

KALISOP[®] gran. max. 1,0 % Cl

Kaliumsulfat

EG-DÜNGEMITTEL

Kaliumsulfat 50 (+18)

50 % K₂O wasserlösliches Kaliumoxid

18 % S wasserlöslicher Schwefel



Kurzbeschreibung

- KALISOP[®] gran. ist ein hochkonzentrierter Zweinährstoffdünger mit 50 % K₂O und 18 % S in Sulfatform.
- KALISOP[®] gran. ist vollständig wasserlöslich, sodass die Nährstoffe Kalium und Schwefel direkt pflanzenverfügbar sind.
- KALISOP[®] gran. ist praktisch chloridfrei (max. 1 % Cl) und dadurch die ideale Kaliumquelle für chloridempfindliche Kulturen.
- KALISOP[®] gran. hat im Vergleich zu anderen Kaliumdüngern einen niedrigen Salzindex und eignet sich daher besonders für die Düngung wertvoller Spezialkulturen in intensiven Anbausystemen.
- KALISOP[®] gran. ist nicht hygroskopisch und somit gut lagerfähig.
- KALISOP[®] gran. ist nach der EU-Verordnung 834/2007 und der EU-Verordnung 889/2008 zum Einsatz im ökologischen Landbau zugelasse

Anwendung

- KALISOP[®] gran. ist wegen seines hohen Schwefelanteils (18 % S) insbesondere für Pflanzen mit hohem Schwefelbedarf (Raps, Sonnenblumen, Kohlarten, Zwiebeln, Lauch etc.) geeignet. Zudem verbessert eine gute Schwefelversorgung der Pflanzen die Ausnutzung des Stickstoffs.
- KALISOP[®] gran. ist der ideale Dünger für Kulturen mit hohem Schwefelbedarf. Schwefel verbessert die Effizienz der Stickstoffdüngung und wirkt sich positiv auf Ertrag und Qualität aus.
- Mit KALISOP[®] gran. haben Obst und Gemüse eine kräftigere 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.

Weitere Informationen

KALISOP[®] gran. für chlorid- und salzempfindliche Kulturen

- 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.

KALISOP[®] gran. zur Schwefeldüngung

- 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, im Wesentlichen Blattaufhellungen, die denen von Stickstoffmangel sehr ähnlich sind. In Abhängigkeit der Stickstoffversorgung treten die Chlorosen verstärkt an älteren Blättern (bei ungenügender Stickstoffversorgung) oder an jüngeren Blättern (bei guter Stickstoffversorgung) auf.
- Schwefel verbessert die Effizienz der Stickstoffdüngung und wirkt sich positiv auf Ertrag und Qualität des Ernteguts aus.
- KALISOP[®] gran. ist wegen seines hohen Schwefelanteils (18 % S) insbesondere für Pflanzen mit hohem Schwefelbedarf (Raps, Sonnenblumen, Kohlrarten, Zwiebel, Lauch etc.) geeignet.
- KALISOP[®] gran. enthält Schwefel in der voll wasserlöslichen und schnell pflanzenverfügbaren Sulfatform. Der pH-Wert des Bodens wird durch Kaliumsulfatdüngung nicht verändert.

Zulassung im ökologischen Landbau

KALISOP[®] gran. wird aus natürlichen Rohsalzlagerstätten gewonnen, die durch Verdunstung von Meerwasser im jetzigen Europa vor mehreren Millionen von Jahren entstanden sind.

Aufgrund dieser Natürlichkeit und des minimalen Prozessaufwands zur Herstellung des Produktes ist KALISOP[®] gran. als Düngemittel für den ökologischen Landbau entsprechend der EU-Verordnung 834/2007 und der EU-Verordnung 889/2008 zugelassen. Zudem ist KALISOP[®] gran. durch die Soil Association (UK) für den Einsatz im ökologischen Landbau zertifiziert.