

Polysulphate



Polysulphate

4 nutriënten in 1 meststof



Polysulphate voordelen

- 4 nutriënten in 1 meststof
- Chloorarm
- Lage zoutindex
- Goede strooieigenschappen
- Lage carbon footprint
- Toelating biologische landbouw
- Goede opbrengstresultaten

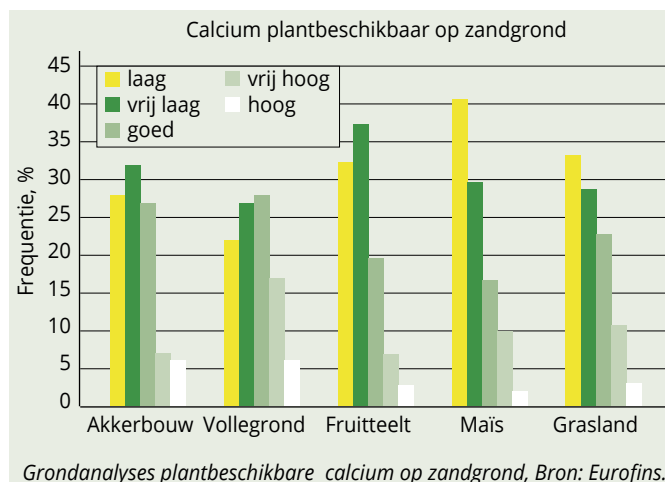
Polysulphate is de merknaam van het natuurlijk mineraal Polyhaliet. Dit mineraal is een miljoenen jaar oud verdampingsgesteente die zich bevindt onder de Noordzee voor de Engelse kust op een diepte van 1250 meter. ICL is het eerste en enige bedrijf ter wereld dat Polyhaliet uit de bodem wint.

Polysulphate is een uniek product dat zowel kalium, magnesium, calcium en zwavel bevat alsmede een aantal sporenelementen. Polysulphate is een chloorarm, 100% wateroplosbaar natuurproduct dat ook in de biologische landbouw toegepast mag worden. Polysulphate is zowel in korrel- als in poedervorm verkrijgbaar.

Calcium

Eurofins heeft vastgesteld dat op alle grondsoorten op veel percelen een tekort aan plantbeschikbaar calcium aanwezig is. In steeds meer bodem- en gewasanalyses komt calcium als tekort naar voren. Op zandgrond bijvoorbeeld wordt op meer dan 60% van de akkerbouw- en graslandpercelen een calciumgift geadviseerd. Polysulphate bevat 17% plantbeschikbare calcium. Indien de basisbemesting kalium met Polysulphate wordt toegediend is tevens de calciumbehoefte gedekt.

Op kleigronden wordt vaak calcium toegediend om de structuur te verbeteren. Dit kan in de vorm van gips maar kan ook middels Polysulphate in poedervorm: Polysulphate Standard. Groot voordeel is dat dan in 1 gift ook direct kalium wordt toegediend.



Kaliumbemesting aardappelen en uien

In gewassen als aardappelen en uien wordt Polysulphate vaak gegeven als kaliummeststof. Een groot voordeel van een bemesting met Polysulphate is dat naast



chloorarme kalium dan ook direct in de behoefte van calcium wordt voorzien. Kalium en calcium hebben beide een positieve invloed op de bewaarkwaliteit. In vergelijking met andere kaliummeststoffen zorgt Polysulphate voor minder bewaarverliezen en daardoor voor een hogere netto opbrengst na bewaring.



Zwavelbemesting koolgewassen

Met name koolgewassen en koolzaad kennen een hoge behoefte aan zwavel. Polysulphate kan volledig in de hoeveelheid zwavel voorzien van hoog zwavelbehoeftige gewassen als koolzaad en spruitkool. Voor bloemkool dat naast zwavel ook een hoge calciumbehoefte heeft, is Polysulphate de uitgesproken basismeststof.

Biologische landbouw

Polysulphate is een natuurlijk mineraal dat gewonnen wordt op een diepte van 1250 meter onder de Noordzee voor de Engelse kust. Het product ondervindt geen chemische bewerkingen en is in vele landen waaronder Nederland toegelaten voor de biologische landbouw.

Zwavelbemesting grasland en klaver

Een zwavelgift voor de eerste snede grasland is positief voor de droge stof- en VEM-opbrengst. Met Polysulphate wordt naast zwavel ook gelijktijdig kalium, magnesium en calcium gegeven. Hierdoor kan de afvoer van deze elementen gecompenseerd worden. Vooral in percelen met klaver is calcium van belang in verband met de vorming van meer wortelknobbeltjes. Dankzij Polysulphate wordt hierdoor de stikstofefficiëntie en de eiwitproductie gestimuleerd.