

Kaliter® GB30

Abono orgánico nitrogenado



Dosificación

APLICACIÓN FOLIAR

Fruta dulce	
Frutos secos	
Vid	250-500 cc/hl
Cítricos	Varias aplicaciones
Hortícolas	
Olivo	
Alfalfa y otros cultivos extensivos	2,5-5 l/ha

Riquezas garantizadas (% p/v)

Nitrógeno (N) orgánico	6,9
Carbono (C) orgánico	13,8

Características físico-químicas

pH: 7,5

Densidad: 1,15 g/ml

Glicina betaina: 30,0% p/p (39,6% p/v)

Total solubilidad en agua

La glicina betaína es una sustancia que sintetiza la planta en condiciones de estrés hídrico, para equilibrar la concentración de solutos dentro y fuera del citoplasma. Además, conserva las funciones celulares mediante la unión de las membranas y enzimas, manteniendo la capacidad de realizar funciones metabólicas. También mantiene la turgencia previniendo la pérdida excesiva de agua y el colapso de la célula.

Kaliter® GB30 es un formulado con alta concentración en aminoácidos vegetales, en particular, la glicina betaína, molécula de origen vegetal con acción osmoprotectora, útil para la planta en condiciones de estrés ambiental.

Kaliter® GB30 aporta las siguientes ventajas:

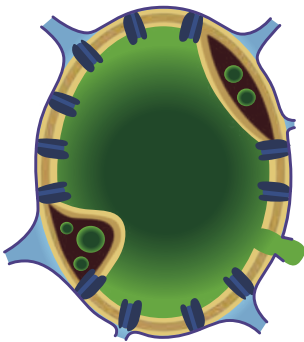
- ✓ Mejora del cuajado, el crecimiento y la maduración de frutos.
- ✓ Protección de membranas y mejora de la firmeza de tejidos.
- ✓ Aumento del desarrollo radicular y de la permeabilidad celular.
- ✓ Incremento de la absorción y retención de agua y nutrientes en tejidos, hojas y frutos.
- ✓ Reduce la incidencia de fisiopatías derivadas del estrés como el aborto de frutos recién cuajados, la mala calidad de flor, *cracking* y las malformaciones en frutos o en estructuras vegetales.
- ✓ Produce un aumento del rendimiento.

CORRECTORES KALITER®

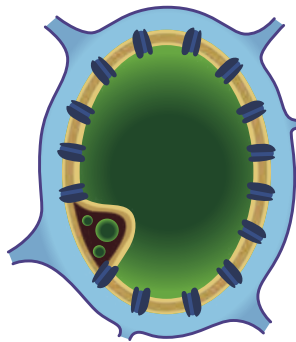
Kaliter® GB30

Abono orgánico nitrogenado

El desequilibrio del agua



Cuando la disolución celular externa es más diluida que la disolución interna, el agua fluye dentro de las células, de tal manera que puede explotar y romper los tejidos, provocando **fruits cracking**.



En una planta bien hidratada, se observa una situación de equilibrio.



En situaciones de falta de agua, salinidad o temperaturas extremas, la concentración externa a la célula es superior a la interna, por tanto la célula pierde agua, provocando una desnaturalización de las proteínas y ralentizando la fotosíntesis y la respiración.