

SIL-CA Mg



**Engrais au silicate
de calcium**
Sol/Foliaire



COMPOSITION

%p/v

Silicium (SiO ₂)	27,00
Calcium (CaO)	23,50
Magnésium (MgO)	8,25
Densité	1,50
pH	5-6

ENGRAIS AU CALCIUM ET AU MAGNÉSIE SILICATE

CARACTÉRISTIQUES

SIL Ca Mg est utilisé comme source de silicium, de calcium et de magnésium dans les programmes de nutrition des plantes.

L'application de ce produit prévient et corrige les carences en calcium aggravées par de légères carences en magnésium et en bore. Une application foliaire régulière de **SIL Ca Mg** prévient les effets des carences en calcium (nécrose apicale, fissuration des fruits et maturation précoce) et en magnésium (réduction de l'activité photosynthétique). Les cultures traitées avec **SIL Ca Mg** bénéficient d'une meilleure croissance végétative et d'un rendement plus élevé.

Résistance aux maladies et aux ravageurs

Le dépôt de silicium dans les tissus épidermiques constitue une barrière physique contre les agents pathogènes et les insectes, permettant de réduire la fréquence des applications chimiques.

Structure cellulaire

Le silicium accumulé dans les tissus épidermiques augmente la stabilité mécanique de la plante. Réduit les risques de verse.

Activité photosynthétique

L'amélioration de la structure produit des tiges plus résistantes et des feuilles plus droites, augmentant ainsi la capacité de captation de la lumière.

Absorption des nutriments

En particulier l'azote, le phosphore, le potassium et les micronutriments.

Résistance au stress environnemental

- Réduction du stress dû à la sécheresse et à la chaleur. Le dépôt de silicium dans les tissus végétaux réduit la transpiration.
- Réduction du stress salin en inhibant l'absorption du sodium.
- Atténue la toxicité des métaux lourds : fer, manganèse, cadmium, aluminium et zinc en régulant l'absorption par la plante.

Vie après récolte

Le silicium peut s'associer aux protéines de la paroi cellulaire, où il peut produire activement des composés de défense.

DOSAGE ET APPLICATION

Cultures	Dose (Foliaire cc/100L)	Application
Horticole	300-400	Appliquer 3 à 4 fois à 2 semaines d'intervalle à partir de 15 jours après la transplantation.
Vigne et kiwi	200-300	Appliquer à partir de 20 cm de bourgeons tous les 15 jours (min. 3 applications).
Pomme et fruits à noyau	200-300	Appliquer dès la formation des fruits jusqu'au changement de couleur.
Pomme	250-350	Commencer les applications sur les fruits nouvellement formés, en appliquant à intervalles de 15 jours.
Agrumes	300	Appliquer pendant la croissance des bourgeons au printemps et à l'automne.
Baies	200-300	Appliquer depuis le débourrement jusqu'à la récolte à intervalles de 15 jours.
Pomme de terre	300-400	Commencer les applications 30 jours après la levée pour améliorer la photosynthèse.

⚠ Caution

Éviter tout contact avec les yeux, les aliments ou les boissons. Tenir hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter un médecin.

Ne pas conserver à la lumière directe du soleil. Conserver entre 5 °C et 35 °C.

🧴 Bien agiter avant utilisation

