



- Fertilisant des cultures exigeantes en Potassium et en Soufre, il améliore l'efficacité des fertilisants azotés et ainsi les rendements et la qualité des récoltes
- Faible indice de salinité, son utilisation est indispensable sur toutes les cultures sensibles au Chlore

Le Soufre assume des fonctions essentielles au sein du métabolisme des plantes : il participe amplement à la synthèse des acides aminés et des protéines et il est indispensable pour la production des substances de défense naturelle des plantes appelées phytoalexines. On accorde aujourd'hui une grande importance à certains composés soufrés comme le glutathion en l'occurrence, qui jouent un rôle essentiel pour la résistance des plantes aux maladies et aux ravageurs. De récentes études ont fait apparaître que les composés soufrés participent également à la défense contre les stress dus à l'ozone et la chaleur.

Nos préconisations KALISOP®

Cultures	Objectifs de rendement	Recommandations KALISOP® (sol moyennement pourvu) kg/ha
Arboriculture		200 - 400
Légumes		300 - 800
Vigne		100 - 300

® = Marque enregistrée de K+S Minerals and Agriculture GmbH

K+S France
1 rue des Docks Rémois · 51100 REIMS · +33 3 26 61 67 30
kali@ks-france.com · ks-france.com · K+S France



ks-france.com



KALISOP®



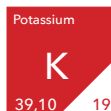
Sulfate de Potassium utilisable en Agriculture Biologique

KALISOP® : sulfate de Potassium hyper concentré

GRAN.
KALISOP®



50 % K_2O · 44 % SO_3



- Fertilisant hautement concentré en 2 éléments : Potassium et Soufre tous deux sous forme sulfate. KALISOP® est idéale pour les cultures spécialisées de haute qualité
- Les excellentes propriétés de KALISOP® permettent son application tout au long de l'année. Cependant, afin de bénéficier des apports de Soufre et du fait de sa faible teneur en Chlore, il est recommandé de l'appliquer au plus près des besoins de la culture : à la plantation ou en couverture

100 % soluble



KALISOP® se dissout rapidement et totalement

- Potassium et Soufre sous forme sulfate totalement solubles dans l'eau sont rapidement assimilés par les plantes
- Adapté à tous les types de sols, y compris ceux soumis aux problèmes de salinité

Origine naturelle

KALISOP® le sulfate de Potassium 100 % naturel

KALISOP® est fabriqué par K+S à partir de minerai issu de gisements naturels de Potassium et de Magnésium formés en Allemagne il y a plus de 250 millions d'années par l'évaporation de l'eau de mer.

KALISOP® à privilégier pour les plantes sensibles au Chlore



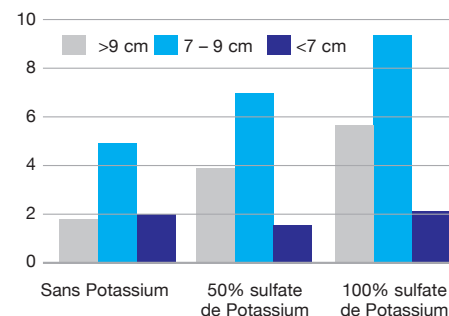
- Fruits (fraises, framboises, mûres, melons, groseilles, ...)
- Arboriculture (cerises, pêches, fruits à pépins, fruits à noyaux)
- Plantes sous serre
- Plantes ornementales
- Maraichage

Le Potassium

- Intervient dans un grand nombre de réactions enzymatiques
- Améliore la formation des boutons fructifères
- Favorise la formation des acides du fruit
- A une influence positive sur la coloration de la peau
- Accroît la résistance au gel et la maturation du bois
- Améliore l'utilisation de l'eau
- Raffermit les fruits

Une carence en Potassium se reconnaît facilement à la décoloration caractéristique de la bordure des feuilles ou aux nécroses apparaissant surtout sur les feuilles plus âgées. Avant qu'apparaissent ces défauts visibles, la plante subira toutefois un ralentissement de l'assimilation, une dégradation de son bilan hydrique et un abaissement des teneurs en matières valorisantes comme la vitamine C. Le rendement et la qualité s'en trouveront ainsi affectés.

Le sulfate de Potassium augmente la taille des fruits sur pommier (essai sur parcelle carencée en K en Egypte)



Carence en Potassium sur pommier