

# Godkendt til økologisk landbrug



Polysulphate 

4 næringsstoffer i 1 gødningsstof



## Polysulphate fordele

- 4 næringsstoffer i 1 gødningsstof
- Chlorfattigt
- Lavt saltindeks
- Gode strøgenskaber
- Lavt CO<sub>2</sub>-fodaftryk
- Godkent til økologisk landbrug
- Gode udbytteresultater


Polysulphate er den kommercielle betegnelse for det naturlige mineral polyhalit. Dette mineral er en 225 millioner år gammel inddampningsbjergart, som udvindes på 1250 meters dybde. En lokation ud for den engelske nordsøkyst er i øjeblikket det eneste sted i verden, hvor polyhalit kan udvindes på en rentabel måde.


Polysulphate er et unikt produkt. Hvert enkelt korn indeholder både kalium, magnesium, calcium og svovl samt en række sporstoffer. Polysulphate er et chlorfattigt, 100% vandopløseligt naturprodukt, som også kan anvendes i økologisk landbrug.



Følg os på

 [YouTube.com/c/Polysulphate-fertilizer](https://www.youtube.com/c/Polysulphate-fertilizer)

 [Facebook.com/Polysulphate](https://www.facebook.com/Polysulphate)

 [Twitter.com/Polysulphate](https://twitter.com/Polysulphate)

**Fertilizerplus**   
Premium plant nutrition from ICL Fertilizers

# Polysulphate

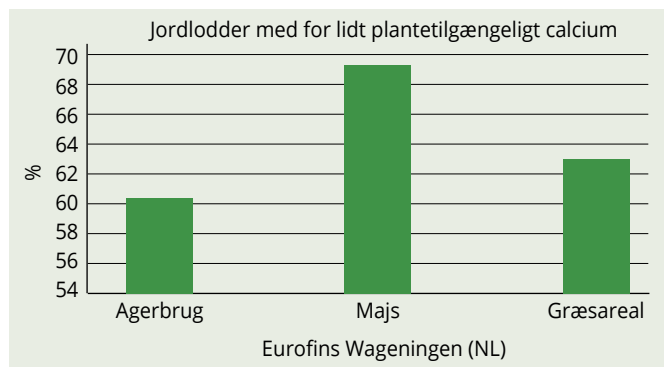


## Calcium

Eurofins har fastslået, at der er for lidt plantetilgængeligt calcium i alle jordbundstyper på mange jordlodder. Manglen på calcium ses i et stigende antal jordbunds- og planteanalyser. I dag anbefales et calciumtilskud til mere end 60 % af mark- og græsarealerne med sandjord. Polysulphate indeholder 17 % plantetilgængeligt calcium. Hvis der tilsættes kalium og Polysulphate til basisgødningen, er calciumbehovet dermed dækket.

Til mindre arealer tilsættes calcium ofte for at forbedre strukturen. Dette kan gøres med gips eller med Polysulphate i pulverform: Polysulphate Standard. Den store fordel er dermed, at der samtidigt også tilføres kalium.

## Plantetilgængeligt calcium i sandjord (NL)



Jordanalyse af plantetilgængeligt calcium i sandjord, kilde: Eurofins.

## Kaliumgødskning af kartofler og løg

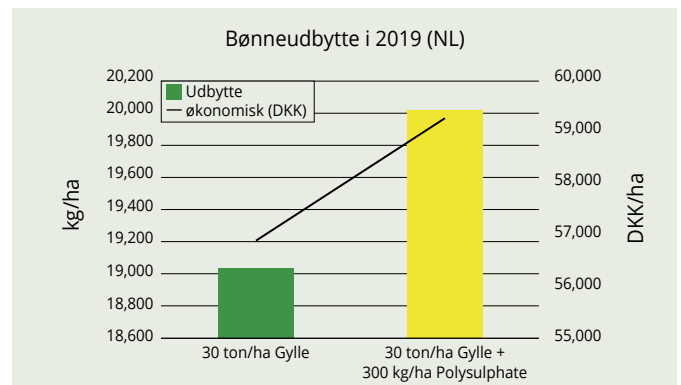
Polysulphate anvendes ofte som kaliumgødning til afgrøder som f.eks. kartofler og løg. En stor fordel ved gødskning med Polysulphate er, at det ud over tilførslen af klorfattigt kalium også dækker behovet for calcium. Kalium og calcium har nemlig begge en positiv indflydelse på lagringskvaliteten. Sammenlignet med andre kaliumgødningsstoffer sørger Polysulphate for mindre tab under lagringen, hvilket resulterer i et større nettoudbytte efter lagringen.

## Svovlgødskning af kål- og rapsafgrøder

Kålafrøder har et særligt stort behov for svovl. Polysulphate kan dække behovet for svovl fuldstændigt hos afgrøder med et stort behov for svovl som f.eks. rapsfrø og rosenkål. Ud over svovl har blomkål også et stort behov for calcium, og derfor er Polysulphate den perfekte basisgødning.

## Bælgfrugter

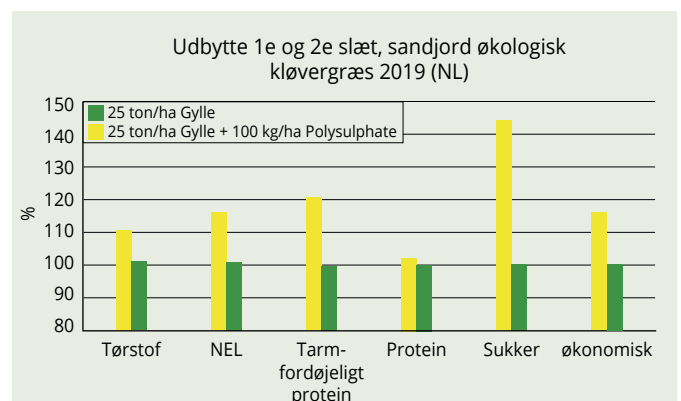
Bønner, ærter og andre bælgfrugter er planter, der kan omdanne kvælstofbindinger i kvælstofforbindelsen ammonium. Kvælstoffet fastholdes i rodknoldene. Calcium spiller en vigtig rolle i forbindelse med dannelsen af disse rodknolde. Jo mere plantetilgængeligt calcium der er, desto flere rodknolde kan planten danne. Og til binding af kvælstof er der også behov for svovl, for uden plantetilgængeligt svovl sker der ingen kvælstofbinding.



Merudbytte Polysulphate = DKK 2238/ha. Økonomi på baggrund af prisen på grønne bønner (€0,40/kg) og Polysulphate (€0,25/kg). Forsøg: økologisk dyrkning af grønne bønner, Marknesse (NL) 2019.

## Svovlgødskning af græsarealer og kløvermarker

Tilsætning af svovl til det første slæt på græsarealer har en positiv indflydelse på udbyttet af tørstof og NEL. Med Polysulphate tilsættes der ud over svovl også kalium, magnesium og calcium. Dermed kompenseres der for udvaskningen af disse sporstoffer. Calcium er særligt vigtigt på kløvermarker i forbindelse med dannelsen af flere rodknolde. Takket være Polysulphate stimuleres kvælstofeffektiviteten og proteinproduktionen.



Merudbytte Polysulphate = DKK 2030/ha. Forsøg: økologisk dyrket græs og kløver, Heerenveen (NL) 2019.