



# POLYSULPHATE®

<b>K<sub>2</sub>O</b> 13% K <sub>2</sub> O	<b>SO<sub>3</sub></b> 18% S	<b>MgO</b> 5% MgO	<b>CaO</b> 17% CaO
---	--------------------------------	----------------------	-----------------------

## Ausgleich von Schwefel und Kalium im Boden nach Starkniederschlägen

Seit Oktober 2023 sind viele Regionen Deutschlands von deutlich überdurchschnittlichen Regenmengen betroffen, so dass die meisten Böden wassergesättigt sind bzw. sogar von Hochwasser überschwemmt wurden. Nun müssen Landwirte ihre Strategie zur ersten Frühjahrsdüngung anpassen. Polysulphate ist aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung ideal geeignet, sobald die Flächen befahren werden können, um eine Versorgung der Böden mit Kalium und Schwefel sowie weiteren Nährstoffen sicherzustellen.



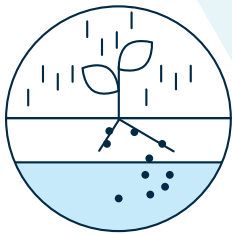
Schwefelmangelsymptome zeigen sich in der Praxis häufig so:



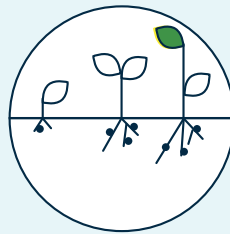
Abbildung 1: S-Mangel in Wintergerste (links, Nauen, 21.04.22)

# POLYSULPHATE®

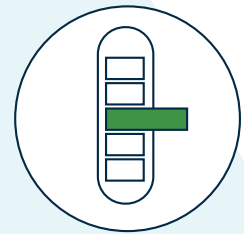
## Vorteile



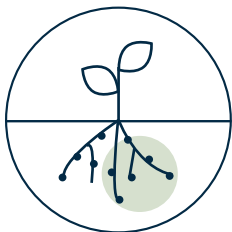
Genauso wie Naturgips schützt die Kristallstruktur der Nährstoffe im Polysulphate die Nährstoffe K, Mg und Ca sowie das Sulfat selbst vor Ausschwemmung und Verlusten. Ein Einsatz im zeitigen Frühjahr ist problemlos möglich.



Polysulfat ist der einzige Kali- und Schwefel-Dünger mit der Eigenschaft sowohl den Naturgipseffekt wie auch eine nachhaltige Kali Abgabe zu gewährleisten.



Die Kristallstruktur des Naturgipsanteils verbessert die Bodenstruktur ohne den Boden zu versauern. In hohen Aufwandmengen von mehr als 1000kg/ha kann die Bodenstruktur deutlich verbessert werden.



Hoher Sulfatanteil verbessert die Versorgung in der Pflanze.



FiBL-gelistet und damit für den Öko Anbau geeignet.



Streubreiten bis 36m, staubarme Granulierung.



## Polysulfat – Dünger mit geringem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Die Maßeinheit für den Kohlenstoff-Fußabdruck ist ein kg Kohlendioxidäquivalent pro kg ( $\text{kg CO}_2\text{e kg}^{-1}$ ) des Produkts. Im Vergleich zu einer breiten Palette gleichwertiger Düngemittel hat Polysulfat mit  $0,034 \text{ kg CO}_2\text{e kg}^{-1}$  den niedrigsten Kohlenstoff-Fußabdruck. Dieser niedrige Kohlenstoff-Fußabdruck, der weniger als 3 % des Kohlenstoff-Fußabdrucks von Ammoniumnitrat beträgt, macht Polysulfat zu einer erstklassigen, umweltfreundlichen Wahl für Landwirte, die ihren Kohlenstoff-Fußabdruck verringern möchten.