

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

# COSMOPLAN® Brote

## Fertilizante Compuesto complejo NPK para aplicación Foliar. Uso Agrícola.

### Registro de venta ICA N°9814

#### 1. ESPECIFICACIONES:

- Fertilizante con contenidos de: Nitrógeno, Fósforo, Potasio, calcio Magnesio, Boro y Zinc.
- Los micronutrientes metálicos son quelatados con EDTA.
- En aspersión foliar aporta la proporción de nutrientes adecuada para mejorar la diferenciación celular y favorecer el número de flores viables en los cultivos (prefloración y floración).

##### 1.1. Composición química:

NOMBRE	ELEMENTO	CANTIDAD g/Litro.
Nitrógeno Total		71.0
Nitrógeno Amoniacal	N	40.5
Nitrógeno Nítrico		19.2
Nitrógeno Orgánico		11.3
Fósforo Asimilable	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	111.0
Potasio soluble en agua	K <sub>2</sub> O	58.0
Calcio soluble en agua	CaO*	7.1
Magnesio soluble en agua	MgO*	6.8
Boro soluble en agua	B	16.8
Zinc soluble en agua	Zn*	5.3

\* Elementos 100% Quelatados con EDTA

Estos valores tendrán una tolerancia de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC1061

##### 1.2. Propiedades Físicas:

Apariencia	Líquido café
pH en solución acuosa al 10%	5,0
Densidad a 20°C (g/ml)	1.3
Conductividad eléctrica 1:100	5.30 (dS/m)

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Codigo	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

**2. ACCION:**

El producto aplicado foliarmente en las fases de prefloración y floración, aporta el adecuado balance de nutrientes para ayudar a mejorar el proceso de diferenciación celular. También favorece la cantidad de flores viables en los cultivos, con estructuras completas y fértiles, con viabilidad de polen y crecimiento apropiado del tubo polínico, en material vegetal de buenas características genéticas.

Esta formulación está orientada a complementar la nutrición y el manejo de los cultivos, y no es el único factor para crecimiento de las plantas.

Los micronutrientes metálicos de la formulación están quelatados con EDTA (ácido etilendiaminotetraacético) que generan estructuras cíclicas para proteger el elemento metálico, cambiando la carga del Ión positivo a quelato de carga negativa impidiendo de esta forma ser bloqueado por los aniones presentes en el tanque de mezcla, en la superficie de la hoja y del suelo (materia orgánica, arcillas, etc.).

Aplicado foliarmente, junto con igual dosis de SAM (Sulfato de Amonio), se logra el perfecto balance de nutrición para ayudar a una rápida y efectiva recuperación del follaje en cultivos que han perdido sus hojas por enfermedades, por stress de cosecha, por causas climáticas o estacionales, etc. También favorece el crecimiento de las estructuras vegetativas de las plantas.

**3. BENEFICIOS:**

- Incrementa rendimientos mediante el aumento del número de estructuras florales bien formadas, que puedan llegar a cosecha.
- Evita y disminuye el aborto floral.
- Fácil manejo, por su alta solubilidad con la mayoría de fungicidas e insecticidas.

**4. RECOMENDACIONES:**

- Objetivo: inducir la formación de mayor número de estructuras florales viables.
- Dosis a emplear / Hectárea: 4 litros del producto formulado en tomate; aprovechando su compatibilidad, se puede hacer junto con las aplicaciones de productos para el control fitosanitario, previa recomendación de compatibilidad.
- Época de aplicación: Realizar tres aplicaciones; la primera antes del periodo de floración, la segunda cuando empieza la floración (Antesis), es el tiempo de expansión de una flor hasta que está completamente desarrollada y en estado funcional, durante el cual ocurre el proceso de polinización y la tercera 15 días después de la segunda floración.

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

En aspersión foliar es ideal para la estimulación de procesos de recuperación de follaje y floración lo que permite obtener un mayor número de vertederos y aumento del rendimiento del cultivo.

Consulte al Ingeniero Agrónomo que le asiste técnicamente para estimar los requerimientos nutricionales de cada uno de sus cultivos y ajustar un plan de fertilización adaptado a sus propios requerimientos.

La información suministrada en esta hoja técnica es lo más objetiva posible y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición

**COMPATIBILIDAD:**

**COSMOPLAN® Recuperación**, no presentan incompatibilidades de mezcla sin embargo, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad, antes de aplicarlo en mezcla, considerando el gran número de productos agroquímicos disponibles en el mercado.

**FITOTOXICIDAD:**

**COSMOPLAN® Recuperación**, No es fitotóxico si se aplica siguiendo las recomendaciones de dosis y uso dadas en esta etiqueta.

**PRECAUCIONES:**

Evite las aplicaciones bajo condiciones climáticas extremas (heladas, sequía, lluvia, etc.) o si se espera lluvia inmediatamente después de su aplicación.

**“ESTE FERTILIZANTE ES UN COMPLEMENTO Y NO UN SUSTITUTO DE LA FERTILIZACIÓN EDÁFICA”**

**Aviso de garantía:**

“El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo”.