

SiliPro



SiliPro

Poudre naturelle de silicate

Amendement du sol

Renforce la résistance de la plante aux stress abiotiques



Composition

Silipro est un minéral naturel extrait d'un gisement sédimentaire, riche en silicates réactifs (84 %) et carbonates (16 %), à pH 7,7, contribuant à la structure du sol et au développement racinaire par une libération progressive du silicium assimilable, lequel participe au renforcement naturel des plantes face aux agressions extérieures.

- Compatible avec toute la gamme Terra Aquatica, sauf les micro-organismes (TrikoLogic® et StreptoLogic®).
- Conforme UE 2018/848 et 2021/1165 → **utilisable en Agriculture Biologique.**

Bénéfices

Pour les plantes

- **Renforce mécaniquement les parois cellulaires (tiges, feuilles, collet).**
- Augmente la tolérance aux stress biotiques et abiotiques : chaleur, sécheresse, salinité, excès d'eau.
- Réduit la sensibilité aux ravageurs (pucerons, acariens...).
- Améliore l'absorption du phosphore et des oligo-éléments.
- Favorise une croissance régulière.
- Réduit la toxicité des métaux lourds, utile en sols contraints et systèmes recirculés.
- Optimise la nutrition (phosphore, oligos).

Pour le sol / substrat

- **Allège sols lourds et améliore leur structure.**
- Augmente l'activité microbienne bénéfique.
- Stabilise le pH des substrats et solutions nutritives en hydroponie.
- Réduit les mousses et algues en surface des pots et mottes.

Mode d'action

SiliPro agit comme un renfort physiologique et structural :

- **Intègre la silice dans les tissus végétaux.**
- **Améliore les échanges cationiques.**
- **Optimise la disponibilité des nutriments.**
- **Agit comme tampon sur le pH.**
- **Limite l'humidité superficielle : réduit algues/mousses.**

Secteurs d'utilisation

- **Horticulture & pépinière** : amélioration de la tenue, de la régularité de croissance et de la résistance au stress en conteneurs.
- **Maraîchage (serres, tunnels, plein champ)** : cultures sensibles à la chaleur, à la salinité ou aux variations hydriques.
- **Arboriculture & viticulture** : protection des racines lors des transplants ou de taille, robustesse tissulaire.
- **Grandes cultures (céréales, maïs, colza, soja, etc.)** : action structurante du sol, meilleure disponibilité du phosphore et résistance accrue aux sécheresses.
- **Hors-sol / hydroponie** : stabilisation du pH, amélioration de l'efficacité nutritive.

Dosages

En amendement
5 kg/ha

SiliPro peut être utilisé de différentes manières afin de s'adapter aux besoins :

- **En amendement** : s'utilise avant la culture pour renforcer la structure du sol.
- **Application au sol / substrat** : utilisé directement sur le terreau ou à la base des plantes pour renforcer les tissus et protéger la zone racinaire.
- **En solution pour sol** : SiliPro peut être préalablement mélangé à l'eau et mis en circulation afin d'extraire les fractions solubles. Le résidu solide peut être valorisé en application au sol.
- **Pulvérisation foliaire** : appliqué sur le feuillage, SiliPro forme une barrière protectrice et contribue à limiter la propagation des spores.
- **Poudrage foliaire** : utilisé sous forme sèche, directement sur les feuilles, notamment en cas de besoin ponctuel de protection.
- **Application localisée (cataplasme)** : au moment d'un transplant ou d'une taille des racines, mouiller la masse racinaire puis tremper dans la poudre ou badigeonner les racines pour éviter les pathogènes et favoriser la reprise de la plante (bonsaïs et arbres d'ornement,...).

Contacts

Un accompagnement, une question, un devis ?

info@terraaquatica.com

+33.5.62.06.08.30

Pour plus d'informations sur le produit, **rendez-vous sur notre site.**

