

# Stivelseskartofler



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 nordsøkyt 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://www.twitter.com/Polysulphate)

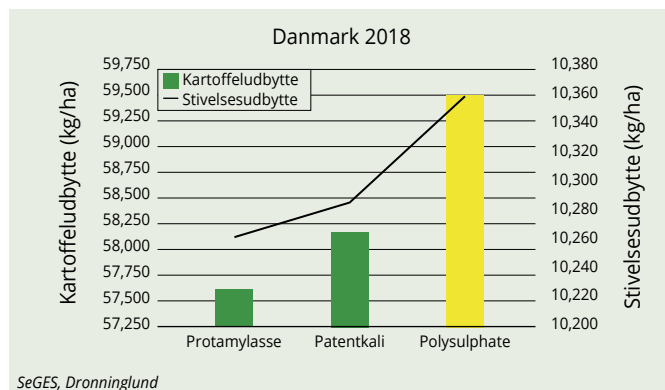
**Fertilizerplus**   
Premium plant nutrition from ICL Fertilizers

## Forsøg med Polysulphate til stivelseskartofler

Ved dyrkning af kartofler tilsættes Polysulphate som kaliumgødning. En stor fordel ved gødsning 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.

I 2018 og 2020 blev Polysulphate testet i Danmark og Finland. I forbindelse med alle forsøg gav Polysulphate et større stivelsesudbytte end ved brug af alle klorfattige kaliumgødningsstoffer.

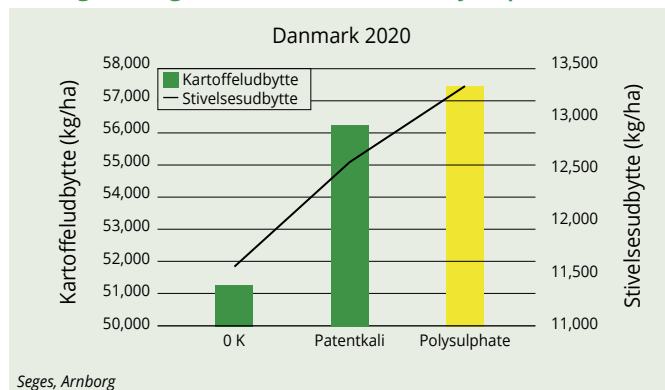
### Forsøg: det største stivelsesudbytte med Polysulphate



I 2018 gennemførte Research Instituut Seges en undersøgelse af virkningen af kaliumgødningsstoffer i forbindelse med stivelseskartoffelsorten Kuras. Alle arealer blev gødsket med 180 kg/ha kalium, og kvælstof- og fosfatgødskningen forblev uændret.

Med Polysulphate var kartoffeludbyttet 3,3 % højere (+1890 kg/ha) end udbyttet med gødningsstoffet Protamylasse. Af det 3 undersøgte gødningsstoffer lod det også til, at Polysulphate gav det største stivelsesudbytte.

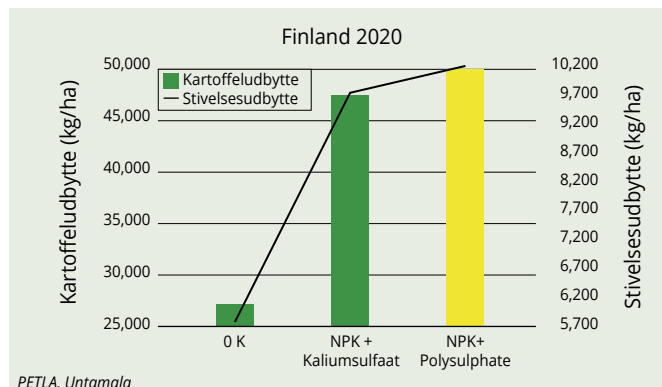
### Forsøg: 700 kg mere stivelse med Polysulphate



I 2020 gennemførte Research Instituut Seges en undersøgelse af virkningen af 2 kaliumgødningsstoffer i forbindelse med stivelseskartoffelsorten Stratos. Begge kaliumarealer blev gødsket med 175 kg/ha kalium. Alle arealer blev tilsat 221 kg/ha kvælstof og 35 kg/ha fosfat.

Ifølge denne undersøgelse var kartoffeludbyttet 1300 kg/ha højere med Polysulphate end udbyttet med gødningsstoffet Patentkali. Polysulphate gav 700 kg stivelse mere pr. ha end Patentkali. Det er et merudbytte på 5,6 %.

### Forsøg: 4,5 % større udbytte med Polysulphate



I 2020 gennemførte Potato Research Institute Petla en undersøgelse af virkningen af 2 kaliumgødningsstoffer i forbindelse med stivelseskartoffelsorten Nofy. Begge kaliumarealer blev gødsket med 100 kg/ha kvælstof, 35 kg/ha fosfat og 25 kg/ha kalium i form af et NPK-gødningsstof. Derudover blev der tilsat 120 kg/ha kalium til begge arealer ved brug af henholdsvis kaliumsulfat og Polysulphate.

Både kartoffeludbyttet og stivelsesudbyttet var 4,5 % højere med Polysulphate end udbyttet med kaliumsulfat. Med Polysulphate var kartoffeludbyttet 2200 kg højere pr. ha end udbyttet med gødningsstoffet kaliumsulfat. Polysulphate gav 440 kg stivelse mere pr. ha end kaliumsulfat.