

Green-CaB

Corrector de calcio y boro con efecto bioestimulante

GREEN-CAB previene y reduce la incidencia de desórdenes fisiológicos causados por la pobre movilidad del calcio. Con el uso de GREEN-CAB se evita la caída de flores y frutos al disminuir la producción de etileno en la planta, se mejora la calidad de los frutos, a la vez que se reducen los desórdenes fisiológicos. Aporta calcio asimilable, esencial en el desarrollo de la pared celular, potenciando la resistencia de la planta ante el estrés biótico y abiótico.

REVISION ABRIL 2019

DATOS BÁSICOS

NOMBRE DEL PRODUCTO	GREEN-CAB
FAMILIA	ESPECIALIDADES
DESCRIPCIÓN	Abono con aminoácidos. N (Ca) 10 (14) con boro (B). Para aplicación foliar y fertirrigación. Corrector de carencias de calcio y boro
TIPO PREFERENTE DE APLICACIÓN	FOLIAR / RADICULAR (Fertirrigación)
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
TIPO DE FORMULACIÓN	LS (Líquido soluble)
ENVASE	1 - 5 - 20 L

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN

GREEN-CAB previene y reduce la incidencia de desórdenes fisiológicos causados por la pobre movilidad del calcio.

Con el uso de GREEN-CAB se evita la caída de flores y frutos (al disminuir la producción de etileno en la planta) y se mejora la calidad de los frutos a la vez que se reducen los desórdenes fisiológicos.

- Corrector de carencias de calcio en forma complejada y complementado con GREEN-CAB con el fin de aprovechar la sinergia de éstos dos elementos y mejorar la translocación del calcio
- GREEN-CAB está complejado con aminoácidos de origen vegetal.
- Aplicable tanto por VÍA FOLIAR COMO RADICULAR

ROL DE SUS COMPONENTES

CALCIO

El calcio es un elemento con poca movilidad en la planta, se absorbe vía raíz joven con acción ascendente por el XILEMA desplegando su actividad fuera de la célula, en el floema y en las membranas.

Tiene las siguientes funciones:

- ESTRUCTURAL: Su carencia provoca que la pared y la membrana celular sea más débil y afecta al crecimiento de los tejidos meristemáticos.
Los frutos tienen menor firmeza y a menudo se ven afectados por fisiopatías.
La degradación de los tejidos en los frutos trae como consecuencia estos son más susceptibles de verse atacados por patógenos externos y tengan menos aptitudes para la comercialización.
El calcio es un elemento con poca movilidad en la planta, se absorbe vía raíz joven con acción ascendente por el XILEMA desplegando su actividad fuera de la célula, en el floema y en las membranas.
- ACCIÓN DE OSMOREGULACIÓN: en momentos determinados la planta puede usar el calcio, liberándolo contra-ión frente a aniones inorgánicos.

BORO

- El boro es esencial para el crecimiento normal de las plantas, ya que promueve la división celular y la elongación de células.
- También contribuye a reforzar la pared celular, la polinización, floración, producción de las semillas y la movilización de fotoasimilados (azúcares).

AMINOACIDOS EXOGENOS

- Actúan como complejantes y penetrantes a la vez que estimulan la planta al suponer un ahorro energético importante.
- GREEN-CAB contiene aminoácidos de procedencia vegetal, obtenidos mediante fermentación.

CAMPOS PREFERENTES DE APLICACIÓN

GREEN-CAB permite utilizar las sinergias de sus componentes para combatir las posibles carencias de calcio derivadas de su pobre movilidad, y como complemento a la fertilización mineral en los momentos de crecimiento activo.

VENTAJAS

ACCION CORRECTORA respecto a las carencias de calcio.

- La formulación de GREEN-CAB permite una mejor absorción de este y el boro facilita la deposición del calcio en la pared celular, previniendo fisiopatías como bitter pit o blossom end rot.
- ACCION ESTIMULANTE
Los aminoácidos libres actúan en las fases de mayor demanda o de stress ahorrando a la planta energía, que queda libre para otros requerimientos.

CONTENIDOS

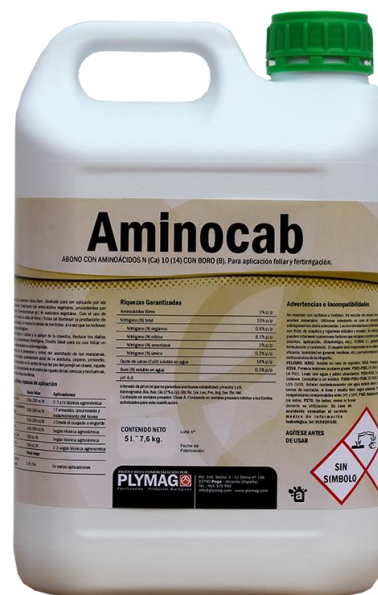
RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	14,00 % p/p	21,28 % p/v
Boro (B) soluble en agua	0,50 % p/p	0,76 % p/v
Aminoácidos libres	3,00 % p/p	4,56 % p/v
Nitrógeno (N) total	10,00 % p/p	15,20 % p/v
Nitrógeno (N) orgánico	0,60 % p/p	0,91 % p/v
Nitrógeno (N) nítrico	8,10 % p/p	12,31 % p/v
Nitrógeno (N) amoniacal	1,00 % p/p	1,52 % p/v
Nitrógeno (N) ureico	0,30 % p/p	0,46 % p/v

1L

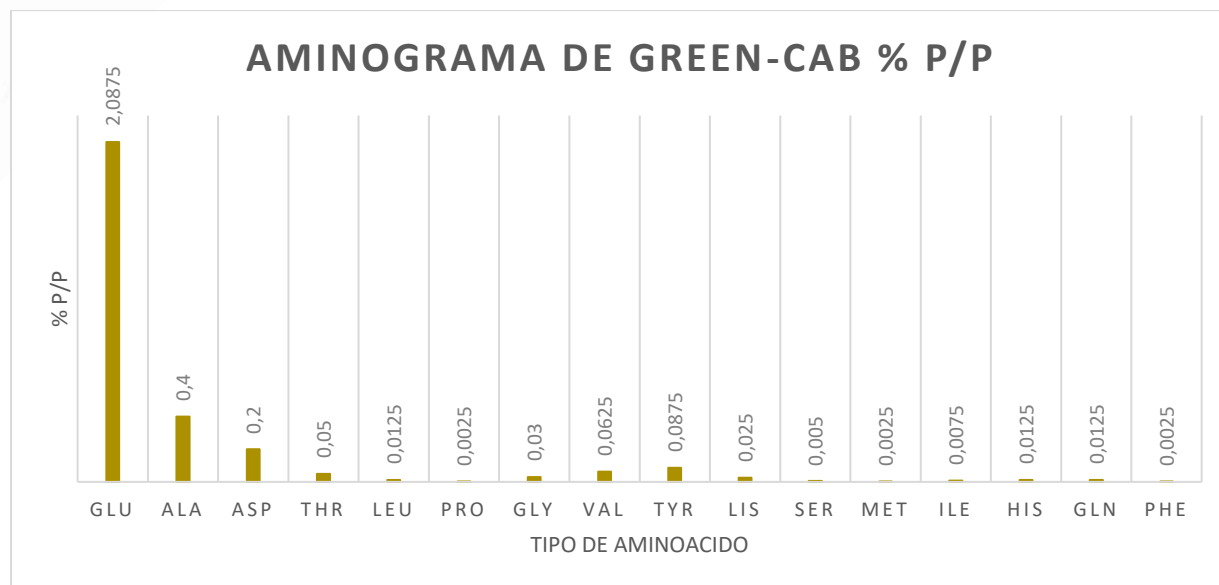
5L

20L



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido
COLOR	Marrón caramelo
pH (directo)	6,80
Densidad	1,52 g/cc
Solubilidad Máxima	Ampliamente soluble en agua



CULTIVO DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

INDICACIONES GENERALES

GREEN-CAB se puede aplicar en la mayoría de los cultivos. Está especialmente indicado para:

- Cultivos aprovechables por sus hojas.
- Cultivos hortícolas en general, incluyendo fresón.
- Frutales de hueso y pepita, especialmente con el inicio de las brotaciones.

Cultivos

Aprovechables por sus frutos
(arbóreos)

En manzanas para la prevención y control del acorchado, en olivar contra la podredumbre apical de la aceituna. En cerezos y nectarinas para controlar el rajado de fruto.

Hortícolas aprovechables por sus
frutos

Tomate contra el jaspeado y en tomate, pimiento, berenjena, para prevenir el blossom end rot. En melón y pepino, se puede aplicar para prevenir la vitrescencia.

Hortícolas aprovechables por sus
hojas

Apio, chalota, chirivía: corazón negro. Lechuga puntas quemadas, periodos crecimiento rápido. Escarola, endivia: corazón marrón. Col: puntas quemadas del interior. En perejil aplíquese contra el mal del pie.

Ornamentales

En clavel contra el rajado del cáliz.

La aplicación foliar o radicular dependerá de las posibilidades de aplicación, pudiéndose combinar un programa de aplicaciones foliares y radiculares vía riego localizado.

Dosis generales

Uso foliar	Uso radicular
- 200-300 cc/hl Realizando 2- 3 aplicaciones o aquéllas que indique el estudio agronómico	- 5 - 8 L/ha y aplicación Nº aplicaciones según programa de recomendaciones.

TABLA DE DOSIFICACIÓN

Aplicación	Cultivos	Época preferente de aplicación	Dosis
FOLIAR Evitar aplicar en las horas de máxima insolación o calor	Cerezo, melocotonero, nectarino	- 3 durante las fases de formación, crecimiento y endurecimiento del hueso.	200 - 300 cc/ hl
	Cítricos	- 3 desde cuajado de frutos a engorde	250 - 300 cc/hl
	Manzano, otros frutales de pepita y olivar	- Según práctica agronómica	300 cc/hl
	Hortícolas en general	- Según práctica agronómica	100-200 cc/ hl
	Hortícolas en Invernadero	- Se pueden combinar tratamientos foliares y vía radicular según las dosis generales indicadas. - En algunos cultivos sensibles al boro se deben de tener en cuenta la totalidad de los aportes, especialmente si el agua de riego contiene concentraciones significativas.	

TRATAMIENTOS Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

Tomate, pimiento, melón	- Aplíquese preferentemente durante la fase inicial de desarrollo del fruto y en todo caso antes viraje de color.
Berenjena	- Aplíquese durante la fase inicial de desarrollo del fruto.
Pepino, calabacín, judía	- Aplíquese durante el desarrollo del fruto. - En pepino se hará incidencia en la fase de desarrollo de la "troncada". - En calabacín se realizarán tratamientos periódicos con una cadencia de semanal a quincenal según el ritmo de producción. - En judía se tratará cuanto haga falta forzar el crecimiento de las vainas.

EFFECTOS

EFFECTOS

- CORRECCIÓN / PREVENCIÓN RÁPIDA DE LAS CARENCIAS DE CALCIO
- ESTIMULACIÓN VEGETAL.

Además:

- Acción fortalecedora de tejidos: hojas y frutos (papel estructural del calcio).
- Acción bioestimulante y nutritiva: consigue mejores calibres y más producción.
- Potencia el crecimiento celular: importante en cultivos aprovechables por sus hojas, al conseguir mayor biomasa comercializable y con mejor conservación.
- Activa los procesos de secreción necesarios para el desarrollo de los pelos radicales y la formación del tubo polínico.

RESULTADOS

- CORRECCIÓN / PREVENCIÓN RÁPIDA DE LAS CARENCIAS DE CALCIO

Ejemplos de fisiopatías que se pueden prevenir con el uso de GREEN-CAB



Son de esperar los siguientes resultados, a nivel general

- ✓ Más frutos de mayor calibre (acción estimulante) y de mayor calidad (acción del calcio)
- ✓ Reducción de las incidencias de fisiopatías relacionadas con el calcio.
- ✓ Follaje más brillante, al igual que en el caso de los frutos como manzana, pimiento, tomate.
- ✓ Estimulación del crecimiento en situaciones limitantes (temperatura, salinidad).

A nivel más específico se recogen los resultados que se pueden esperar en la tabla siguiente.

RESULTADOS POR CULTIVOS

Cultivo	Acción estimulante	Acción correctora
Lechuga	- Mejor acogollado - Más producción	- Evita / corrige el tip-burn
Berenjena	- Más calibre - Más brillo del fruto	- Evita / corrige el blossom end rot
Pimiento	- Más calibre - Frutos con más "pared" y brillo	- Evita / corrige el blossom end rot
Tomate		
No se recomienda en aplicaciones foliares próximas al cambio de color.	- Más calibre	- Evita / corrige el blossom end rot
Pepino, calabacín, melón	- Mejora del calibre	- Evita / corrige el arrepollado de las hojas y la necrosis de los ápices. - Evita / corrige la vitrescencia del fruto.
Cítricos	- Mejora del cuaje - Calidad de fruto	- Evita el craking, reduciendo las pérdidas por rajado de frutos.
Frutales de pepita:		
Manzano / pera	- Mejora del calibre - Mejora de la conservación	- Previene el bitter pit

INDICACIONES DE USO

AGITAR BIEN ANTES DE USAR

MEZCLAS E INCOMPATIBILIDADES

- GREEN-CAB no se debe mezclar con productos ricos en cobre, azufre o aceites minerales.
- GREEN-CAB no se debe de mezclar con sulfatos of fosfatos, ni aquellos muy ácidos o muy alcalinos.
- En caso de duda se recomienda realizar una prueba previa.
- Se recomienda no tratar con temperatura superior a 25-30 ° C ni en plena floración.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

RECOMENDACIONES

- Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.
- No sobrepasar las dosis adecuadas.
- Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco, evitando temperaturas extremas.

ADVERTENCIAS

- Mantener alejado de los niños.
- Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). PLYMAG, S.L. garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.