PENTAMINS 15-0-0-11CaO
FERTILIZANTE FOLIAR

COMPOSICIÓN QUIMICA

INGREDIENTES ACTIVOS	% p/v
Nitrogeno (N)	15.00%
Calcio (CaO)	11.00%
Agente Quelatante (EDTA)	2.00%

INDICACIONES

El Nitrógeno juega un papel importante en la formación de proteínas y es parte integrante de la molécula de clorofila, debido a esto una deficiencia de este elemento provoca un amarillamiento en las hojas de la planta, que inicia en las hojas más viejas. El Calcio tiene diversas funciones en la planta y entre las más importantes están: regular la transpiración de la planta, neutralizar la acción de ácidos orgánicos, participar en la producción de semillas. Deficiencias de Calcio pueden provocar problemas tales como los siguientes:

- Caída de flores y/o frutos
- Pudrición apical de frutos
- Corazón hueco
- Zonas amargas y/o corchosas en los frutos

Pentamins 15-0-0-11CaO es una mezcla balanceada de Nitrógeno y Calcio y quelatantes que maximizan especialmente la eficiencia del calcio. Este balance permite estimular los procesos fisiológicos de la planta en los períodos de alta demanda como es el caso de llenado de frutos y mejorar los mecanismos de resistencia de la planta.

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 15-0-0-11CaO + AGROQUIMICO

Aplicar la dosis recomendada en la cantidad de agua determinada en la calibración.

DOSIFICACIONES GENERALES DE APLICACIÓN

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

Dosis foliar.....1 a 3 l/mz

Dosis al suelo.....10 a 20 l/mz

Las dosis bajas podrán ser utilizadas a intervalos regulares para estimular raices fuertes así como de las paredes celulares y con ello reducir el desarrollo de enfermedades en etapas mas avanzadas contribuye al cuaje y llenado de frutas de cultivos con alto potencial de rendimiento. Se recomienda utilizar las dosis altas, en la etapa final del llenado y maduración de la fruta y suspender las aplicaciones de 2 a 3 semanas antes de la cosecha.

PENTAMINS 15-0-0-11CaO puede aplicarse a:
Clima cálido: Tomate, **Solanum lycopersicum;** Pepino, **Cucumis sativus,** Melón, **Cucumis melo;** Sandía, **Citrullus vulgaris;** Chile, **Capsicum annuum;** 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, **Brasica oleracea var italica,**
Repollo,

PENTA

PENTAMINS

PENTAMINS 15-0-0-11CaO
FERTILIZANTE FOLIAR

Brassica oleracea var capitata; Zanahoria, **Daucus carota;** Arveja, **Pisum sativum;** Lechuga, **Lactuca sativa;** Papa, **Solanum tuberosum;** Radicchio, **Cichrorium 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;** Cacahuate/Maní, **Arachis hypogaea;** Ajonjolin, **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 15-0-0-11CaO, también puede ser aplicado en otros cultivos que no aparecen en el anterior listado tales como en 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:
-Cultivos permanentes: En plantaciones establecidas las aplicaciones se inician cuando comienza el llenado de frutos, realizando aplicaciones posteriores cada 3-4 semanas, hasta 4 semanas antes de la cosecha.
-Cultivos Anuales: realizar las aplicaciones al inicio del llenado de frutos continuar realizándolas cada 2 a 3 semanas hasta la recoleccion de los frutos.

INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: No hay restricción.
PERIODO DE REINGRESO: No hay restricción.

COMPATIBILIDAD:

Pentamins 15-0-0-11CaO, es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, antibióticos y reguladores del crecimiento que comúnmente se encuentran en el mercado.
NO es compatible con productos que contenga 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 15-0-0-11CaO no es fitotóxico cuando es utilizado en la dosis recomendada.