

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>NOMBRE COMERCIAL:</b>    | <b>AFITAL CALCIO-BORO</b>   |
| <b>PRODUCTO:</b>            | Complejo orgánico de Calcio en solución.<br>Complejante: Lignosulfonato                       |
| <b>COMPOSICIÓN:</b>         | Calcio (CaO).....14,00% p/p<br>Boro (B)... .....0,50% p/p<br>Materia Orgánica (APHC)...20,00% |
| <b>PROPIEDADES FÍSICAS:</b> | Solubilidad en agua.....100%<br>Densidad a 20 °C.....1,20 gr./cm <sup>3</sup>                 |

**CARACTERÍSTICAS:** AFITAL CALCIO-BORO es un fertilizante líquido formulado como complejo orgánico con un alto contenido de Calcio y Boro, en solución con lignosulfonatos, lo que permite una rápida y eficiente disponibilidad de los elementos nutritivos para la planta, atento que este tipo de complejos se comportan como quelatos facilitando su absorción vía foliar o radicular.

AFITAL CALCIO-BORO es un producto ideal para prevenir y corregir estados carenciales en cultivos cuando la absorción del Calcio por las raíces no es suficiente, elemento importante para el crecimiento y desarrollo de los cultivos, a pesar que las plantas requieren menor cantidad de calcio es tan necesario como los macro nutrientes, imprescindible para el normal desarrollo de los órganos de crecimiento, como raíces, ramas, hojas y brotes, retarda la senescencia de las hojas, estabilidad de las membranas celulares impidiendo la difusión de sustancias disueltas en los tejidos y forma determinados compuestos que son parte de las paredes celulares, fortaleciendo la estructura de la planta.

El calcio no tiene mucha movilidad en la planta, por lo que su deficiencia se pone de manifiesto en las zonas más jóvenes, produce en brotes de crecimiento y hojas jóvenes deformaciones, clorosis y posterior necrosamiento, los tejidos afectados se vuelven blandos debido a la disolución de las paredes celulares. Un síntoma muy característico es el pobre crecimiento de las raíces, las cuales se tornan negras y se pudren.

Los mayores consumos de calcio se producen desde el comienzo de la caída de pétalos y hasta 1/3 de tamaño de fruto y en las etapas de crecimiento rápido, tanto de brotes como de frutos.

AFITAL CALCIO-BORO previene las alteraciones fisiológicas que se produzcan por un déficit de calcio en los tejidos vegetales de frutales y hortalizas, en manzano (Bitter pit), corcho en perales, tomate y pimiento (Podredumbre apical), remolacha (bifurcación de la raíz), col (oscurecimiento interior), necrosis en batatas, y otras

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

Tel/Fax: 011-4218-4000 -E-Mail: [info@afital.com.ar](mailto:info@afital.com.ar) web: [www.afital.com.ar](http://www.afital.com.ar)

como mancha cavernosa en zanahoria, corazón negro en apio, etc., como así también favorece además la calidad, conservación de los frutos y resistencia al transporte.

El complejo orgánico - complejante (lignosulfonatos -ácidos polihidroxicarboxílicos-) está constituido por macromoléculas que se degradan lentamente por acción de los microorganismos del suelo, con lo cual su permanencia en el suelo es prolongada, lo que permite el uso del producto en fertirriego.

Los ácidos polihidroxicarboxílicos proporcionan un efecto estimulante y facilitan la asimilación del Calcio y de los oligoelementos.

Entre los cultivos que son grandes consumidores de Calcio se pueden destacar: alfalfa, cerezo, manzano, peral, olivo, naranjo, vid, melón, tomate, pimiento, apio, berenjena, lechuga y coles.

### **DOSIS y APLICACIONES:**

#### Aplicación Foliar:

Frutales de pepita: 300 c.c./100 lts. de agua (dosis máxima: 4-6 lts./ha), 3-4 aplicaciones, a partir de los 2 cm de calibre del fruto y cada 15 días.

Manzano: después de caída de pétalos, 3-4 aplicaciones.

Aplicación postcosecha baño en bins: 1,5 lts./100 lts. de agua.

Frutales de carozo: 300 c.c. / 100 lts. de agua (dosis máxima: 4-6 lts./ha), antes de la cosecha 2-3 aplicaciones cada 10 días

Vid: 3-4 lts. / ha., a partir de grano pimienta, 3-4 aplicaciones, cada 15 días.

Olivo: 4-6-lts. / ha, 3-4 aplicaciones cada 15-20 días postcuaje.

Cerezos: 4-6 lts./ ha, 2 aplicaciones, la primera 30 días antes de la cosecha.

Arándanos y otros berries: 3-4 lts. / ha, 4-5 aplicaciones cada 10 días postcuaje.

Hortalizas: 200-300 c.c. / 100 lts. de agua

Tomate y pimiento: a partir del primer cuaje cada 7-10 días

Papa: semanalmente

#### Fertirriego:

Frutales: 10-15 lts. /ha

Hortalizas: 7-10 lts. /ha

### **COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:**

AFITAL CALCIO-BORO es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común por lo que permite ser aplicado conjuntamente en distintos tratamiento fitosanitarios. No es compatible con productos de reacción alcalina y aceites.

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

Igualmente se recomienda realizar las pruebas de compatibilidad correspondiente, mezclas pequeñas a dosis proporcionales, agitar, reposar y observar, si hay precipitados o coagulación indica incompatibilidad.

AFITAL CALCIO-BORO debe almacenarse en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado, no almacenar ni transportar junto a productos alimenticios, prendas de vestir y alimentos de animales. No exponer el producto a la intemperie ni a temperaturas extremas

## RECOMENDACIONES:

AFITAL CALCIO-BORO es un complemento y no un sustituto de los fertilizantes de aplicación común (incorporados al suelo). Debe ser aplicado con un tensioactivo, no polar, no iónico al 0,5-1%. A efectos de evitar daños en hojas y frutos no realizar aplicaciones foliares con rocío y/o en días de frío extremo y caluroso o de gran insolación.

Se recomienda que en pulverizaciones foliares se utilice agua limpia, regulando el pH final del caldo de aplicación a un índice recomendable, utilizando pastillas adecuadas asperjar hasta plena mojabilidad sin chorreo.

**PRESENTACIONES:** Bidones de 5 y 20 lts., tambores de 200 lts. y tanques de 1.000 lts.