

## BIORREGULADORES Y BIOESTIMULANTES



- Único bioestimulante natural granulado de lenta liberación.
- Herramienta para asegurar un correcto desarrollo del sistema radicular en cultivos extensivos y que no cuenten con sistema de riego presurizado.
- Producto que estimula a la planta para mejorar la asimilación de nutrientes.

### PREPARACIÓN

**ROOKING-G** puede ser aplicado mediante cualquier método que permita una dosificación homogénea al momento de la siembra, siendo lo óptimo el utilizar equipos micro-ganuladores que están especialmente diseñados para dosificar cantidades pequeñas por hectárea. **ROOKING-G** también puede ser incorporado en una tolva de mezclado para incluirlo como un componente más en los sustratos utilizados para la producción de viveros.

### FORMA DE APLICACIÓN

Al ser un producto impregnado en un inerte orgánico de lenta liberación, la aplicación de **ROOKING-G** deberá de ser junto a la siembra o poco tiempo después, ya que la liberación de sus ingredientes activos ocurre cuando el producto se encuentra en un medio de humedad (suelo después de un riego o lluvia).

Único bioestimulante radicular granulado de lenta liberación, que aplicado al momento de la siembra de cultivos extensivos, tales como trigo, maíz, soya, arroz, etc., asegura un mejor establecimiento del mismo y auxilia en la formación de nuevas raíces con lo que se potencializa al cultivo a tener una mejor capacidad de absorción de agua y nutrientes. Estudios sobre nutrientes en maíz así lo confirman (Pag. 41). La tecnología de formulación de **ROOKING-G** asegura la permanencia del producto cerca de la semilla hasta que exista una suficiente humedad para iniciar su liberación.

### COMPOSICIÓN

**ROOKING-G** es una formulación especialmente pensada en la incorporación del producto al momento de la siembra de cultivos extensivos, hortícolas sin riego presurizado y usarse como un componente en el sustrato utilizado en la producción de viveros, camas de enraizamiento y macetas de crecimiento (etapa pre plantación de un árbol frutal, forestal u ornamental). El inerte utilizado por **ROOKING-G** es orgánico e inocuo lo que asegura la no contaminación del suelo o medio agrícola. La garantía de composición consiste en 0,12% de vitaminas y 0,004% de elementos bioestimulantes naturales.



**ROOKING-G** debe ser aplicado al fondo del surco o bien, en una zona que garantice su contacto con el agua y así promover la liberación del inerte. **ROOKING-G** no presenta incompatibilidad con fertilizantes, nematicidas o insecticidas de aplicación al suelo.

**PERIODO DE CARENCIA Y REINGRESO**

**ROOKING-G** no tiene periodo de carencia. Se puede ingresar al campo de forma inmediata después de la aplicación.

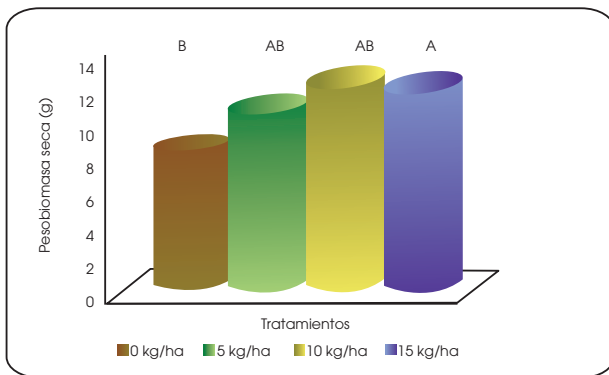


**MODO DE ACCIÓN**

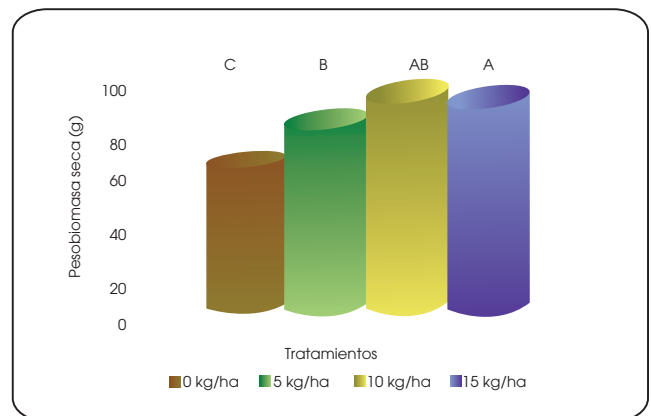
Los elementos bioestimulantes que se incluyen en **ROOKING-G** al entrar en contacto con el suelo y la raíz aseguran entregar un medio más apto para la formación de raíces, a su vez le brindan a la raíz co-factores de crecimiento que aseguran un mejor establecimiento del cultivo en un menor tiempo, al favorecer un mejor desarrollo radicular.

Extracto de N, P y K por planta entera de maíz tratadas con Rooking-G a la siembra.

Tratamiento	N	P	K
	mg/planta		
T0	1.59	0.014	0.611
T1	2.82	0.026	0.811
T2	3.02	0.028	0.971
T3	3.39	0.032	0.981



Efecto de la aplicación de Rooking-G sobre el peso de biomasa seca en plantas de maíz. Letras iguales sobre las columnas indica que hay diferencias estadísticas significativas (Tukey, p=0.05) entre tratamientos.



Efecto de la aplicación de Rooking-G sobre el peso de biomasa seca en plantas de maíz. Letras iguales sobre las columnas indica que hay diferencias estadísticas significativas (Tukey, p=0.05) entre tratamientos.

0 Kg/ha Rooking-G 5 kg/ha Rooking-G 10 kg/ha Rooking-G 15 kg/ha

## TABLA DE DOSIS

	CULTIVOS	DOSIS kg/ha	OBSERVACIONES
	Frutales caducifolios y perennifolios	15 - 25	Aplicar al suelo en banda en la línea de copa del árbol.
	Maíz y sorgo	5 - 10	Aplicar en la siembra durante la fertilización de fondo.
	Soya	5 - 10	Aplicar en la siembra durante la fertilización de fondo.
	Trigo	5 - 10	Aplicar en la siembra, a la misma altura del fertilizante.
	Pastos y alfalfa	5 - 10	Aplicar durante la siembra o renovación del cultivo, debajo de la semilla o incorporando al suelo.
	Chiles, tomates, y cebolla	10 - 15	Aplicar en la fertilización de fondo o a la base de la planta.
	Cucurbitáceas (Melón, sandía, pepino, etc.)	5 - 10	Aplicar en la fertilización de fondo o bien en la base de la planta.
	Frijol	5 - 10	Aplicar en la fertilización de fondo.
	Lechugas, brócoli, coliflor y col	5 - 10	Aplicar en la base de la planta, durante la fertilización de fondo.
	Caña	5	A momento de la siembra.

### INCOMPATIBILIDAD Y TOXICIDAD

Es incompatible con productos de reacción alcalina como polisulfuro de calcio, caldo bordelés y soluciones que contienen cloro. A las dosis y forma de aplicación recomendadas, no presenta fitotoxicidad.

