

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto	:	BIOCEL Ca
Tipo de Producto	:	Bioproteinato de Calcio
Composición (p/v)	:	Bioproteinato de Calcio 45.00 % - Calcio (Ca) soluble en agua 15.00 % - Aminoácidos libres 30.00 % Potencializadores 5.00 %
Formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Distribuidor	:	BIOTECH CORP. S.A.C.
Presentación del producto	:	1 L, 20 L y 200 L

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **BIOCEL Ca** pertenece a una nueva generación de fertilizantes denominados “proteínatos” donde el Calcio se encuentra unido a aminoácidos libres levógiros que facilitan la asimilación y la movilidad de este nutriente en forma ascendente y descendente convirtiéndolo en Calcio móvil foliar totalmente asimilable por la planta.
- **BIOCEL Ca** posee un alto contenido de aminoácidos libres al estado levógiro, otorgándole un gran efecto bioestimulante que permite a la planta superar cualquier estrés y mejorar la condición fisiológica del cultivo para incrementar rendimiento y/o calidad.
- **BIOCEL Ca** promueve la formación natural de Calmodulina, la cual es importante en la activación de las defensas naturales de la planta frente a las enfermedades, activador de la fotosíntesis, receptores de citoquininas entre otros efectos fisiológicos importantes en la planta.
- **BIOCEL Ca** es un producto líquido indicado para prevenir y corregir selectivamente las carencias de calcio en las plantas, aún en los tejidos y órganos más internos como frutos, tubérculos, raíces, etc.
- **BIOCEL Ca** es imprescindible para el normal desarrollo de raíces, ramas, brotes nuevos, frutos y semillas. Favorece la formación de un buen sistema radicular y prolonga la vida post cosecha en las frutas, hortalizas y flores

BENEFICIOS EN LA PLANTA

- **BIOCEL Ca** es un producto que tiene gran estabilidad, muy rápida absorción (hojas, ramas, raíces) por las plantas, tiene movimiento ascendente y descendente (vía xilema y floema).
- Incrementa los rendimientos y la calidad de las cosechas al mejorar el calibre de los frutos y la calidad de la flor, reduciendo los problemas de necrosis apical y rajado de frutos.
- Eficaz efecto antiestresante ante situaciones climáticas adversas, como estrés hídrico, acción del viento, bajas temperaturas, trasplante, etc.
- Respuesta inmediata en aplicación foliar reduciendo necrosis foliar y de brotes.
- Corrector de carácter preventivo de los estados carenciales de calcio en los cultivos.

MODO DE APLICACIÓN

BIOCEL Ca puede ser aplicado en pulverizaciones foliares y suelo, con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca, atomizador a motor, etc.) o aéreo que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

CUADRO DE USOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS/200L	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alfalfa	500 cc	1° Después del corte, a los 5 cm de altura del tamaño de planta. 2° Después de 15 días.
Alcachofa, Tomate, Pimiento, Rocoto, Piquillo, Páprika, Pimiento morrón, Ají jalapeño y demás ajíes. Marygold, Fresa.	500 cc	1° Inicio de prefloración y floración. 2° 3 aplicaciones más con intervalos de 15 a 20 días, durante la formación de frutos.
Algodón	500 cc	1° Antes del desahije. 2° Prefloración. 2° 20 días luego de la segunda aplicación.
Arroz, Sorgo, Trigo	500 cc	1° 3 a 4 hojas. 2° Inicio de la panícula. 3° Durante la formación de granos
Ajo, Beterraga, Cebolla, Zanahoria, Poro, Nabo	500 cc	1° A los 10 cm de tamaño de planta. 2° 30 días después de la primera aplicación. 3° 20 días después de la segunda.
Zapallo, Melón, Pepinillo, Berenjena	500 cc	1° 15 cm crecimiento. 2° En pleno crecimiento. 3° Al inicio de floración. 4° Durante el desarrollo de frutos (2 aplicaciones).
Brócoli, Col, Coliflor, Col de bruselas	500 cc	1° 7 días después del trasplante. 2° En pleno crecimiento del cultivo. 3° 30 días antes de la cosecha.
Papa, Camote, Yuca	500 cc	1° Cuando la planta presente 5 a 6 hojas. 2° En la formación de órganos cosechables 2 aplicaciones.
Frutos caducifolios: Ciruelo, Durazno, Granado, Higo, Manzano, Pecano, Peral	500 cc	1° Inicio de llenado de frutos. 2° 15 días después de la primera aplicación. 3° 15 días después de la segunda aplicación.
Frutos siempreverdes: Aguaymanto, Café, Cacao, Granadilla, Limón, Lúcuma, Mandarina, Mango, Maracuyá, Naranja, Olivo, Palto, Papayo, Plátano, Tangelo, Toronja y demás frutales.	500 cc	1° En floración. 2° Cuando el fruto presente de 2 a 3cm de diámetro. 3° 2 aplicaciones más después de la segunda aplicación con intervalo de 20 días.
Espárrago	500 cc	1° Cuando la planta tenga de 20 a 30 cm. 2° 30 días después de la primera aplicación. 3° 20 días antes del corte.
Leguminosas: Arveja, Caupí, Habas, Garbanzo, Pallar, Frijol, Vainita, Holantao, Soya.	500 cc	1° De 3 a 4 hojas verdaderas. 2° En floración. 3° Llenado de vainas.
Maíz	500 cc	1° A partir de 4 a 6 hojas. 2° A los 30 días después de la primera aplicación.
Vid	500 cc	1° Al inicio del desarrollo vegetativo. 2° Repetir cada 15 días.

TRATAMIENTOS:

Aplicación Foliar: 500 cc/Cilindro
2 a 3 L/Ha.

COMPATIBILIDAD

BIOCEL Ca es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes foliares, sin embargo es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

Los componentes que forman este producto no están clasificados como peligrosos para la salud. No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

PRECAUCIONES DE USO

A pesar de ser un producto no tóxico, se deberá tener las precauciones de seguridad comunes a todos los plaguicidas y sustancias afines, esto es importante debido a que **BIOCEL Ca** se usa muchas veces en mezcla con plaguicidas agrícolas.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuagar el envase 3 veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

NOTA IMPORTANTE

BIOTECH CORP S.A.C., garantiza la calidad del producto, sin embargo, no se hace responsable del uso y manipulación en campo, el cual escapa de su control.