

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



BESTEN PROTEIN Ca es un bionutriente corrector de la carencia de Calcio que está acompañado con aminoácidos provenientes de fermentación de sustratos vegetales y aminoácidos de síntesis naturales que convierten el Calcio en un nutriente totalmente sistémico a través del xilema y del floema de la planta.

BESTEN PROTEIN Ca aporta aminoácidos balanceados que ayudan a la planta a corregir los efectos que sufre por estrés fisiológico y otras deficiencias en momentos críticos del desarrollo.

BESTEN PROTEIN Ca aporta Calcio sistémico que le proporciona rigidez a la pared celular y estabilidad a la membrana celular, interviene en la formación de ribosomas y de numerosas enzimas, lo que resulta imprescindible para el desarrollo de cualquier órgano en crecimiento.

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Olor característico
Densidad	: 1.45 (20 °C)
pH (a 0.2%, 20° C)	: 3.5– 4.0
Solubilidad	: Completa en agua
Inflamabilidad	: No inflamable

COMPONENTE	p/v
Calcio (Ca O)	14.0-14.5 %
Aminoácidos libres	8.0-8.5 %
Vitamina B1	0.2%

3. FORMULACION

Alta concentración de nutrientes y alta capacidad hidrófila haciéndolo 100% soluble.

- Contiene aminoácidos y Vitamina B1
- Alta estabilidad de formulación. Sus componentes no sufren reacciones o cambios químicos.

- Concentraciones balanceadas de los nutrientes, adecuadas para potenciar el metabolismo de las plantas.
- Mayor eficiencia foliar en la asimilación de nutrientes.
- Facilidad en su manejo y dosificación.
- Densidad igual que un líquido.

4. VENTAJAS

- **BESTEN PROTEIN Ca** es el único Calcio sistémico que es capaz de llegar a cualquier tejido de la planta.
- Proporciona Calcio para favorecer la estabilidad de las paredes celulares con pectatos de Calcio, asimismo se une a los fosfolípidos de las membranas celulares proporcionándole de esta manera una mayor resistencia al ataque de hongos y bacterias.
- Participa en los procesos metabólicos de absorción de otros nutrientes.
- Se puede utilizar durante todo el ciclo vegetativo, con suficiente área foliar receptiva, desde el trasplante, desarrollo vegetativo, brotación, floración y desarrollo de los órganos vegetales.
- Promueve el alargamiento celular y la producción de proteínas fijadoras de calcio como son: troponina, calmodulina y calbindina.
- Ayuda a superar situaciones de stress y el estado nutricional del cultivo.
- Fácil y rápida absorción ya que el quelatado natural de los aminoácidos hacen que el calcio sea móvil.
- Acción inmediata en menos de una hora
- Aumento de la producción, calidad y retraso del envejecimiento.
- Contiene aminoácidos y Vitamina B1 lo que le confiere un efecto bioestimulante

5. RECOMENDACIONES DE USO

BESTEN PROTEIN Ca está preparado para ser utilizado en todo tipo de cultivos. Se puede usar vía foliar o inyectado al sistema de riego tecnificado, calculando el volumen de aplicación suficiente para que cubra las raíces del cultivo.

CULTIVO	DOSIS L/cil (200 L)	RECOMENDACIONES
Alfalfa	0.50	Aplicar con 10 – 15 cm de altura y después de cada corte.
Algodón	0.50	Antes del desahije, luego en prefloración y el tercero a los 25 días de la segunda aplicación
Siempre verde : arándanos, café, cacao, palto, naranja, mandarina, mango, granada, plátano, papaya, kiwi	0.5	Aplicar en prefloración, 2da cuando el fruto este entre 2- 3 cm. Y luego dos repeticiones mas cada 15 días
Cebolla, ajo	0.50	Aplicar a los 10-15 días del trasplante, repetir cada 10 días.
Maíz, Soya	0.5	Aplicar en prefloración, en estado de 4-6 hojas
Melocotón, ciruelo	0.5	Aplicar tras la caída de pétalos, repetir aplicaciones cada 10 a 15 días.
Manzano , peral	0.5	Al inicio de llenado de frutos, después cada 15 días , 2 aplicaciones mas
Fresa	0.5	Al inicio de cada floración y repetir cada 7 a 10 días.
Lechuga, col , coliflor, brócoli, remolacha	0.5	Aplicar a los 10-14 días del trasplante o emergencia y luego repetir cada 7-10 días 2 a 3 aplicaciones
Leguminosas: arverja , caupi, frijol, garbanzo, vainita, pallar, vainita	0.5	Al inicio de floración y repetir cada 7-10 días
Pimiento, tomate, ajés, melón, sandía, nabo, berenjena.	0.5	Desde la primera diferenciación floral, continuar cada 7 a 10 días hasta el fin del cultivo.
Olivo	0.5	Aplicar al inicio del desarrollo del fruto, repetir a los 21 días.
Banano/ Platanera	0.5	De 3 a 5 aplicaciones repartidas en todo el ciclo, con una frecuencia de cada 21 días.
Ornamentales	0.5	Aplicar cada 14- 21 días según necesidad, aplicar cada 7 días, de 2 a 4 aplicaciones hasta coloración delas brácteas.
Papa	0.5	Al inicio d la tuberización, al inicio de formación de estolones, con 8-10 hojas, repetir a los 10-14 días.
Vid	0.5	Iniciar aplicación 2-3 semanas antes de floración, aplicar cada 7-14 días.
Esparrago	0.5	Cuando los brotes tengan 30 cm luego a los 30 días y la 3era dosis es antes del corte.

NOTA: Cuando se quiere mejorar la vida post cosecha de los frutos u hortalizas, se pueden realizar 2 aplicaciones a los 15 y 7 días antes de la cosecha, para favorecer la acumulación de Ca en los tejidos.

También es posible realizar aplicaciones post cosecha donde se remojan los frutos de 2 a 3 minutos, de esta manera se prolonga la vida de anaquel.

6. RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN

- Puede aplicarse con cualquier equipo convencional, por medio de aspersión al follaje o por sistema de goteo.
- Una vez preparados deben ser aplicados inmediatamente manteniéndolos siempre en constante agitación.
- Iniciar las aplicaciones de preferencia en los inicios de cada estadio de crecimiento, como enraizamiento, brotación o macollamiento, floración, cuajado.
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.
- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de precosecha.
- No produce resistencias, por lo que se pueden hacer varias aplicaciones en la campaña

7. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersión haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

8. COMPATIBILIDAD

BESTEN PROTEIN Ca es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptos con lo de fuerte reacción alcalina, aceite minerales, azufres y polisulfuros. Por su elevada concentración se recomienda no mezclarlo con otros productos foliares. Es recomendable hacer una prueba de compatibilidad previa a una aplicación.

9. TOXICIDAD

Por sus características naturales **BESTEN PROTEIN Ca** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta

BESTEN PROTEIN Ca no es fitotóxico a los cultivos y las dosis recomendadas.

10. PRESENTACIONES COMERCIALES

- Frasco x 1.0 L
- Frasco x 500 ml

11. PRECAUCIONES DE USO

- Durante el manejo se deben tomar las precauciones propias de cualquier producto no destinado para consumo humano directo.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- El envase vacío No debe ser utilizado para conservar alimentos o agua para consumo.
- Lavarse las manos luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar
- No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente
- En caso de derrame, lavar con abundante agua
- No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones

12. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.
En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398
0800-5-0847

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM



SCM
Smart Crop Management



Asegura tu Inversión