



PENTAMINS CALCIO-BORO FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR

COMPOSICIÓN QUIMICA

INGREDIENTES ACTIVOS	% p/v
Calcio (CaO)	8.40%
Boro (B)	2.00%

Este producto contiene 104 gramos de Ingrediente Activo por litro de producto comercial.
Densidad: 1.25 g/mL

INDICACIONES

PENTAMINS CALCIO-BORO, es un fertilizante foliar que debe ser aplicado durante el período de la floración y llenado de frutos y en especial durante los períodos de altas temperaturas y/o de limitantes en el abastecimiento de agua. Esto ayudará a mejorar el porcentaje de flores fecundadas y a lograr una fructificación de mejor calidad.

Calcio ayuda a mantener los niveles adecuados de almidones y azúcares y el Boro ayuda a transportar estos compuestos hacia los frutos de la planta y hacia los puntos de crecimiento de éstas.

El Boro es un nutriente que participa en la actividad de transportación de los almidones y azúcares que se producen en las hojas, llevándolos hacia los frutos y puntos de crecimiento de la planta.

Entre los síntomas más notorios de deficiencia de estos elementos están: pudriciones apicales en los frutos de tomate y chile pimiento, corazón vacío en apio o brócoli. De esta forma se hace evidente la importancia de estos elementos en la vida de la planta ya que el Calcio ayuda a mantener los niveles adecuados de almidones y azúcares y el Boro ayuda a transportar estos compuestos hacia los frutos de la planta y hacia los puntos de crecimiento de éstas.

Si la planta dispone de cantidades suficientes de Calcio sin tener las cantidades adecuadas de Boro, la planta generaría almidones y azúcares que no estaría en capacidad de transportar hacia los puntos en los que se necesitan. Y si por el contrario, la planta cuenta con suficiente Boro, pero está deficiente de Calcio, ella tendría la capacidad de transportar un compuesto que no es capaz de mantener en niveles adecuados. Tanto el Calcio como el Boro son elementos no móviles dentro de la planta, por lo que su abastecimiento debe realizarse en forma repetida en pequeñas dosis, para

asegurar que los nuevos brotes de la planta siempre estén abastecidos de estos elementos.

PREPARACION DE LA MEZCLA Y FORMA DE APLICACION

Para utilizar este producto deberá revisar previamente que su equipo esté en buenas condiciones y deberá calibrarlo utilizando sólo agua. El orden de la mezcla a utilizar es el siguiente:

AGUA + PENTAMINS CALCIO-BORO + AGROQUIMICO

Cuando la aplicación foliar coincida con la aplicación de Oxidloruro de Cobre u otro funguicida cuproso, éste deberá disolverse en un poco de agua y agregar la dilución de primero al tanque de mezcla. Aplicar la dosis recomendada en la cantidad de agua determinada en la calibración. Es preferible que los requerimientos de nutrientes no móviles en la planta sean abastecidos en varias aplicaciones.

DOSIFICACIONES GENERALES DE APLICACIÓN:

Se recomienda seguir las indicaciones dadas por la interpretación de análisis de suelos y/o foliar realizadas por un profesional en las ciencias agrícolas. En caso de no disponer de la anterior información se sugieren las siguientes dosis:

Aplicación de mantenimiento.....1 l/mz

Aplicación cuando exista deficiencia moderada.....2 l/mz

Aplicación cuando exista deficiencia severa.....3 l/mz

Las dosis bajas podrán ser utilizadas a intervalos regulares para estimular el crecimiento de cultivos con alto potencial de rendimiento. Se recomienda utilizar las dosis altas cuando existan condiciones desfavorables para el crecimiento de las plantas.

PENTAMINS CALCIO-BORO puede aplicarse en cultivos de:

Clima cálido: Tomate, **Solanum lycopersicum**; Pepino, **Cucumis sativus**, Melón, **Cucumis melo**; Sandía, **Citrullus vulgaris**; Chile, **Capsicum annum**; Cebolla, **Allium cepa**; Berenjena, **Solanum melongena**; Okra, **Abelmoschus esculentus**; Yuca, **Manihot esculenta**; Piña, **Ananas comosus**.

Clima templado: Col de Bruselas, **Brassica oleracea var gemmifera**; Coliflor, **Brassica oleracea var botry-**



PENTAMINS CALCIO-BORO FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR

tis; Brócoli, **Brassica oleracea var italica**, Repollo, **Brassica oleracea var capitata**; Zanahoria, **Daucus carota**; Arveja, **Pisum sativum**; Lechuga, **Lactuca sativa**; Papa, **Solanum tuberosum**; Radicchio, **Cichorium intybus var. foliosum**; Calabazas, **Cucurbita spp.**; Fresa, **Fragaria spp.** Haba, **Vicia faba**; Remolacha, **Beta vulgaris**; Apio, **Apium graveolens**; Espinaca, **Spinacia oleracea**; Acelga, **Beta vulgaris var cicla**; Puerro, **Allium ampeloprasum var porrum**; Cilantro, **Coriandrum sativum**; Perejil, **Petroselinum crispum**.

Granos: Maíz, **Zea mays**, Frijol/Ejote, **Phaseolus vulgaris**, Sorgo, **Sorghum vulgare**; Arroz, **Oryza sativa**; Soya, **Glycine max**; Cacahuete/Maní, **Arachis hypogaea**; Ajonjolín, **Sesamum indicum**; Garbanzo, **Cicer arietinum**; Avena, **Avena sativa**; Cebada, **Hordeum vulgare**; Centeno, **Secale cereale**; Lentejas, **Lens culinaris**; Trigo, **Triticum aestivum**.

Cítricos: Naranja, **Citrus aurantium**, Limón, **Citrus aurantifolia**. Mandarina, **Citrus reticulata**

Frutales deciduos: Durazno, **Prunus persica**, Pera, **Pyrus communis**, Manzana, **Malus domestica**; Uva, **Vitis vinífera**.

Cultivos anuales, semi-permanentes o permanentes: Café, **Coffea arabica**; Banano/Plátano, **Musa spp**; Aguacate, **Persea americana**; Palma africana, **Elaeis spp**; Caña de azúcar, **Saccharum officinarum**; Papaya, **Carica papaya**; Hule, **Hevea brasiliensis**; Espárragos, **Asparagus officinalis**; Arándanos, **Vaccinium oxycoccus**; Macadamia, **Macadamia spp.**; Tabaco, **Nicotiana tabacum**. Mango, **Mangifera indica**
Ornamentales: Rosas, **Rosa spp.**; Pascua, **Euphorbia pulcherrima**; Gerbera, **Gerbera spp.**; Girasol, **Helianthus annuus**; Crisantemo, **Chrysanthemum spp.**

PENTAMINS CALCIO-BORO. también puede ser aplicado en otros cultivos que no aparecen en el listado anterior ya sean hortalizas de clima cálido y templado, granos básicos, cítricos, frutales deciduos, tubérculos u otros cultivos anuales, semi-permanentes o permanentes. Pero su utilización estará principalmente determinada por la restricción que tengan él o los agroquímicos utilizados en la mezcla para el cultivo en el que se desea

utilizar. Se recomienda no sobrepasar las dosis recomendadas, principalmente, en cultivos de cucurbitáceas (melón, sandía y pepino) y en solanáceas (tomate, chile y berenjena).

INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Dependerá de los agroquímicos utilizados en la mezcla, el producto puede ser utilizado inclusive en aplicación de productos pos-cosecha.

INTERVALO DE APLICACION:

10-14 días

INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACION Y LA COSECHA: 24 horas **PERIODO DE REINGRESO:** No existe restricción.

COMPATIBILIDAD:

PENTAMINS CALCIO-BORO, es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, antibióticos y reguladores del crecimiento que comúnmente se encuentran en el mercado. Se deben tener en cuenta las indicaciones dadas en las etiquetas de los plaguicidas que se utilizarán en la mezcla.

NO mezclar con productos que contengan Fósforo y/o Azufre. Se debe tener en cuenta las indicaciones dadas en las etiquetas de los plaguicidas que se utilizarán en la mezcla. Es importante hacer pruebas de compatibilidad utilizando el método de pre-mezclas antes de utilizar este producto.

FITOTOXICIDAD:

PENTAMINS CALCIO-BORO, no es fitotóxico cuando es utilizado en la dosis recomendada.