



Laboratorios Penta S. A

**FICHA TECNICA
PENTAMINS ZINC
FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR**



COMPOSICION QUIMICA

INGREDIENTES ACTIVOS	p/v%
Zinc (Zn)	7.50 %
Azufre (S)	3.67 %
Agente Quelante	2.00%

Este Producto contiene 131.7 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.
Densidad 1.210 g/mL

INDICACIONES:

El Zinc es un elemento nutritivo esencial que participa en los siguientes procesos de la planta:

- Activador de enzimas
- Síntesis de carbohidratos
- Fotosíntesis
- Maduración y altura de la planta
- Producción de semillas

La deficiencia de Zinc es de las más comunes y esto se debe en parte a que es un elemento que es fácilmente desplazado de la superficie radicular por elementos como el Potasio, Nitrógeno, Calcio y/o Sodio, dado que estos son de alta movilidad. Se han descubierto deficiencias de Zinc en una amplia gama de condiciones de suelos, si bien parecen ser más frecuentes en suelos calizos y en los excesivamente altos en Fosforo. En esto último tiende a formar Fosfatos de Zinc que no son rápidamente solubles. Además, tanto el exceso como las deficiencias de Hierro y/o Magnesio influyen en la disponibilidad del Zinc.

Dada la poca movilidad del Zinc y de la serie de factores que pueden intervenir para su fácil acceso por la vía radicular, una de las mejores opciones para abastecerlo a la planta es utilizando la vía foliar.

El Agente Quelante, le brinda al Zinc estabilidad en un rango más amplio de pH y evita bloqueo causado por antagonistas, hace más eficiente el movimiento dentro de la planta.



Laboratorios Penta S. A

**FICHA TECNICA
PENTAMINS ZINC
FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR**



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 solo agua. El orden de la mezcla a utilizar es el siguiente:

AGUA + PENTAMINS ZINC + PLAGUICIDAS

Cuando la aplicación foliar coincida con la aplicación de Oxidloruro de Cobre y 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 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 litro / manzana

Aplicación cuando exista deficiencia moderada..... 2 litro / manzana

Aplicación cuando exista deficiencia severa..... 3 litro / manzana

INTERVALO DE APLICACION: 8 a 30 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: No hay restricción.

PERIODO DE REINGRESO: Sin restricción.



Laboratorios Penta S. A

**FICHA TECNICA
PENTAMINS ZINC
FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR**



CULTIVOS RECOMENDADOS:

PENTAMINS ZINC, puede aplicarse a:

Clima cálido: Tomate *Solanum lycopersicum*; Pepino, *Cucumis sativus*; Melón, *Cucumis melo*; Sandía, *Citrullus lanatus*; 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, *Brassica oleracea var italica*, Repollo, *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*; 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 sinensis*; Limón, *Citrus latifolia*, *Citrus limón*; Mandarina, *Citrus reticulat*, *Citrus unshiu*, *Citrus tangerina*.

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

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.*



Laboratorios Penta S. A

**FICHA TECNICA
PENTAMINS ZINC
FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR**



Pentamins Zinc, 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.

INCOMPATIBILIDAD:

PENTAMINS ZINC, 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 utilizaran en la mezcla

FITOTOXICIDAD

PENTAMINS ZINC, no es fitotóxico cuando es utilizado en la dosis recomendada