

## FICHA TÉCNICA

Revisión: 3  
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:  
**ROOTCHEM®**



- I. Nombre Comercial** : ROOTCHEM®
- II. Ingrediente Activo** : Aminoácidos libres, Extracto de algas, Ácidos húmicos, Ácidos fúlvicos
- III. Tipo** : No corresponde
- IV. Concentración** : 8,3 % Aminoácidos libres; 12,7 % Extracto de algas; 3,4 % Ácidos húmicos 7,5 % Ácidos fúlvicos
- V. Formulación** : Líquido
- VI. Modo de Acción** : Absorción radicular
- VII. Proveedor** : CHEMIE® S.A.
- VIII. Autorización SAG** : No Corresponde
- IX. Características** : ROOTCHEM® es un producto de origen natural, formulado a partir de extracto de algas marinas, aminoácidos, vitaminas, polisacárido, poliaminas, betainas y zinc, además de trazas de fitohormonas de origen vegetal con acción auxínica, que en conjunto estimulan el crecimiento foliar y radicular de las plantas.  
ROOTCHEM® está especialmente indicado para potenciar la formación emisión de raíces, en etapas iniciales de cultivos, trasplantes o durante el crecimiento de la planta.  
ROOTCHEM® es rápidamente asimilado por las raíces de las plantas, efecto producido por la presencia de ácidos fúlvicos, algas marinas y aminoácidos  
ROOTCHEM®: su formulación permite la interacción química de las poliamidas formando fenolamidas, que tienen un efecto elicitor a nivel de fitoalexinas (defensas naturales de la planta).
- X. Compatibilidad** : Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, pero se recomienda realizar pruebas de compatibilidad físicas de mezclas. No mezclar con productos de extremada reacción ácida o alcalina.
- XI. Fitotoxicidad** : Debe protegerse de temperaturas extremas. Almacenamiento óptimo en un intervalo de 5 - 40 °C. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

## FICHA TÉCNICA

Revisión: 3  
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:  
**ROOTCHEM®**



### XII. Aplicaciones

Cultivo	Dosis L/ha	Momento de Aplicación y Observaciones
Vides, Parrones, Manzano, Peral, Durazno, Ciruelo, Damasco, Cerezo, Nectarin, Nogal, Almendro, Palto, Kiwi, Naranja, Clementinas, Limones, Granada, Olivo, Avellano, Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Grosellas, Zarparrillas, Forestales	5 mL/L	ESTABLECIMIENTO: Sumergir estacas por 1 a 3 segundos, luego ponerlos en bolsas y/o camas de enraizamiento de viveros.
Vides, Parrones, Manzano, Peral, Durazno, Ciruelo, Damasco, Cerezo, Nectarin, Nogal, Almendro, Palto, Kiwi, Naranja, Clementinas, Limones, Granada, Olivo, Avellano, Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Grosellas, Zarparrillas, Forestales	500 mL/L	PRE TRASPLANTE: Sumergir en pretransplante los paquetes de plantas por 10 a 20 minutos en una mezcla que contenga la dosis de ROOTCHEM®
Vides, Parrones, Manzano, Peral, Durazno, Ciruelo, Damasco, Cerezo, Nectarin, Nogal, Almendro, Palto, Kiwi, Naranja, Clementinas, Limones, Granada, Olivo, Avellano, Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Grosellas, Zarparrillas, Forestales	2 a 3 L/ha	DESARROLLO: Aplicar vía sistema de riego al inicio del flush de crecimiento radicular en primavera y/o en postcosecha (previo al receso).
Papa	0,5 L/ha	Aplicación foliar a los 30 días de la emergencia.
Hortalizas: Ajo, Apio, Ají, Berenjena, Brócoli, Cebolla, Col, Esparrago, Lechuga, Leguminosas, Maíz, Melón, Pepino, Pepinillo, Perejil, Pimiento, Sandía, Tomate, Zanahoria, Zapallo.	5 mL/L	PRE TRASPLANTE: sumergir las bandejas de 1 a 3 segundos con almácigos en un recipiente que contenga la dosis indicada.
Hortalizas: Ajo, Apio, Ají, Berenjena, Brócoli, Cebolla, Col, Esparrago, Lechuga, Leguminosas, Maíz, Melón, Pepino, Pepinillo, Perejil, Pimiento, Sandía, Tomate, Zanahoria, Zapallo.	1 - 2 L/ha	POST TRASPLANTE: 10-15 días después del trasplante aplicar vía cinta de riego tratamiento a las raíces. Se recomienda repetir la aplicación a los 15 a 20 días después.
Ornamentales: Flores, Clavel	5 mL/L	Sumergir esquejes por 5 minutos y ponerlos en las camas de enraizamiento

### XIII. Precauciones

: Debe protegerse de temperaturas extremas. Almacenamiento óptimo en un intervalo de 5 - 40 °C. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.