



**PENTAMINS ENRAIZADOR
FERTILIZANTE LIQUIDO AL SUELO**

COMPOSICIÓN QUIMICA

INGREDIENTES ACTIVOS	p/v%
Nitrógeno (N).....	4.00 %
Potasio (K ₂ O).....	8.00%
Potasio (K ₂ O).....	4.00%

Contiene: 160 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial. y 1000ppm de **AUXINAS**
Densidad 1.14 g/mL a 25°C

INDICACIONES

PENTAMINS ENRAIZADOR contiene Macro-elementos (Nitrógeno, Fósforo y Potasio), procedentes de una fuente de rápida absorción y las auxinas que son estimulantes de desarrollo radicular. Proporciona a la planta los materiales necesarios para ayudar a mejorar sus procesos metabólicos, lo que a su vez generará los componentes y la energía que ayudan al sistema radicular a superar en alguna medida los factores adversos que le impiden cumplir a cabalidad su función de absorción de nutrientes.

Uno de los factores determinantes para que las plantas expresen su máximo potencial de rendimiento es tener un sistema radicular bien desarrollado que le permita abastecerse de los nutrientes necesarios para llevar a cabo sus procesos metabólicos, los cuales se ven limitados cuando las plantas afrontan :

- Condiciones de sequía
- Excesos de humedad
- Temperatura del suelo
- Daños en el sistema radicular por plagas y/o enfermedades.
- Competencia entre los diferentes elementos nutritivos para ingresar por el sistema radicular.
- Deficiencia de determinado elemento nutritivo en el suelo.

Cuando el sistema radicular no puede cumplir a cabalidad su función por factores como los anteriores, una opción para reactivar este sistema es la aplicación de auxinas.

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 + ADHERPENTA ULTRA 45 SL + AGROQUIMICO

Aplicar la dosis recomendada en la cantidad de agua determinada en la calibración, ya sea en inyección mediante el sistema de riego o con equipo manual aplicando al pie de cada planta.

DOSIFICACIONES GENERALES DE APLICACIÓN:

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

Dosis 1-3 litros/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 ENRAIZADOR 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 botrytis**; Brócoli, **Brasica 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**;



PENTAMINS ENRAIZADOR FERTILIZANTE LIQUIDO AL SUELO

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 ENRAIZADOR, 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, semipermanentes 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 ENTRE LA ÚLTIMA 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:

-Cultivos permanentes: En almácigos las aplicaciones se pueden iniciar cuando la planta tenga 3 hojas verdaderas y continuar realizándolas cada 2-3 semanas. La concentración de la solución recomendada es de 3-5cc de PENTAMINS

ENRAIZADOR por litro, debiendo colocarse de 50-100cc de esta solución por planta. La concentración por litro y la cantidad de caldo a utilizar por planta deberá ser en el rango bajo para plantas suculentas y la dosis altas para las mas leñosas. En plantaciones establecidas las aplicaciones se inician cuando comienza la renovación de las hojas ó al inicio de la temporada de lluvias, realizando aplicaciones posteriores cada 3-4 semanas.

-Cultivos Anuales: La primera aplicación se puede hacer cuando la planta tenga 3 hojas verdaderas y continuar realizándolas cada 3 semanas con una solución de 2-4 cc por litro y colocando de 25-50 cc de esta solución por planta.

PERIODO DE REINGRESO: Dependerá de los agroquímicos utilizados en la mezcla.

COMPATIBILIDAD:

PENTAMINS ENRAIZADOR 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:

ADHERPENTA PLUS 70 SL, no es fitotóxico cuando es utilizado en la dosis recomendada.