

# Schwefellinsen

Schwefeldünger für Ackerbau, Klee gras und Grünland

## Wirkungsweise

**Schwefellinsen** sind ein langsam wirkender schwefelhaltiger Dünger auf Basis von Elementarschwefel und Bentonit. Durch den hohen S-Gehalt von 88 % ist mit den Linsen eine gezielte Schwefeldüngung zur Kultur möglich.

Nach der Ausbringung quillt das enthaltene Bentonit bei Wasseraufnahme auf, die Schwefellinse zerfällt und der Elementarschwefel kann von den Bodenmikroorganismen in die pflanzenverfügbare Sulfatform umgewandelt werden.



## Produktdetails

**Nährstoffgehalt**  
Schwefel (S): 88 %

**Rohstoffe**  
Mineralisch

**Form**  
Linsen Ø ca. 3-6 mm

**Lagerung und Haltbarkeit**  
Kühl und trocken zu lagern

**Gebinde**  
25 kg  
500 kg



Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau.

## TIPP

### S-Düngung im Ackerbau

Raps und Klee gras reagieren bereits sehr deutlich auf S-Düngung, aber auch im Grünland, Getreide und Körnerleguminosenanbau wird die Schwefeldüngung relevant. Rechtzeitige S-Düngung unterversorgter Standorte / Bestände steigert den Ertrag, aber auch Qualitätsparameter werden positiv beeinflusst (z. B. Backqualitätsparameter bei S-Düngung von unterversorgten Getreidebeständen).

Kultur	Anwendung
Alle Kulturen	Nach Bedarf. Gezielte Schwefelzufuhr bei langsamer S-Freisetzung.
Klee gras/ Feinleguminosen	30-60 kg S / ha im Herbst oder zeitigen Frühjahr. Die Schwefeldüngung steigert den Klee grasertrag und erhöht den Leguminosenanteil im Klee gras. Darüber hinaus wird durch die Schwefeldüngung die N <sub>2</sub> -Fixierleistung der Leguminosen erhöht. Es ergeben sich positive Effekte auf die N-Versorgung und den Ertrag der Folgefrucht (z. B. Winterweizen)
Grünland	20-40 kg S / ha im zeitigen Frühjahr in Abhängigkeit von der Intensität der Schnittnutzung bei Hinweisen auf S-Düngebedarf
Raps	30-40 kg S / ha im zeitigen Frühjahr, auf Standorten mit stärkerem S-Mangel gegebenenfalls zusätzliche Gabe bereits im Herbst
Körnerleguminosen	30-40 kg S / ha im zeitigen Frühjahr bei Hinweisen auf S-Düngebedarf
Wintergetreide	Bis zu 30 kg S / ha im zeitigen Frühjahr bei Hinweisen auf S-Düngebedarf

Bodendünger