OmyaPro® Calcium

1er Carbonate foliaire

OmyaPro® Calcium est une poudre mouillable, à base de carbonate de calcium 100 % naturel, qui s'applique en foliaire sur les cultures.

C'est un Carbonate de Calcium de haute qualité issu du Nord de la Norvège. Avec 100 sites de production dans le monde, seuls deux sites sont capables de produire ce carbonate de calcium de qualité pharmaceutique.

PROCESS DE FABRICATION

- Produit pur et garanti sans additif chimique
- Ligne de production spécifique et circuit d'eau séparé
- Formulation innovante : technologie "clé" (issue de l'industrie pigment blanc) adapté à **OmyaPro® Calcium**
- **OmyaPro® Calcium** est utilisable en Agriculture Biologique, sur toute culture.

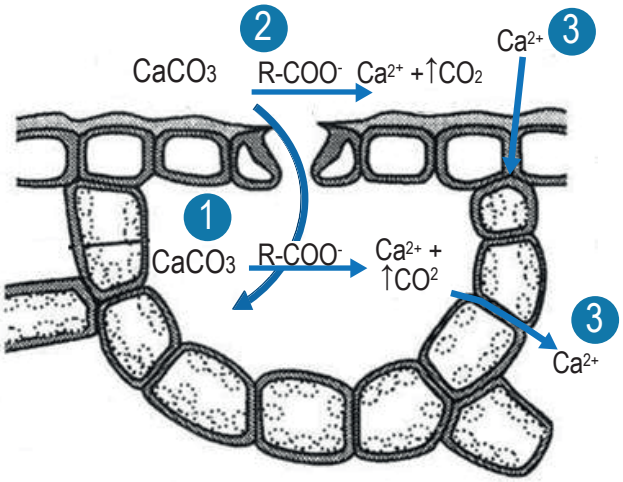
Intrant Agriculture Biologique utilisable en

COMPOSITION NATURELLE DU PRODUIT

Teneurs minimum garanties	
Equivalent oxyde (CaO)	50%
Calcium (Ca)	36%
Magnésium (MgO)	0,7%
Silicium (SiO_2)	2%

Finesse minimum garantie	
100% du produit passant au tamis de	10 µ
80% du produit passant au tamis de	3 µ
50% du produit passant au tamis de	1 µ

MODE D'ACTION



1. Action pénétrante dans les stomates grâce à la finesse d'**OmyaPro® Calcium**.
2. Le pH des feuilles (4,5) créé un environnement favorable à la solubilisation rapide du produit qui va pénétrer facilement dans la feuille. Transformation en **Ca^{++}**.
3. Le **calcium** pénètre ensuite dans l'espace interstitiel.

- **OmyaPro® Calcium** permet une augmentation du pH de la surface de la feuille qui va améliorer l'assimilation du calcium.
- La partie du produit restant sur la feuille agit comme une barrière protectrice.

OmyaPro® Calcium

NUTRITION CALCIQUE

La nutrition calcique est fondamentale !

- La finesse d'**OmyaPro® Calcium** lui permet une pénétration rapide dans la plante et donc une optimisation de la nutrition calcique.
- Grâce à ses particules ultra-fines (micronisation), **OmyaPro® Calcium** forme une couverture homogène sur les cultures pour alimenter efficacement les plantes en Calcium, un élément essentiel pour la croissance et la qualité des cultures.
- La formulation innovante d'**OmyaPro® Calcium** permet :
  - ► une libération rapide de ses nutriments,
  - ► une couverture homogène et une absorption améliorée du calcium disponible, grâce aux particules ultra-fines.
- **OmyaPro® Calcium** a un effet ombrageant qui permet de diminuer la température à la surface de la feuille, ce qui accentue la longévité de la transpiration de la plante.
- **OmyaPro® Calcium** régule la transpiration et joue un rôle dans le mûrissement des fruits (relation étroite entre le calcium et l'éthylène).

POSITIONNEMENT

- Appliquer **OmyaPro® Calcium** le matin (avant 10 h) lorsque les stomates sont ouverts.
- Appliquer **OmyaPro® Calcium** en cours de végétation, avec plusieurs passages répétés.
  Se référer aux fiches techniques par culture.

Traité avec OmyaPro Calcium à 10 kg

Non traité

UTILISATION

- Sacs 10 kilos
- Palette de 840 kg (84 sacs)
- Sockage aisé :
  - ► ne craint pas le gel,
  - ► facile d'utilisation,
  - ► ne brûle pas (innocuité du produit).
- Comptabilité physique avec l'ensemble des produits phytosanitaires
- **OmyaPro Calcium** se différencie par sa polyvalence et ses différents modes d'action :
  - ► nutrition
  - ► fortification
- Résistance à la pluie avec 15 mm
- Ne pas pulvériser proche de la récolte si les fruits ne sont pas lavés avant commercialisation.

OmyaPro Calcium sur fraise

OmyaPro Calcium après 30 mm de pluie