

FICHA TÉCNICA

NOMBRE COMERCIAL:	AFITAL BORO
PRODUCTO:	Complejo orgánico de Boro en solución. Complejante: Trietanolamina.
COMPOSICION:	Boro (B ₂ O ₃).....5,00% p/p (en forma de complejo orgánico) Materia Orgánica.....26,10%
PROPIEDADES FISICAS:	Densidad a 20 °C.....1,16 gr./cm ³

CARACTERISTICAS: AFITAL BORO es un complejo orgánico de Boro en solución, lo que permite una rápida y eficiente disponibilidad del elemento nutritivo para la planta, atento que este tipo de complejos se comportan como quelatos facilitando su absorción vía foliar o radicular.

AFITAL BORO es recomendado para la prevención y corrección de estados carenciales debido a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de dicho elemento, ya que el boro interviene en procesos metabólicos relacionados con la actividad meristemática y la división celular y en el proceso reproductivo, el boro juega un papel muy importante en el desarrollo del tubo polínico y la germinación del grano de polen provocando su déficit inconvenientes en el cuaje y desarrollo de frutos y semillas.

Se ha demostrado convincentemente que el boro es un elemento esencial para las plantas superiores, una característica común en la deficiencia de boro son los disturbios en el desarrollo de los tejidos meristemáticos, ápices de raíz, partes superiores de la planta o tejidos del cambium, se observa un crecimiento anormal o retardado de los puntos apicales de crecimiento, hojas jóvenes deformadas, arrugadas y frecuentemente más gruesas y de color azul-verde oscuro, a medida que se acentúa la deficiencia los puntos de crecimiento mueren, toda la planta se reduce y la formación de flores y frutos es restringida o inhibida; así se sostiene que las plantas requieren un suministro continuo de boro para el mantenimiento de la actividad meristemática, la síntesis de ácidos ribonucleicos y de proteínas son los procesos mas importantes de los tejidos meristemáticos. Las deficiencias de boro también afecta el desarrollo radicular, raíces engrosadas y puntas necróticas, el caso más conocido es la pudrición de la corona y del corazón en remolacha azucarera.

Se consideran cultivos exigentes en Boro a la alfalfa, algodón, apio, coliflor, col, leguminosas, papa, remolacha, manzana, vid y olivo.

En suelos alcalinos y calcáreos el Boro no esta disponible para los cultivos, en suelos arenosos se pierde por lavado. A su vez, los excesos de Calcio y Potasio acentúan su carencia.

DOSIS y APLICACIONES:

Dosis general: 200-300 c.c. / 100 lts. de agua (2-3 lts./ha)

Aplicar en plena floración

Frutales de carozo y pepita: aplicar en botón rosado

Cítricos: aplicar en botón floral abierto

Vid: aplicar en botón floral a razón de 1 lt./ha.

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AFITAL BORO es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común por lo que permite ser aplicado conjuntamente en distintos tratamientos fitosanitarios. No es compatible con productos de reacción alcalina y aceites. 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 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 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 fríos extremos y calurosos 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: Botella de 1 lt., bidones de 5 y 20 lts. y tambores de 200 lts.