

Nanocrop™ Calcio

Aminoácidos con calcio en forma de nanopartículas



Dosificación

APLICACIÓN FOLIAR

Fruta dulce	
Frutos secos	
Vid	200-300 cc/ha
Cítricos	Varias aplicaciones
Olivo	
Hortícolas	
Alfalfa y otros cultivos extensivos	1,5-2 l/ha Varias aplicaciones

Riquezas garantizadas (% p/v)

Nanopartículas de óxido de calcio	1,57
Aminoácidos libres de origen vegetal	16,56

AMINOGRAMA (%): 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)

Características físico-químicas

pH: 4,98
Densidad: 1,05 g/ml a 20 °C
Total solubilidad en agua

Formulado líquido con un 1,4% p/p de óxido de calcio en forma de nanopartículas dispersas en **Elicitech²** (98,6% p/p). El tamaño de las nanopartículas (entre 20-40 nm), hace que el calcio sea más fácilmente translocable en la planta (vía floema) y permite una mejor cobertura en la superficie foliar, favoreciendo su llegada hacia el fruto. Esto reduce la incidencia de fisiopatías y alarga la vida postcosecha.

Elicitech² es un formulado a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal, que actúan estimulando los mecanismos de autoprotección de las plantas, mejorando su sistema metabólico y como vehiculantes de las nanopartículas.

Nanocrop™ Calcio aporta las siguientes ventajas:

- ✓ Actúa incrementando sustancialmente el contenido de calcio en el fruto, reduciendo la incidencia de determinadas fisiopatías relacionadas con el calcio (*bitter-pit*, plara, reblandecimiento de frutos, podredumbres apicales, *tip-burn*...).
- ✓ Eleva significativamente los niveles de calmodulina en las plantas, proteína que transporta el calcio.
- ✓ Favorece la asimilación del calcio y evita la contaminación y degradación de suelos.
- ✓ Mejora de la calidad del fruto tanto antes como después de la recolección, alargando la vida post cosecha.
- ✓ Reduce la cantidad de calcio necesario, haciendo más efectiva la fertilización de los cultivos.
- ✓ Mejora el estado general del cultivo, vía activación metabólica y/u otras vías, resultando en una mejor producción y mayor calidad.
- ✓ Estimula las defensas naturales de la planta reduciendo el uso de fungicidas.