INDUSTRIA AGROECOLÓGICA TOCACHE S.A.C.

Planta Agroindustrial: Centro Poblado Nuevo Bambamarca, Tocache – San Martín
RUC: 20450276279 · Celular: 931977696 · Correo: industriaagroecologica2@gmail.com

FICHA TÉCNICA
Nutrición Vegetal Especializada

CALCIONEX SC — CORRECTOR NUTRICIONAL DE CALCIO Y MAGNESIO

Fertilizante Foliar Líquido en Suspensión Concentrada (SC) de Alta Asimilación

1. DESCRIPCIÓN Y ACCIÓN AGRONÓMICA

CALCIONEX SC es un fertilizante foliar líquido de alta densidad nutricional formulado como **Suspensión Concentrada (SC)**, enriquecido con calcio soluble, tres fuentes sinérgicas de nitrógeno y magnesio. Su sistema de transporte foliar acelera la translocación de calcio hacia los tejidos en activo crecimiento, reforzando la arquitectura de las paredes celulares mediante la síntesis de pectatos de calcio y mejorando la estabilidad de las membranas lipídicas.

Su aplicación preventiva y correctiva favorece el amarre floral, disminuye la caída prematura de frutos al modular la síntesis de etileno, e incrementa la firmeza, el calibre y la vida útil postcosecha. Asimismo, previene desórdenes fisiológicos asociados a deficiencias cálcicas tales como pudrición apical (*Blossom End Rot*), quemadura de bordes foliares (*Tip Burn*), corazón negro, acorchamiento y rajado de frutos.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Parámetro	Especificación
Nombre Comercial	**CALCIONEX SC**
Clase de Uso	Fertilizante Foliar
Tipo de Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Estado	Líquido
Formulador y Titular	Industria Agroecológica Tocache S.A.C.
Presentaciones	Envases de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1 L, 5 L y 20 L

3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nutriente / Componente	Concentración Garantizada
Calcio (CaO)	**22.50 % p/v**
Nitrógeno Total (N)	**15.00 % p/v**
Nitrógeno Nítrico (NO_3^-)	12.20 % p/v
Nitrógeno Amoniacal (NH_4^+)	0.80 % p/v
Nitrógeno Ureico ($N\text{-}CO(NH_2)_2$)	2.00 % p/v
Magnesio (MgO)	**3.00 % p/v**

4. CUADRO DE RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

Cultivo	Dosis (L/ha)	Dosis (L/200 L)	Época y Frecuencia de Aplicación
Solanáceas (Tomate, ají, pimiento, papa)	1.0 – 2.0	0.5 – 1.0	1.ª en desarrollo vegetativo (o 30 dds en papa); 2.ª en prefloración; 3.ª tras el cuajado de frutos.
Hortalizas de hoja y tallo (Alcachofa, apio, brócoli, col, coliflor)	1.0 – 3.0	0.5 – 1.0	1.ª a los 20 días del trasplante (o 6 hojas verdaderas); repetir cada 10 a 15 días hasta prefloración.
Bulbos y raíces (Cebolla, ajo, zanahoria)	1.0 – 2.0	0.5 – 1.0	1.ª en establecimiento inicial; 2.ª en fase de engrosamiento/bulbificación; 3.ª al inicio de maduración.
Leguminosas (Frijol, arveja, holantao)	1.0 – 2.0	0.5 – 1.0	1.ª en estadio de botón floral; 2.ª a los 15 días durante el llenado de vainas.
Cucurbitáceas (Pepino, sandía, melón)	1.0 – 2.0	0.5 – 1.0	1.ª en prefloración; 2.ª inmediatamente después del cuajado de frutos.
Berries y frutales menores (Arándano, fresa)	1.0 – 3.0	0.5 – 1.0	1.ª en prefloración (o 20 días post-trasplante); 2.ª en cuajado intermedio; repetir cada 10 días.
Frutales tropicales y perennes (Palto, mango, cítricos, banano, maracuyá, olivo, vid)	2.0 – 5.0	0.5 – 1.0	En prefloración, floración/formación de vela, cuajado y desarrollo de fruto/racimo cada 7 a 15 días.
Frutales caducifolios (Manzano, melocotón, granado)	3.0 – 5.0	0.5 – 1.0	1.ª en prefloración; 2.ª en plena floración; 3.ª en cuajado intermedio; 4.ª en crecimiento de fruto.
Cereales y otros (Arroz, espárrago)	1.0 – 3.0	0.5 – 1.0	Arroz: punto de algodón, desarrollo de panoja y llenado. Espárrago: 1.º, 2.º y 3.º brotamiento.

5. COMPATIBILIDAD, FITOTOXICIDAD Y MANEJO DE ENVASES

- **Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de agroquímicos y fertilizantes foliares convencionales, excepto productos de reacción fuertemente alcalina o aguas altamente carbonatadas. Realizar una prueba física de mezcla previa antes de la aplicación en tanque.
- **Fitotoxicidad:** No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando se emplea siguiendo las dosis y momentos indicados. Agitar vigorosamente el envase antes de dosificar.
- **Disposición final (Triple Lavado):** Una vez agotado el contenido, realizar obligatoriamente el triple lavado del envase vertiendo el agua de enjuague en el tanque de preparación; luego perforar o inutilizar el recipiente y entregarlo a un centro de acopio autorizado.

> **Almacenamiento y Seguridad:** Conservar en su envase original herméticamente cerrado, en un ambiente fresco, seco y ventilado, fuera del alcance de los niños y alejado de alimentos o forrajes. Utilizar equipo de protección personal estándar durante su preparación y aplicación.