



BOLETÍN TÉCNICO No. 6

GUIA RÁPIDA DE PRODUCCIÓN

SOLUCIÓN ARRANCADORA



Proceso de aplicación de la solución

Este boletín es un aporte a los productores colombianos buscando mejorar su productividad y, por ende, el ingreso neto de su ente productivo. El uso de buenas prácticas agrícolas nos permite tener mayor cantidad de producto y de mejor tamaño, así como también minimizar problemas con plagas y enfermedades.

La solución arrancadora, como su nombre lo dice, hace que el cultivo arranque más rápido después del trasplante. La explicación es bien sencilla: la planta necesita de todos los elementos para desarrollarse. El fósforo es un elemento indispensable en la formación de raíces, y no digamos en el crecimiento total de la planta, pero tiene una peculiaridad que es completamente inmóvil en el suelo. Por esta razón, las raíces necesitan crecer para llegar a donde él está, y como la planta necesita fósforo para crecer, se vuelve un círculo vicioso: no produce raíces (crecer) por falta de fósforo y no puede tomar el fósforo por falta de raíces. Para evitar este atraso que produce la escasez de fósforo por ser inmóvil, al principio del trasplante del cultivo necesitamos poner el fósforo más cerca de las raíces para que la planta no se atrase y podamos tener una planta más vigorosa y sana, pero sin quemarle las raíces a la planta.

La mejor manera de poner el fósforo accesible a las raíces, es ponerlas en contacto con él. Para lograr esto usamos la solución.

Hay mucha investigación en los Estados Unidos sobre la solución. No es si se usa o no, si no cuánto fósforo usar por litro de agua, cuánto de esta solución se pone por planta, cuáles otros elementos aparte de nitrógeno y fósforo se necesita poner para obtener mejores resultados o cuáles otros aditivos (GA3, ácidos húmicos, etc.) ayudarían al arranque de las plantas.

RECETA DE LA SOLUCIÓN

Se usan de 3 a 10 libras de 18-46-0 en 200 litros de agua, y 1.4 – 1.8 kgs.

¿CÓMO APLICARLA?

De esta solución se debe aplicar 250 mililitros por cada planta en hortalizas y de un litro en frutales. Para aplicar, se debe abrir el hoyo donde se va poner la plántula, poner la solución dentro del hoyo, y sin que pase más de 5 minutos desde que se puso la solución arrancadora, se debe trasplantar la plántula. La solución arrancadora no solo pone fósforo directamente a las raíces, si no que moja bien el suelo donde se va poner la plántula, evitando también que sufra estrés de agua.

Esta labor consume tiempo, mano de obra y requiere de una buena programación del trabajo para realizarla, pero sin duda alguna que le devuelve el trabajo y esfuerzo con creces al momento de cosechar. Pruébelo que se convencerá.

¿PARA QUÉ CULTIVO?

La solución arrancadora se utiliza para todos los cultivos de hortalizas y frutales que son trasplantados y el efecto es más marcado en los cultivos que se trasplantan a raíz desnuda y cultivos que el tallo es leñoso (ejemplo ají dulce).

Nota: La mención de compañías, productos y el uso de nombres de marca en esta publicación son para referencia únicamente y no implica el apoyo o preferencia al producto mencionado, o la crítica a otros debidamente registrados que no se encuentren listados. Referirse a las etiquetas de los productos de pesticidas, con respecto a restricciones, equipo de protección personal, reingreso, días a cosecha y otras instrucciones para la aplicación de los mismos. También se recomienda hacer consultas sobre los pesticidas, incluyendo regulaciones, legislación local y del país de destino, uso, registro, restricciones, y niveles máximos de residuos (MRLs).

**Fundación Fintrac Colombia. Carrera 7 No 74-56, oficina 1501 Bogotá,
Colombia**

Tel: (+57) 7912304

PMAinfo@fintrac.com