



PENTAMINS 0-25-40 FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR Y AL SUELO

COMPOSICIÓN QUIMICA

| INGREDIENTES ACTIVOS | p/v% |
|--|---------|
| Fósforo (P ₂ O ₅) | 25.00 % |
| Potasio (K ₂ O) | 40.00% |

Este producto con tiene 650 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.
Densidad 1.52 g/mL

INDICACIONES

El Fósforo es un elemento esencial en los procesos de transferencia de energía.

El Fósforo en la planta esta asociado con:

- Crecimiento de las raíces.
- La pronta madurez de los cultivos de grano
- Se considera esencial en la formación de la semilla
- Incrementa la calidad de algunos frutos, forrajes, hortalizas y cultivos de grano.
- El Fósforo contribuye al aumento de la resistencia a las enfermedades.

El Potasio es un elemento esencial para la planta ya que participa en funciones fisiológicas tales como:

- Metabolismo de almidón, del nitrógeno y síntesis de proteínas.
- Controla y regula las actividades de varios elementos esenciales.
- Neutraliza los ácidos orgánicos.
- Activa varias enzimas.
- Incentiva el crecimiento de los tejidos meristemáticos.
- Ajusta la apertura de los estomas y relaciones con el agua.

Pentamins 0-25-40 es un producto de rápida absorción por la vía foliar y/o radicular lo que le ayuda a la planta a prevenir y corregir las deficiencias de Potasio y Fósforo, está formulado con sustancias prácticamente libres de Cloro, no contiene Nitrógeno, lo que permite que en la fertilización exista una mayor flexibilidad para manejar la relación N-K.

Esta flexibilidad es de alta importancia debido a que la planta requiere de cantidades altas de Potasio en las etapas finales de desarrollo del fruto, mientras que las aplicaciones de Nitrógeno deben mantenerse en niveles bajos para alcanzar una buena maduración.

PREPARACION DE LA MEZCLA Y FORMA DE APLICACION

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 0-25-40 + AGROQUIMICO

Cuando la aplicación foliar coincida con la aplicación de Oxidocloruro de Cobre u otro fungicida cuproso, este 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

DOSIFICACIONES GENERALES DE APLICACIÓN:

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:

Foliar:

| | |
|---|-----------|
| Aplicación de mantenimiento..... | 1.00 l/mz |
| Aplicación cuando exista deficiencia moderada..... | 1.50 l/mz |
| Aplicación cuando exista deficiencia fuerte y/o en la etapa de llenado de frutos..... | 2.00 l/mz |

Ferti-riego:

| | |
|---------------|------------|
| Aplicar | 2 - 4 l/mz |
|---------------|------------|

Se recomienda iniciar las aplicaciones al observar el desarrollo de los primeros frutos y finalizar 2 ó 3 semanas antes de la ultima recolección de frutos.

Se recomienda seguir las indicaciones dadas por la interpretación de análisis de suelos y/o foliar realizadas por un profesional en las ciencias agrícolas

Pentamins 0-25-40, 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, **Brasica oleracea var italica**,



PENTAMINS 0-25-40 FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR Y AL SUELO

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**; Cacahuate/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 0-25-40, 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:

Foliar: 8 -14 días

Fertirriego: de 2 a 4 semanas

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

PERIODO DE REINGRESO: Mínimo 12 horas

COMPATIBILIDAD:

Pentamins 0-25-40, 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:

FITOTOXICIDAD Pentamins 0-25-40, no es fitotóxico cuando es utilizado en la dosis recomendada.