

KALISOP® gran.

- Ein hochkonzentrierter Zweinährstoffdünger mit 50 % K₂O und 18 % S in Sulfatform.
- Vollständig wasserlöslich, sodass die Nährstoffe Kalium und Schwefel direkt pflanzenverfügbar sind.
- Praktisch chloridfrei (max. 1 % Cl), dadurch die ideale Kaliumquelle für chloridempfindliche Kulturen.
- Hat im Vergleich zu anderen Kaliumdüngern einen niedrigen Salzindex und eignet sich daher besonders für die Düngung wertvoller Spezialkulturen in intensiven Anbausystemen.
- Nicht hygroskopisch und somit gut lagerfähig.
- Nach der EU-Verordnung 834/2007 und der EU-Verordnung 889/2008 zum Einsatz im ökologischen Landbau zugelassen.

Wegen seines hohen Schwefelanteils (18 % S) ist KALISOP® gran. **insbesondere für Pflanzen mit hohem Schwefelbedarf (Raps, Sonnenblumen, Kohlarten, Zwiebeln, Lauch etc.) geeignet.** Eine gute Schwefelversorgung der Pflanzen **verbessert auch die Ausnutzung des Stickstoffs.**

KALISOP® gran. verhilft Obst und Gemüse zu einer **kräftigeren Farbausbildung.** Der Gehalt an **Geschmacksstoffen, Zucker und Säuren** wird erhöht und **verstärkt das Aroma.** Die Verkaufsfrüchte gewinnen so eine höhere Attraktivität für den Verbraucher.

Bei Obst und Gemüse erhöht KALISOP® gran. die **Festigkeit der pflanzlichen Gewebe und verbessert die Lager- und Transportfähigkeit.**

Die meisten Obst- und Gemüsekulturen sind chloridempfindlich und reagieren insbesondere während der Keimung und Jugendentwicklung sensibel auf ein hohes Chloridangebot.

Insbesondere im **Stärkekartoffelanbau** wird KALISOP® gran. mit Erfolg eingesetzt. Der Assimilattransport von den Blättern in die Knollen kann ungestört ablaufen, da KALISOP® gran. nur einen sehr geringen Chloridgehalt aufweist. Dadurch kann das Ertragspotential der Kartoffel bei gleichzeitig hohen Stärkegehalten voll ausgeschöpft werden.

In intensiven **Anbausystemen unter Glas** und im Freiland können in Abhängigkeit vom Wasserhaushalt erhöhte Salzkonzentrationen in der Bodenlösung auftreten. Wachstumsstörungen und Ertragsdepressionen sind häufig die Folge. KALISOP® gran. ist unter diesen Bedingungen aufgrund seines **niedrigen Salzindex** der ideale Kalidünger.

Reduzierte Schwefelmissionen aus der Atmosphäre und die fortgesetzte Anwendung hochkonzentrierter Düngemittel mit geringem Schwefelanteil führen in vielen Regionen zu einer verminderten Schwefelversorgung der Pflanzen.

Schwefelmangel verursacht Symptome wie Blattaufhellungen, die denen von Stickstoffmangel sehr ähnlich sind.

Abhängig von Stickstoffversorgung treten die Chlorosen verstärkt an älteren Blättern (ungenügende N-Versorgung) oder an jüngeren Blättern (gute N-Versorgung) auf.

Schwefel verbessert die Effizienz der Stickstoffdüngung und wirkt sich positiv auf Ertrag und Qualität des Ernteguts aus.

KALISOP® gran. enthält Schwefel in der voll **wasserlöslichen und schnell pflanzenverfügbaren Sulfatform.** Der pH-Wert des Bodens wird durch Kaliumsulfatdüngung nicht verändert.



BECKMANN & BREHM GmbH
Hauptstraße 4 • 27243 Beckeln
Telefon: (0 42 44) 92 74 - 0
Telefax: (0 42 44) 92 74 - 11
USt-ID-Nr.: DE 117179682

Internet: www.beckhorn.de
E-Mail: info@beckhorn.de
HRB 140991, AG Oldenburg
Geschäftsführer: Alfons Beckmann
Sitz der Gesellschaft: Beckeln



Anwendung:

Sowohl zur Grunddüngung als auch für die Kopfdüngung der Kulturen geeignet.

Insbesondere auf auswaschungsgefährdeten Standorten zur Vermeidung von Verlusten im Frühjahr ausbringen.

Die optimale Düngermenge hängt vom Kaliumgehalt des Bodens, der Anbauintensität und den Ertragserwartungen ab. Die nachfolgenden Empfehlungen dienen als allgemeine Richtwerte für die **Gabe von KALISOP® gran. in kg/ha** bei einer guten Kaliumversorgung des Bodens und mittleren bis hohen Ertragserwartungen:

Kartoffeln	200 - 400
Ölfrüchte	200 - 400
Tabak	200 - 400
Gemüse	200 - 600
Tomaten	300 - 600
Paprika	200 - 300
Gurken/Melonen	200 - 400
Zwiebeln	200 - 400
Kohl	400 - 800
Hopfen	200 - 300
Obst und Beerenobst	300 - 500
Weinreben	100 - 300

Artikelnummer: 11.333

20 kg Sack, 48 Sack pro Europalette = 960 kg

Artikelnummer: 11.330BB

Big Bag à 600 kg

hellgraues Granulat 2-4 mm

typische Korngrößenverteilung:

3 % > 4 mm, 89 % 2-4 mm, 8 % < 2 mm

KALISOP® gran. max. 1,0 % Cl

EG-DÜNGEMITTEL

Kaliumsulfat 50 (+18)

50 % K₂O wasserlösliches Kaliumoxid

18 % S wasserlöslicher Schwefel



BECKMANN & BREHM GmbH
Hauptstraße 4 • 27243 Beckeln
Telefon: (0 42 44) 92 74 - 0
Telefax: (0 42 44) 92 74 - 11
USt-ID-Nr.: DE 117179682

Internet: www.beckhorn.de
E-Mail: info@beckhorn.de
HRB 140991, AG Oldenburg
Geschäftsführer: Alfons Beckmann
Sitz der Gesellschaft: Beckeln

