

## FICHA TÉCNICA

# KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12

## FERTILIZANTE LÍQUIDO NPK CON MICRONUTRIENTES, PARA APLICACIÓN FOLIAR.

### - USO AGRÍCOLA -

Registro de venta ICA 1861

## 1. DESCRIPCIÓN

KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12 es un fertilizante líquido de aplicación foliar, con un balance apropiado de nutrientes mayores, secundarios y menores para los cultivos en etapas de CRECIMIENTO REPRODUCTIVO. La adición de agentes QUELATANTES orgánicos propende por la adecuada quelación de elementos metálicos, para favorecer su eficiencia en la absorción y traslocación, dentro de los tejidos vegetales. Por su parte, los agentes aditivos presentes en la formulación de KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12 garantizan la estabilidad en la combinación de sus diversos componentes.

La acción complementaria de una fertilización foliar rica en nitrógeno, fósforo, potasio y de los micronutrientes boro y zinc, es de vital importancia para complementar la fertilización edáfica durante la floración, cuajado e inicio de llenado de órganos de cosecha. De otra parte, los ácidos orgánicos presentes en la formulación de KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12 ejercen efectos quelatantes al igual que metabólicos, gracias a su capacidad de aportar ENERGÍA extra a los procesos respiratorios.

## 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Elemento	Cantidad (g/L)
Nitrógeno Total (N)	160
Nitrógeno Amoniacal (N)	82
Nitrógeno Nítrico (N)	24
Nitrógeno Ureico (N)	54
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	160
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	120
Boro (B)	10.15
Cobalto (Co)	0.009
Cobre (Cu)	0.218
Hierro (Fe)	1.20
Manganeso (Mn)	0.387
Molibdeno (Mo)	0.029
Zinc (Zn)	10.15

Otros: vitamina B1 y hormonas de crecimiento



### 3. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

pH (en solución al 10%)	6.9
Densidad	1,25 g/ml
Color	Azul claro traslúcido
Presentación física	Solución saturada
Solubilidad	100 %

### 4. RECOMENDACIONES DE USO

KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12 es apto para complementar la fertilización edáfica mediante el aporte de elementos esenciales en alta concentración y de manera eficiente. Es además una fórmula apta para TODO TIPO DE CULTIVO.

Su balance de nutrientes mayores y el reforzamiento con micronutrientes, apunta a favorecer los cultivos en etapas críticas de la producción, mediante el aporte de elementos funcionales para el trabajo celular.

KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12-4 previene insuficiencias de elementos nutrientes en cualquier etapa del crecimiento vegetal. Por tanto es un aporte importante durante el crecimiento vegetativo y en situaciones de estrés como son sequías, heladas, inundaciones o fitotoxicidades.

### 5. MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS

Fosfatos de amonio	Urea	Ácidos orgánicos
Borato de sodio	Sulfato de manganeso	Sulfato de cobre
Sulfato de zinc	Humectantes	Sulfato de hierro
Sulfato de magnesio	Molibdato de sodio	Nitrato de potasio

### 6. PRECAUCIONES DE USO Y APLICACIÓN

- Nocivo si se ingiere.
- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- En caso de contacto, lavar con suficiente agua y jabón.
- En caso de derrames, usar un material absorbente (aserrín, arena), recoger y luego lavar.
- Evite respirar la neblina de aspersión.
- Puede causar irritación en la nariz, ojos y piel.
- Manténgase fuera del alcance de niños y de animales.

## 7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL PERSONAL DE MANEJO Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO EN CAMPO

- Use equipo de protección apropiado: ropa protectora, botas, guantes de caucho, máscara respiratoria y careta protectora o gafa.
- Lávese bien las manos y piel expuestas antes de comer y después de la labor.
- Cámbiese de ropa después de la aplicación.
- Asperje la mezcla a favor del viento, con equipos de aplicación calibrados y en buen estado.
- Destape las boquillas o picos de la bomba de espalda únicamente con las manos cubiertas por guantes.

## 8. MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Los envases vacíos deben ser destruidos mediante perforación o trituración.
- No contamine fuentes de agua (nacimientos, ríos, quebradas, pozos, riachuelos, lagos, canales de riego, canales de drenaje, etc).
- Use siempre KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12 bajo recomendación técnica y siga las recomendaciones de la etiqueta.

## 9. ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN APROPIADOS

- Almacene el producto en un lugar fresco y aireado.
- Evite la exposición directa del sol y de la humedad, durante el almacenamiento.
- Use estibas para el apilamiento de cajas.

## 10. COMPATIBILIDADES

Este producto por lo general es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes, coadyuvantes y plaguicidas usuales. Se recomienda efectuar ensayo previo cuando existan dudas. Es importante corregir el pH del agua de las mezclas y usar encapsulantes para proteger las moléculas plaguicidas, cuando éstas se usan en la misma mezcla.

***“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”***

La anterior información proviene de fuentes fidedignas y se expone bajo principios de buena fe. Pero no constituye seguro o garantía alguna. Esta información puede perder validez cuando la manipulación del producto se hace en mezclas con otras sustancias o en otros procesos. La interpretación y aplicación de estas recomendaciones son responsabilidad del usuario.

---

## KELATRÓN MULTIVERDE 16-16-12: GUÍA DE USO

Cultivo	Época de aplicación	Dosis
Flores de corte	En bancos de enraizamiento y desde trasplante o podas.	2,5 a 5 cc / litro
Tomate, berenjena, pepino...	En semilleros. Después de trasplante.	2,5 cc / litro
Papa	Después de emergencia. Después de aporque.	500 a 1000 cc / 200 litros
Zanahoria, cebolla, remolacha	En desarrollo vegetativo	50 a 75 cc / 20 litros
Frutales y café	En almácigos, vivero, trasplante. Después de podas. En floración	50 a 75 cc / 20 litros
Sorgo	Sexta hoja formada y en embuchamiento	1 a 2 L / Ha
Arroz	Macollamiento y embuchamiento	1 a 2 L / Ha
Algodón	Desde post emergencia hasta inicio de floración	1 a 2 L / Ha
Maíz	Octava hoja verdadera formada y embuchamiento	1 a 2 L / Ha
Soya, maní	Desde post emergencia hasta prefloración	1 a 2 L / Ha
Acelga, espinaca, lechuga, repollo, coliflor, brócoli, apio	Tres a cuatro aplicaciones quincenales desde trasplante o aparición de hojas	500 a 1000 cc / 200 litros
Melón, sandía, maracuyá, curaba, uchuva...	En desarrollo vegetativo hasta floración	2,5 – 5 cc / litro
Habichuela, arveja, frijol...	Desde desarrollo vegetativo hasta floración	2,5 – 5 cc / litro

En plena etapa vegetativa use **KELATRÓN MULTIVERDE 20-0-15-4** como complemento de su plan de nutrición.