

CALCIX

Solution de calcium

Description

CALCIX permet d'apporter du calcium aux plantes. Il se distingue par sa haute solubilité, sa rapidité d'assimilation et sa bonne translocation à l'intérieur de la plante.

Il aide à prévenir les désordres physiologiques causés par les carences en calcium, améliore la consistance des tissus et prolonge la durée de conservation des fruits.

Le calcium (Ca) est un composant structurel de la lamelle moyenne de la paroi cellulaire végétale, où il exerce une fonction cimentante sous forme de pectate de calcium. Il est responsable de la fermeté des tissus. C'est un élément indispensable à la synthèse des protéines et à la division cellulaire, tout en stimulant la croissance de la plante et le développement racinaire. Il active également les enzymes, renforce le métabolisme et participe à la régulation hormonale.

Le calcium régule aussi le transport des glucides à l'intérieur et à l'extérieur de la cellule, l'équilibre acido-basique cellulaire ainsi que la quantité de matière sèche. Il accroît également la résistance à la sécheresse, aux agents pathogènes et aux ravageurs.

Le calcium (Ca) est donc un nutriment essentiel pour les plantes, en raison de son rôle fondamental dans de nombreuses fonctions structurelles liées aux parois et aux membranes cellulaires. Il coordonne par ailleurs les réponses de la plante face aux différents défis du développement et de l'environnement.

Bénéfices

Amendement améliorant du sol, il augmente la disponibilité de l'eau, améliore l'absorption des nutriments, renforce la photosynthèse et accélère la réduction des nitrates ainsi que la synthèse des protéines.

Il agit positivement sur l'équilibre des hormones végétales et augmente l'absorption de l'azote.

Il favorise également le développement des micro-organismes bénéfiques du sol.

Il renforce la structure de la paroi cellulaire, maintient l'élasticité, la perméabilité et l'intégrité de la membrane cellulaire, et participe aux processus de division et de croissance cellulaire.

Il accroît la résistance de la plante aux pourritures d'origine physiologique.

Il stimule le métabolisme des glucides (sucres) dans la plante et participe à leur transport.

Il augmente la viabilité du pollen et stimule sa croissance.

Enfin, il favorise le développement du système racinaire et la formation de nouvelles pousses.

Composition minimale et doses

Composition

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau 14%p/p

Mode d'application

Application foliaire et par fertigation générale 8-10L/ Ha durant tout le cycle de culture.

Doses

Application foliaire générale : 300-400 mL/100L(cada 7-15 días).

Cultures maraîchères : 300-350mL/100L(Cada 7-10 días).

Cultures ligneuses et arborées : 350-400mL/100L(Cada 12-15 días).

Hydroponie : 20-30 ml/m3



FICHE TECHNIQUE

Stockage et compatibilité

***Conserver le produit bien fermé dans son emballage d'origine et dans un endroit frais.
Éviter toute exposition prolongée à l'air ou à l'humidité.***

Il peut être utilisé en mélange avec de nombreux engrais et produits phytosanitaires, y compris les insecticides et les fongicides

Ne pas utiliser avec des produits contenant du cuivre, des sulfates, des huiles minérales ou des produits alcalins ($\text{pH} > 8$), ni avec des produits riches en phosphates, des émulsions ou des bouillies bordelaises.

Éviter l'utilisation à des températures extrêmes.

Il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité et d'appliquer le produit sur une petite surface avant utilisation afin de vérifier l'absence d'effets indésirables sur les plantes ou de formation de sédiments.