

Polysulphate

L'ingrédient unique des NPK pluS et PK pluS



est un ingrédient unique contenant 4 éléments nutritifs



100% sulfate

100% soluble eau

Utilisable en Agriculture Biologique (Ecocert)

riche en calcium nutritif à libération lente

sans effet sur le pH sol

le minerai le plus dense du marché

Rôle du soufre en vigne arbo maraichage



Polysulphate apporte
du
soufre

un élément essentiel !

Rôle physiologique du soufre

- synthèse des protéines
- formation de la chlorophylle
- Élément de base de 3 acides aminés essentiels : la méthionine, la cystéine et l'homocystéine

Les effets indirects du soufre

- fait partie d'une enzyme (nitrate reductase) nécessaire à l'absorption de l'azote
 - Ail, oignon: formation des allines > impact sur odeur, gout, résistance, synergie avec l'azote
 - Vigne: augmentation de la teneur des moûts en acides aminés, augmentation des tanins et colorants
-
- Conséquences d'une carence
 - jaunissement des feuilles comme pour l'azote puisqu'il se forme moins de chlorophylle.
 - affecte la teneur et la composition en protéines



Rôle du Magnésie en vigne arbo maraichage



Polysulphate apporte
de la
calcium nutritif
sous forme sulfate

un élément essentiel !

Rôle physiologique du calcium

- responsable de la cohésion des parois cellulaires des plantes
 - Augmente la résistance des tissus végétaux
 - permet une meilleure tenue de la tige
 - Permet un développement normal du système racinaire
 - Permet une meilleure résistance aux agressions extérieures
- utilisé dans l'activation de certaines enzymes
- envoi de signaux coordonnant certaines activités cellulaires.

Exemples de carence en calcium

- Tipburn ("cul noir") en tomates
- Baisse densité du bulbe en oignons
- Bitterpit en pommes
- Fragilité des baies en vigne
- Fermeté et Fragilité en pêche...

Rôle du Magnésie en vigne arbo maraichage



Polysulphate apporte
de la
magnésie
sous forme sulfate

un élément essentiel !

Rôle physiologique de la magnésie

- Le magnésium (Mg) est un élément très mobile dans la plante. Il joue un rôle essentiel dans la formation de la chlorophylle, la synthèse des protéines, des glucides et de l'ARN, dans l'activation de différentes enzymes végétales et dans l'assimilation du phosphore (P) dans la plante.

Exemples de carence en magnésie

- Maturité retardée en tomates
- Diminution calibre en pommes de terre
- Cou lure, mauvais aoutement en vigne

Rôle du calcium en vigne arbo maraichage



Polysulphate apporte
du
potasse
sous forme sulfate

un élément essentiel !

Rôle physiologique du potassium

- effet majeur sur la turgescence des cellules et la constitution de parois cellulaires résistantes
- action sur la photosynthèse en activant plus de 80 systèmes enzymatiques
Action sur l'ouverture et la fermeture des stomates et régule le cycle de l'eau dans la plante
- Il intervient sur la composition et la qualité de nombreuses productions (équilibre sucre/acidité, teneur en vitamine C, composés aromatiques, qualité des fibres...).

Exemples de carence en potassium

- Défaut de coloration en tomates
- Bulbe mou en oignons
- Sensibilité au climat (froid, sécheresse...) en vigne
- Baisse de calibre et rendement en pêche...

Polysulphate produit unique idéal en vigne, arboriculture et maraichage !



4 éléments en 1

100% sulfate
Equilibre K/Mg=2,3
Apport sulfate important
Apport de calcium nutritif
sans effet pH

100% soluble

Tous les éléments
solubles (K₂O,
MgO, CaO & SO₃)
avec un calcium à
solubilisation plus
lente

Utilisable en AB

Faible empreinte
carbone
Certification Ecocert

Densité 1,5

Facilité d'épandage