



FICHA TÉCNICA FERTILIZANTE INORGÁNICO

RAIZAL 400®

REGISTRO No. 533- F- AGR - P
A NOMBRE DE ARYSTA-LIFESCIENCE ECUADOR S.A.

DESCRIPCIÓN

RAIZAL*400 es una fórmula sólida, altamente soluble para aplicación foliar y al suelo, desarrollada primordialmente para proveer de nutrientes y estimular el crecimiento de raíces ya sea en cultivos de trasplante o de siembra directa. La acción conjunta de su balance N-P-K y su fitohormona (auxina ANA) constituyen un suplemento adecuado a los principales requerimientos nutricionales de plantas jóvenes, lográndose un mejor brote de raíces y un crecimiento más rápido y vigoroso.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno total (N)	9.00 % p/p
Fósforo (P ₂ O ₅)	45.00 % p/p
Potasio (K ₂ O)	11.00 % p/p
Fitohormona (ANA)	0.024 % p/p

CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto:	Fertilizante foliar
pH en solución al 10%:	4.78
Solubilidad a 20 °C:	40 g/100 ml
Formulación	Polvo Soluble

BENEFICIOS

La aplicación de **RAIZAL 400** estimula un rápido crecimiento de las plantas provenientes de trasplantes o de siembra directa, logrando una mejor emisión de raíces y un desarrollo de la planta más rápido y vigoroso. Además de aportar una alta concentración de fósforo para las etapas iniciales del cultivo, las auxinas (400 ppm) juegan un papel importante en el desarrollo de raíces. Adicionalmente los aportes de nitrógeno, elemento fundamental para el crecimiento, potasio, interviniendo en los procesos de división celular, magnesio como componente de la clorofila y azufre de las proteínas, permiten tener un desarrollo más vigoroso de la planta.

FERTILIZANTE FOLIAR

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	FORMA DE APLICACIÓN
TOMATE RIÑÓN (<i>Solanum lycopersicum</i>)	2.0 kg / ha en 400 litros de agua	Desarrollo vegetativo	Aplicación foliar.
ROSAS (<i>Rosa sp.</i>)	1 kg/ha	Desarrollo vegetativo	Aplicación edáfica (fertirriego) Aplicar semanalmente
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	3 -5 kg/ha	Desarrollo vegetativo	Aplicación foliar
PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	1 -2 kg/ha en 200 litros de agua	Al momento del trasplante	Aplicación foliar
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	1 -1,5 kg/ha en 200 litros de agua	Desarrollo vegetativo. A los 10 días después de la germinación	Aplicación foliar
BROCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. italica)	1-2 kg/ha	Etapa de establecimiento Al momento del trasplante	Aplicación edáfica Aplicación semanal
Citricos	1 kg/ha	Etapa de establecimiento Al momento del trasplante	Aplicación edáfica (drench) Aplicar cada 2 meses

COMPATIBILIDAD

RAIZAL 400 no presenta incompatibilidad con la mayoría de los productos de uso agrícola. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previa, si desea mezclar con otros productos.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad y o hasta $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Durante la preparación y utilización del producto “No comer, beber o fumar; no ingerir.
- **Usar:** Ropa Protectora adecuada, guantes, delantal, overol, botas, gafas, casco o gorra, mascarilla
- **Antes de comer, beber o fumar,** sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua y jabón.



-
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado.

UPL
OpenAg™

FERTILIZANTE FOLIAR