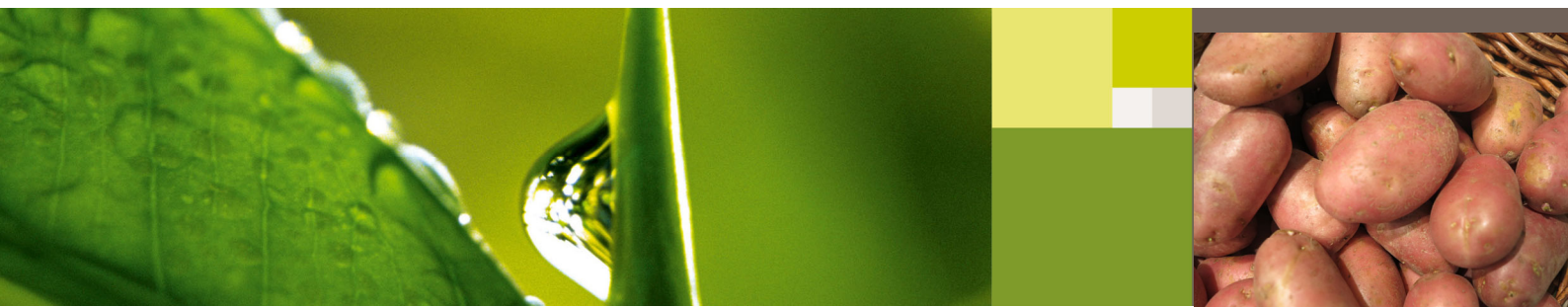
Fördelar:

- Vattenlöslig kalium.
- Vattenlöslig magnesium.
- Kvalitetshöjande kalcium.
- Lättupptagligt svavel.
- Tillåten i ekologisk produktion.

Näringsinnehåll	Viktprocent
Kalium (K)	11,6
Magnesium (Mg)	3,6
Kalcium (Ca)	12,2
Svavel (S)	19,2

Låg klorhalt

Volymvikt: 1,5 kg/l
Emballage: 750 kg säck



Effekt av olika växtnäringsämnen i grödor som potatis, lök, etc

	K	Mg	Ca
Skörd	+++	++	0
Torkstress	++	++	+
Hållbarhet	+	0	+++
Inre skador	++	+	+++
Yttre skador	++	0	+
Sjukdomsresistens	+	+	+++

Exempel på gödsling till potatis

Produkt	Giva kg/ha	Kalium kg/ha	Magnesium kg/ha	Kalcium kg/ha
ProMagna 11-5-18	1000	176	23	0
Polysulphate	900	104	32	110
Totalt		280	55	110

Baljväxter och ekologisk vallodling

Kostnadseffektiv svavelgödsling i t ex baljväxter och ekologisk vallodling.

Polysulphate innehåller 19,2 % svavel.

Gödsling med 80-130 kg produkt/ha ger 15-25 kg vattenlöslig svavel, vilket täcker dessa gröders svavelbehov. Samtidigt tillförs 9-15 kg kalium per hektar.

