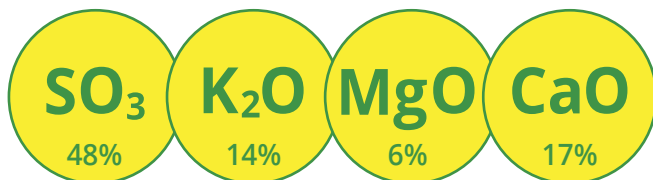


# Consumptieaardappelen



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.



## Kaliumbemesting

In aardappelen wordt Polysulphate vaak gegeven als kaliummeststof. Een groot voordeel van een bemesting met Polysulphate is dat naast chloorarme kalium ook direct in de behoefte van calcium wordt voorzien. Kalium en calcium hebben beide een positieve invloed op de kwaliteit van de aardappelen. In vergelijking met andere kaliummeststoffen zorgt Polysulphate voor minder (bewaar) verliezen en daardoor voor een hogere netto opbrengst.

## Onderzoek

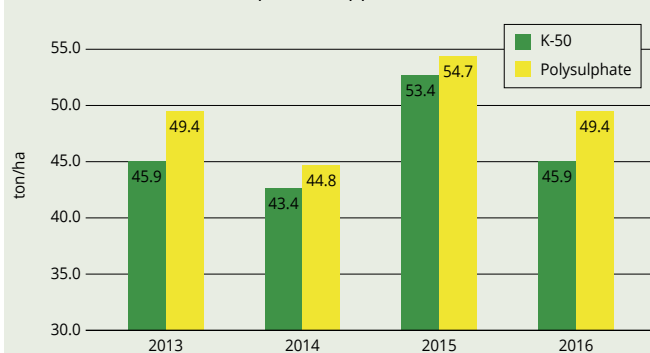
De Landwirtschaftskammer Niedersachsen heeft van 2013-2016 Polysulphate getest in een 4 jarige proef te Hamerstorf(D). Gemiddeld over 4 jaar geeft Polysulphate 5% meeropbrengst dan een andere chloorarme kaliummeststof.

In 2017 geeft Polysulphate op proefboerderij Vredepeel in vergelijking met een andere chloorarme kaliummeststof een grovere sortering.

Ook in 2017 is Polysulphate getest op een praktijkperceel te Erp. De bruto meeropbrengst bedraagt 7,1%. Na kwaliteitsmetingen in het laboratorium bleek de netto meeropbrengst 10,2%.

In 2019 wordt Polysulphate wederom getest op diverse praktijk- en proefpercelen. Naast opbrengstbepalingen direct na de oogst wordt ook het gewichtsverlies na bewaring bepaald.

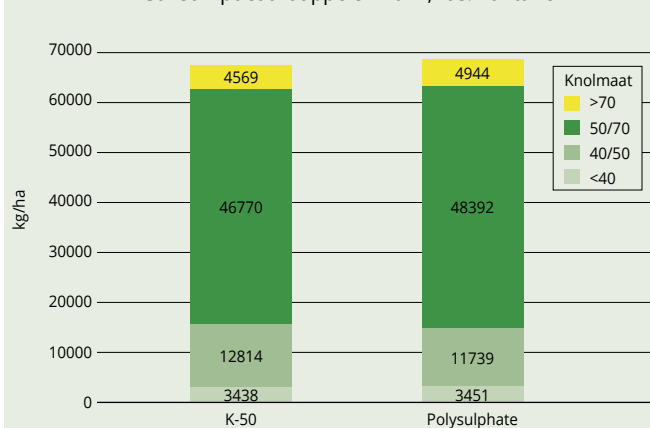
Consumptieaardappelen 2013-2016



Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hamerstorf (D)

*In Duitsland geeft Polysulphate in een 4 jarige proef elk jaar de hoogste opbrengst. Dosering is ieder jaar 240 kg/ha K<sub>2</sub>O.*

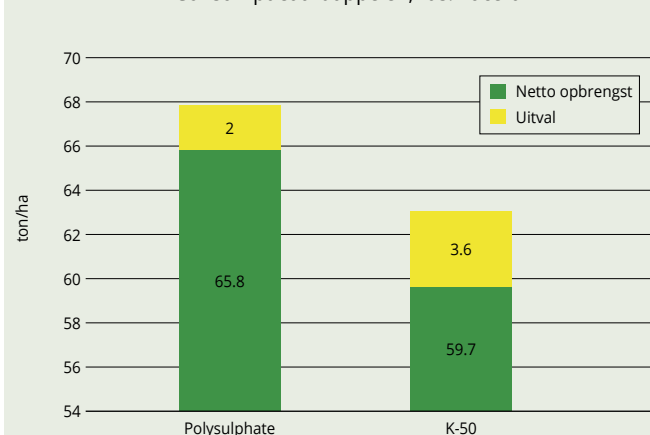
Consumptieaardappelen 2017, ras: Fontane



Wageningen University & Research, Vredepeel

*Op proefboerderij Vredepeel geeft Polysulphate 2 ton/ha meeropbrengst in de maat >50 mm.*

Consumptieaardappelen, ras: Lucera



2017, Erp (NL)

*Op het proefperceel te Erp geeft Polysulphate 4,5 ton/ha bruto en 6,1 ton/ha netto meeropbrengst.*