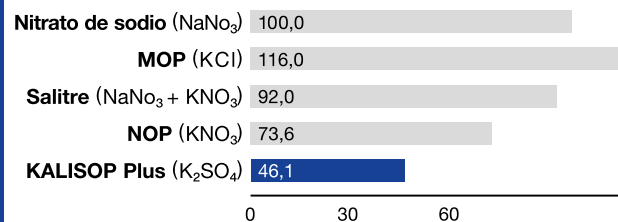


KALISOP® Plus para culturas sensíveis aos cloretos e aos sais

- Em culturas sensíveis à presença de sais no solo, principalmente de sódio, um nível entre 0,15–0,25 % diminui o rendimento até 60 %. Algumas das culturas mais conhecidas pela sua baixa tolerância aos sais são: abacate, manga, citrinos, maracujá, papaia, anona, pêsego, morango, feijão, beringela, brócolos, pimento, entre outros. Com o fornecimento de KALISOP Plus, que tem um índice de salinidade baixo, não se corre o risco desnecessário da acumulação de sais no solo.
- A presença do ião cloreto no solo provoca uma diminuição no rendimento e uma deterioração na qualidade das culturas com baixa tolerância como: cebola, melão, ananás, tabaco, tomate, uva, entre outras. Com a aplicação do KALISOP Plus evita-se a acumulação de cloretos no solo, que são principalmente adicionados em épocas de seca através do sistema de rega.

Índice de salinidade de diferentes fertilizantes de potássio comparados com o NaNO_3



DEIBA

Representante de K+S KALI GmbH:

Adubos Deiba

Comercialização de Adubos, Lda.

Parque Industrial de Mitrena, Lotes 42-45

2910-738 SETÚBAL – Portugal

Tel.: +351 265 709 660 – Fax: +351 265 709 665

comercial@adubosdeiba.com



K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Straße 7

34131 Kassel · Alemanha

Tel. +34 607 849 298

kali@ks-spain.com

www.kali-gmbh.com

Uma empresa do Grupo K+S



KALISOP® Plus

51 % K_2O · 45 % SO_3

© = Marca registada da K+S KALI GmbH

7758/07.18/K/p/ik





KALISOP® Plus

gran. max. 1,0 % Cl

ADUBO CE

Sulfato de potássio 51 (+45)

51 % K₂O óxido de potássio solúvel em água

45 % SO₃ trióxido de enxofre solúvel em água

KALISOP® Plus

- É um fertilizante constituído por dois nutrientes altamente concentrados: 51 % de potássio em forma de K₂O e 18 % de enxofre na forma de sulfato (SO₄²⁻).
- Tanto o potássio como o enxofre são solúveis em água em todos os substratos, sendo absorvidos de imediato pelas plantas.
- Não é higroscópico, o que facilita o seu armazenamento a granel.
- Praticamente não contém cloreto (máx. 1 % Cl), convertendo-se na fonte de potássio ideal para as culturas sensíveis a este elemento.
- Tem um índice de salinidade muito baixo, quando comparado com os outros fertilizantes de potássio, sendo inferior o seu efeito osmótico na planta. É o fertilizante ideal para garantir a disponibilidade adequada de K e S para as culturas em solos altamente salinos. É um produto de origem natural elaborado a partir de minerais extraídos pela K+S KALI GmbH de jazidas marinhas naturais localizadas na Alemanha.
- Está autorizado para ser usado na agricultura biológica de acordo com o regulamento CE N° 834/2007 e CE N° 889/2008. Entrada certificada pelo CAAE. N° documento CE-014584.

... nos pomares e hortícolas para uma qualidade óptima

- O enxofre e o potássio são nutrientes indispensáveis na produção de frutos e hortícolas de qualidade, devido às suas funções em processos metabólicos fundamentais como a síntese de açúcares e amido, a formação de proteínas e a assimilação, translocação e activação de enzimas.
- A maioria dos pomares e culturas hortícolas são sensíveis aos cloretos, e a sua presença afecta negativamente os parâmetros de rendimento e qualidade. O KALISOP Plus garante a produção de culturas de alto valor acrescentado, sem interferências nem riscos.
- Com a aplicação do KALISOP Plus, os pomares e hortícolas produzem mais pigmentos e, por conseguinte, desenvolvem uma melhor coloração. O teor de açúcar, acidez e sumo aumenta, o que dá como resultado um sabor mais agradável. Além disso, o uso do KALISOP Plus melhora a resistência face a doenças e reduz o aparecimento de manchas necróticas indesejáveis na casca/pele, permitindo a obtenção de um melhor aspecto e frutos de tamanhos maiores e uniformes.
- Com o KALISOP Plus, os frutos e as hortícolas são mais consistentes, o que é determinante para uma melhor qualidade, tanto na pós-colheita como durante o processo agro-industrial. Por conseguinte, o uso do KALISOP Plus aumenta o valor acrescentado dos produtos.

... Momento óptimo de aplicação do KALISOP® Plus

- Em geral, o KALISOP Plus tem características físico-químicas excelentes que facilitam a sua aplicação durante todo o ano. No entanto, em condições de solos arenosos e durante épocas muito chuvosas é recomendável que seja aplicado no início da fase vegetativa.
- O KALISOP Plus na forma cristalina é adequado para o fabrico de fertilizantes compostos e em forma granulada é ideal para misturas físicas.
- O KALISOP Plus pode ser utilizado tanto na fertilização de fundo, incorporando-o no solo, como na fertilização superficial (cobertura). A granulometria do KALISOP Plus é absolutamente apropriada para aplicações mecanizadas e/ou para aplicações manuais directas.
- A dose óptima depende do teor de potássio e enxofre no solo, dos requisitos nutricionais da cultura e do rendimento esperado.
- Apresenta-se em seguida um “guia” com valores de necessidades de potássio (K₂O) e a quantidade equivalente como fertilizante KALISOP Plus (K₂SO₄) em várias culturas. Recomenda-se que se tenham em conta as avaliações locais sobre requisitos de KALISOP Plus nas culturas.

Requisitos de potássio e doses de KALISOP® Plus

Cultura	K ₂ O (kg/ha)	KALISOP Plus (kg/ha)
Abacate	60 – 125	120 – 250
Morango	150 – 250	300 – 500
Maracujá	100 – 150	200 – 300
Melão	200 – 300	400 – 600
Batata	100 – 175	200 – 350
Papaia	125 – 150	250 – 300
Pepino	100 – 150	200 – 300
Pimento	100 – 150	200 – 300
Ananás	350 – 600	700 – 1200
Olival	100 – 300	200 – 600
Tomate	100 – 200	200 – 400
Uva	100 – 150	200 – 300