

Ficha Técnica



ROOTING® CON TECNOLOGÍA SMARTSELECT

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría Regulador de Crecimiento

Garantía de Composición

	Contenido % p/v
Auxinas (1200 ppm)	0.12%
Citocininas (45 ppm)	0.004%
Diluyentes y acondicionadores c.s.p.c	100% (1 L)

Característica principal

Rooting con tecnología SmartSelect es un material diseñado para estimular la formación de un sistema radical vigoroso y bifurcado en plantas establecidas, con la nobleza de uso en almácigos, fabricado con la tecnología SmartSelect, la cual proporciona a la raíz una mejor adaptación ante condiciones adversas de suelo.

Fabricante / Formulador / Distribuidor

IQ Chemicals & Labs S.A. de C.V.
IQ Chem & Labs S.A. de C.V.
Agrozimas México S.A. de C.V.

Registro

RSCO-194/IX/2012



Ficha Técnica



MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

Rooting® con tecnología **SmartSelect** es el primer biorregulador de la raíz para plantas establecidas, estimulando la formación y crecimiento de raíces en tejido de raíz ya existente, que tiene como objetivo generar un sistema radicular abundante, ramificado, haciendo más eficiente el uso del agua y de nutrientes. Su alta efectividad biológica lo ha convertido en un producto horizontal, es decir, puede ser utilizado en una amplia gama de cultivos frutales y hortícolas. Alta estabilidad de sus compuestos. Su balance de fitohormonas estimula la emergencia de raíces nuevas mientras que de forma paralela estimula la bifurcación de estas, incrementando con ello el área de contacto de la raíz con el suelo, favoreciendo la absorción de agua y nutrientes, el mejor anclaje, la formación de fitohormonas naturales que estimulan el crecimiento vegetativo, así como la mayor tolerancia a condiciones adversas.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Para la aplicación de **Rooting®** con tecnología **SmartSelect** es crítico contar con un sistema radicular que tenga actividad con puntos de crecimiento al momento de la aplicación. **Rooting®** con tecnología **SmartSelect** es un producto líquido 100% soluble en agua y puede ser aplicado de diferentes formas:

- **Sistema de aspersión presurizado.** Adición del material en el último cuarto de riego para que este quede en la parte más cercana a las raíces.
- **Sistemas de goteo o microaspersión.** Adicione el material en el tercer cuarto de riego buscando que se cubra de forma adecuada la zona en donde se encuentra la raíz en emergencia.
- **Localizado a la base de la planta.** Aplique el material en la cantidad de agua necesaria para tener un mojado, de preferencia aplique después de un riego.
- **Aspersión en banda.** Acompañado de un riego para la incorporación de este.

En cualquiera de los casos, llene el contenedor al 50% de su capacidad, adicione la cantidad necesaria del material y complete de agua en su totalidad.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

No aplique el material si prevé lluvias fuertes en las próximas 4 hrs.

Si aplica el material vía sistema de riego adiciónelo en el tercer cuarto de riego para que el material pueda cubrir la mayor cantidad posible.

RECOMENDACIONES GENERALES

Rooting® con tecnología **SmartSelect** debe ser aplicado cuando de forma natural se inicie la emisión de raíces, momento en el cual el producto es recibido por las raíces existen para incrementar su emisión y bifurcación de tal forma que se tenga mayor contacto con el suelo.

No aplicar si se prevén lluvias en las próximas 4 hrs. Es totalmente soluble en agua y se puede aplicar junto con fertilizantes y agroquímicos con registro vigente.

Ficha Técnica



EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

Rooting® con tecnología **SmartSelect** presenta las siguientes acciones al ser aplicado al sistema radicular de las plantas por cualquier vía (sistema de riego, al drench, en banda, etc.):

- Desarrollo radicular. El contenido de fitohormonas y otros compuestos reactivos que presenta genera respuestas biológicas en las raíces existentes para formar nuevas raíces laterales y promover el crecimiento de todo el sistema radicular para aumentar así el área contacto del suelo con raíces.
- Estimula el buen arranque de las plantas cuando es aplicado en etapas tempranas.
- Incremento en la absorción de nutrientes. Mayor zona de contacto de la raíz con el suelo y con ello mayor capacidad de hacer contacto con nutrientes, debido al número de raíces nuevas generadas y su crecimiento.

FITOTOXICIDAD:

Rooting® con tecnología **SmartSelect** no es tóxico en los cultivos y dosis recomendadas en esta ficha.

No contamine agua, alimentos o comida de animales en el almacenaje o movimiento del producto. Manténgalo en su envase original. • Almacenaje: Mantenga en un lugar fresco. • Disposición del producto: si el material no se utiliza en su totalidad, mantenga en su envase original hasta que este sea utilizado. • No retire la etiqueta, ni reenvase el producto. Eliminación de contenedores: No reutilice el envase. No rellene el envase. Lleve a centros de acopio. Realice el triple lavado de la siguiente manera: Vacíe los contenidos restantes en la aplicación un tanque de desecho durante 10 segundos hasta que el envase comience a gotear. Llene el recipiente 1/4 lleno con agua y agite. Agitar por 10 segundos. Vierta el enjuague en el contenedor de desecho, repita la operación de un lado hacia otro y repita por tercera vez de arriba hacia abajo.

COMPATIBILIDAD:

Rooting® con tecnología **SmartSelect** es una formulación líquida, totalmente soluble en agua y compatible con agroquímicos con registro vigente, dentro de los que se pueden considerar fertilizantes solubles, ácidos orgánicos, enmiendas, microorganismos, mejoradores de suelo, insecticidas, fungicidas, bactericidas, etc., permitiendo con ello optimizar costos de aplicación.

Si se desconoce las características del producto a mezclar, se recomienda hacer una pequeña prueba de estabilidad.

Ficha Técnica



CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Vid	1 - 3	Aplicar vía sistema de riego presurizado o bien en drench a la base de la planta, a inicios de brotación y en postcosecha
Frutales caducifolios y perennifolios	1 - 5	Aplicar al suelo en banda en la línea de copa del árbol, utilice un volumen de agua que permita una penetración adecuada. Realice las aplicaciones en presencia de actividad radicular. Maneje dosis baja en edades jóvenes de las huertas, dosis elevadas en edades avanzadas o en ausencia de un buen sistema radical.
Cebolla y ajo	1	Al momento del trasplante aplique a la base del cuello, repita a los 15 días después de la primera.
Limón	1 - 3	Aplicar al suelo en banda en la línea de copa del árbol, utilice un volumen de agua que permita una penetración adecuada. Maneje dosis bajas en almácigos o viveros o huertas jóvenes (1-2 años), maneje dosis altas en huertas avanzadas o con necesidad de generar raíces.
Chile y tomate	1	Dirija la aplicación a la base de la planta s aplicar por sistema de riego presurizado
Papa	1	Dirija la aplicación a la base de la planta o aplicar vía sistema de riego presurizado. En almácigo aplique 5-7 días antes del trasplante. En campo aplique a los 10-15 días posteriores al trasplante
Piña	3	Previo a la siembra aplicar en inmersión hijuelos (semilla) En campo aplicar a los 45 días posteriores al trasplante y repetir a los 3 meses.
Cucurbitáceas	0.5	Dirija la aplicación a la base de la planta o aplicar vía sistema de riego presurizado. En almácigo aplique 5-7 días antes del trasplante. En campo aplique a los 7 días posteriores al trasplante
Ajo	0.5	Aplique con dos hojas verdaderas dirigiendo la aplicación a la base de la planta.
Crucíferas	1	Aplicar vía sistema de riego o bien a la base de la planta de 8-15 días después del trasplante.
Guayaba	0.5 - 2	Aplicar al suelo en la línea de la copa del árbol al inicio de la temporada de lluvias. En arboles mayores a tres años aplique la dosis alta y la baja en árboles menores.
Ornamentales	1 - 2	Después de trasplante cuando predan aplicas a la base del tallo.
Rosa	1 - 3	Aplique mediante sistema de riego 15 días después de una cosecha fuerte.
Leguminosas	1	Aplicar al primer riego en solución vertida al agua de riego
Caña y maíz	1 - 2	Aplique cuando inicie la formación de raíces (en caña 45-90 días después del corte).