

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO CON TECNOLOGÍA ADSTRONG



Categoría	Regulador de crecimiento.
Garantía de composición	Ingredientes P/V Ácido Indol butírico..... 0.1200 Forclorfenuron 0.0045
Característica principal	Rooting AdStrong® es un biorregulador que contiene una alta concentración de auxinas en mezcla con citocininas, la cual 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 y gracias a su tecnología de formulación incrementa la tolerancia a condiciones adversas.
Fabricante / Comercializador	IQ Chemicals & Labs SA de CV / Tekquimik

MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA

Rooting AdStrong® 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 **Rooting AdStrong®** 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.
- **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.
- **Incremento en tolerancia a condiciones adversas.** La reposición e incremento del sistema radical estimula la formación de fitohormonas propias de la planta que estimulan los compuestos de defensa de la misma, y los compuestos elicitores que contiene, hace que la planta tenga más tolerancia a condiciones adversas del suelo.
- **Tolerancia al ataque de patógenos.** La tecnología AdStrong incrementa la tolerancia al ataque de patógenos de la raíz, estimulando compuestos que repelen el ataque de estos.

CARACTERÍSTICAS DE ROOTING ADSTRONG

Alta estabilidad de sus compuestos. Las fitohormonas contenidas en **Rooting AdStrong®** se encuentran en las concentraciones adecuadas por lo que presentan una estabilidad constante y con ello estimulan la generación de raíces adecuadas para el crecimiento de los cultivos

- **Efectividad biológica de sus compuestos.** Los ingredientes activos contenidos en **Rooting AdStrong®** son los más bioactivos del mercado, por lo que cuando entran en contacto con las raíces inducen la generación de nuevas raíces y estimula su crecimiento.

- **Compatibilidad.** **Rooting AdStrong®** es compatible con la mayoría de los agroquímicos con registro

- **Solubilidad.** **Rooting AdStrong®** es altamente soluble por lo que puede ser utilizado en aplicaciones de forma conjunta con fertilizantes, nematicidas, mejoradores de suelo, entre otros, sin ningún problema.

- **Tecnología AdStrong.** Tecnología de formulación que incluye compuestos elicitores y componentes naturales dedicados al fortalecimiento de los cultivos

MÉTODO DE APLICACIÓN

Rooting AdStrong® está diseñado para aplicarse sobre la raíz, de preferencia cuando está presente una actividad de crecimiento. Es totalmente soluble en agua y se recomienda hacer la dilución en la cantidad de agua necesaria para alcanzar una cobertura total del volumen de suelo en donde se encuentra la raíz en crecimiento. Para su preparación se recomienda llenar el depósito al 50% de agua, agitar y adicionar **Rooting AdStrong®** y completar con la cantidad de agua necesaria, ya sea que se aplique al drench, en banda o por algún otro sistema de aspersión, si la aplicación es vía sistema de riego presurizado, diluir **Rooting AdStrong®** en el tanque de aplicación durante el último tercio del riego.

RECOMENDACIONES GENERALES

Rooting AdStrong® puede ser aplicado en diversos cultivos y condiciones, sin embargo, se sugiere seguir las siguientes recomendaciones:

- **Etapa fenológica de aplicación.** Las aplicaciones deben iniciarse cuando de forma natural el cultivo presente actividad radicular (por mínima que esta sea), momento en el cual se tienen receptores a las fitohormonas que contiene **Rooting AdStrong®** con lo cual se asegura su efectividad.

- **Dosis manejada.** Se recomienda hacer aplicaciones a dosis baja si la cantidad de raíz que se tiene se considera suficiente y solo se busca el mantenimiento de esta, o bien, la dosis alta si la cantidad de raíz que se tiene en el cultivo es baja y se necesita incrementarla.

- **Condición de aplicación.** No aplique **Rooting AdStrong®** si se prevén fuertes lluvias en las próximas 3 horas posteriores a la aplicación. El material necesita un aproximado de 3 hrs para entrar al tejido radicular y estimular el crecimiento de las raíces, así como la formación de nuevas.

PERIODO DE CARENCIA Y TIEMPO DE REINGRESO

El producto no tiene periodo de carencia y es totalmente biodegradable por los microorganismos del suelo por lo que unos días posteriores a la aplicación no se encuentra residuos de este.

COMPATIBILIDAD

Rooting AdStrong® es una formulación líquida, totalmente compatible con fertilizantes y plaguicidas de acción ligeramente acida o neutra. Es compatible con la mayoría de los plaguicidas con registro vigente. Si se desconoce las características del producto a mezclar, se recomienda hacer una pequeña prueba de estabilidad.

FITOTOXICIDAD

Rooting AdStrong® no es tóxico en los cultivos y dosis recomendadas en esta ficha.

TABLA DE RECOMENDACIÓN Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Banano	2 a 3 Lt/há	Aplique una vez iniciada la emisión de raíces. Maneje la dosis acorde a la necesidad de estimular raíces. Utilice cantidad de agua suficiente para cubrir la raíz existente (en banda, drench o sistema de riego).
Frutales caducifolios y perennifolios	3 a 5 Lt/há	Aplique una vez iniciada el flujo de emisión de raíces. Maneje la dosis acorde a la necesidad de estimular raíces. Utilice cantidad de agua suficiente para cubrir la raíz existente (en banda, drench o sistema de riego).
Hortalizas	2 a 3 Lt/há	En plantaciones establecidas en crecimiento aplique una vez iniciada el flujo de emisión de raíces y repita cada 30 días. Maneje la dosis acorde a la necesidad de raíces.
Tomate	2 a 4 Lt/há	Tomates indeterminados inicie 20 días después de la floración, realice una segunda aplicación posterior al primer corte y repita cada 15 días. Incremente la dosis conforme mayor sea la necesidad de generar raíces o dependiendo el avance del cultivo. Tomates determinados realice una aplicación 20 días después de la floración, repita después del primer corte para incrementar la absorción de nutrientes. Incremente la dosis conforme mayor sea la necesidad de generar raíces o dependiendo el avance del cultivo.
Chile	2 a 4 Lt/há	Aplique después del primer corte para incrementar la cantidad de raíces y absorción de nutrientes. Repita cada 15-20 días posteriores. Incremente la dosis conforme mayor sea la necesidad de generar raíces o dependiendo el avance del cultivo.
Mora	3 a 5 Lt/há	En renovación de cañas, aplique 20 días posteriores a la poda. Sobre plantaciones establecidas en crecimiento aplique una vez iniciada el flujo de emisión de raíces y repita cada 30 días. Maneje la dosis acorde a la necesidad de raíces.
Fresa	3 a 5 Lt/há	Aplique 20 días posteriores a inicio de floración y repita cada 30 días como aplicación mensual programada.
Arroz	2 a 3 Lt/há	Aplique 8 días después de trasplante y/o 3 semanas después de emergencia en siembra manual o con maquinaria. Posteriormente puede aplicar mensualmente.
Piña	3 a 5 Lt/há	Realice la primera aplicación a los 30 días posteriores al trasplante, realice una segunda aplicación previo a realizar la inducción.
Rosa	3 a 5 Lt/há	Realice aplicaciones mensuales para recuperar el sistema radical después de un corte programado, maneje dosis acorde a la necesidad de formar raíces.