

# Nanocrop™ Calcio

Acides aminés avec calcium  
 en nanoparticules



Formulation liquide contenant 1,4% p/p d'oxyde de calcium sous forme de nanoparticules dispersées dans **Elicitech<sup>2</sup>**® (98,6% p/p). La taille des nanoparticules (entre 20 et 40 nm) rend le calcium plus facilement translocalisable dans la plante (via le phloème) et permet une meilleure couverture à la surface de la feuille, favorisant son arrivée vers le fruit. Cela réduit l'incidence des physiopathies et prolonge la vie après la récolte.

**Elicitech<sup>2</sup>**® est formulé à base d'activateurs métaboliques et d'acides aminés d'origine végétale qui agissent en stimulant les mécanismes d'autoprotection des plantes, en améliorant leur système métabolique et comme véhicules des nanoparticules.

**Nanocrop™ Calcio** offre les avantages suivantes:

- ✓ Il agit en augmentant substantiellement la teneur en calcium du fruit, réduisant ainsi l'incidence de certaines physiopathies liées au calcium (bitter-pit, plara, craquelure, ramollissement du fruit, pourriture apicale, la brûlure des bouts...).
- ✓ Il augmente le taux de calmoduline dans les plantes, une protéine qui transporte le calcium.
- ✓ Il favorise l'assimilation du calcium et évite la contamination et la dégradation des sols.
- ✓ Amélioration de la qualité des fruits avant et après la récolte, prolongeant ainsi la durée de vie après la récolte.
- ✓ Réduction de la quantité de calcium nécessaire, ce qui rend la fertilisation des cultures plus efficace.
- ✓ Amélioration de l'état général de la culture, par activation métabolique et/ou par d'autres voies, ce qui se traduit par une meilleure production et une meilleure qualité.
- ✓ Stimulation des défenses naturelles de la plante en réduisant l'utilisation de fongicides.

## Dosage

### APPLICATION FOLIAIRE

Fruit sucré	
Fruits secs	
Vigne	200-300 cc/ha
Agrumes	Plusieurs applications
Olivier	
Horticole	
Luzerne et autres cultures extensives	1,5-2 l/ha Plusieurs applications

## Richesses garanties (% p/v)

Nanoparticules d'oxyde de calcium	1,58
Acides aminés libres d'origine végétale	17,82

**AMINOGRAMME (%)**: Hyp (0,01), Asp (0,24), Glu (7,84), Ala (0,18), Arg (0,28), Ile (0,10), Phe (0,11), Gly (4,27), His (0,03), Leu (0,13), Lys (2,10), Met (0,01), Pro (0,44), Ser (0,45), Tyr (0,01), Trp (0,01), Thr (0,20), Val (0,27)

## Caractéristiques physiques et chimiques

pH: 9

Densité: 1,13 g/ml à 20 °C

Solubilité totale dans l'eau

