



**PENTAMINS CALCIO
FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR**

COMPOSICIÓN QUIMICA

INGREDIENTES ACTIVOS	% p/v
Calcio (CaO)	16.80%
Agente Quelatante	1.00%

INDICACIONES

En el proceso de fotosíntesis la planta realiza las actividades de inhalación de gas carbónico y exhalación de oxígeno. En este proceso se forman los azúcares y almidones que posteriormente la planta utilizará como fuente de energía al transpirar.

Durante la vida de la planta el responsable de regular la velocidad de transpiración es el Calcio. Sin embargo, durante el período de polinización y fructificación y/o en períodos de altas temperaturas o limitantes en el abastecimiento de agua se pueden producir limitantes en el abastecimiento de este elemento. Esto provoca un consumo excesivo de almidones y azúcares, y por consiguiente altas pérdidas de la fuente de energía de la planta.

Por lo anteriormente descrito no se hace difícil entender porque los síntomas de deficiencia de este elemento son más evidentes durante la polinización, fructificación y/o en períodos con limitantes en el abastecimiento de agua.

Entre los síntomas más notorios de deficiencia de este elemento están: pudriciones apicales en los frutos de tomate y chile pimiento. El Calcio es un elemento no móvil 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 dispongan de este elemento.

El Pentamins Calcio es un fertilizante foliar líquido con alta concentración de Calcio (16.8%), y está especialmente formulado para suplir de este elemento a los cultivos que están deficientes de él. Debe ser utilizado durante el período de la floración y llenado de frutos y en especial durante los períodos de alta temperatura y/o de limitantes en el abastecimiento de agua. Esto ayudará a incrementar la resistencia de las plantas y los frutos a las diversas enfermedades que están expuestas durante el ciclo de cultivo, así como a prevenir los desordenes

fisiológicos provocados por la deficiencia del Calcio.

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 + AGROQUIMICO

Cuando la aplicación foliar coincida con la aplicación de Oxiclورو de Cobre y otro fungicida 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 APLICACION

Se recomienda seguir las indicaciones dadas por la interpretación de análisis de suelos y foliar. En caso de no disponer de la anterior información se sugieren las siguientes dosis:

- Aplicación de mantenimiento.....1.25 l/mz
- Aplicación cuando exista deficiencia moderada.....2.25 l/mz
- Aplicación cuando exista deficiencia severa.....3.25 l/mz

PENTAMINS CALCIO puede aplicarse a:

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 botrytis**; 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**



**PENTAMINS CALCIO
FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR**

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, 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.

INTERVALO DE APLICACION:

7-14 días

INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No hay ninguna restricción.

PERIODO DE REINGRESO: No hay restricción

COMPATIBILIDAD:

Pentamins Calcio, es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, antibióticos y reguladores del crecimiento que comúnmente se encuentran en el mercado. No se recomienda mezclar con productos a base de Sulfatos y/o Fosfatos.

Se deben tener en cuenta las indicaciones dadas en las etiquetas de los plaguicidas que se utilizaran en la mezcla.

FITOTOXICIDAD:

Pentamins Calcio, no es fitotóxico cuando es utilizado en la dosis recomendada