

Proroot®

Regulador de crecimiento tipo 1.
Sólido



Proroot®

Regulador de crecimiento tipo 1. Sólido

Descripción:

PROROOT® regulador de crecimiento diseñado para inducir y estimular el crecimiento de raíces y el engrosamiento de tallos.

Su formulación se basa en una mezcla balanceada de hormonas "enraizadoras", macronutrientes y ácidos fúlvicos, los cuales son de fácil absorción y asimilación tanto por vía foliar o radical. Las auxinas (ANA y AIB) son principales hormonas exógenas que ejercen el control primario en la formación de raíces y actúan conjuntamente con cofactores del enraizamiento como Fósforo y ácidos fúlvicos para promover el desarrollo de un mayor número de raíces de excelente vigor, incrementar el "prendimiento" de plántulas en almácigos o en campo y restablecer en corto tiempo el sistema radicular en cultivos de trasplante.

Beneficios:

- * Estimula el crecimiento radicular por lo que existe mayor capacidad de asimilación de nutrientes y agua.
- * Promueve el aumento en la longitud de tallos.
- * Integra diferentes rutas de inducción (minerales, ácidos orgánicos, aminoácidos).
- * Ayuda a superar el stress por trasplante.
- * Ayuda a la regeneración de raíces.
- * Complementa la nutrición de la planta.

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% EN VOLUMEN
Nitrógeno Total (N)	11.00
Fósforo Aprovechable (P ₂ O ₅)	55.00
Ácido Naftalenacético (ANA)	0.28
Ácido Indolbutírico (AIB)	0.02
Ácidos Fúlvicos	2.0
Acondicionadores e Inertes	31.70
TOTAL	100.00

Presentaciones:

1
kg

20
Kg

Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	DOSIS Kg/ Ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tierra ó Sustrato para charolas	Disuelva de 125 a 250 g en el volumen de agua suficiente para humedecer 100 Kg de sustrato	Use la dosis baja en temperaturas menores a 20°C y la dosis alta en temperaturas mayores a 20°C
Almácigos y charolas	100 g por cada 200 L de agua	Una vez por semana, iniciando las aplicaciones en la tercer semana del desarrollo de las plántulas
APLICACIONES EN EL CAMPO		
Trasplante	100 g por cada 100 L de agua	Aplicar al momento del trasplante, ó una semana después aplicar 400 g por cada 100 L de agua dirigiendo la aplicación a la base de la planta
Foliares	500 g a 1 Kg/Ha	Aplicar en la segunda y tercer semana después del trasplante. Diluir el producto en el agua de riego. Aplicar en la segunda, tercera y cuarta semana después del trasplante
Riego por goteo	2 Kg/Ha	

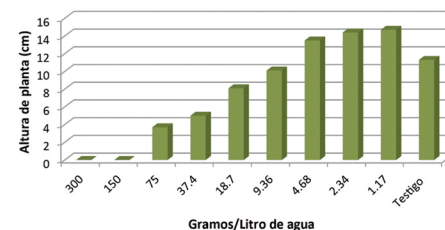
Características físicas y químicas:

Apariencia:	Polvo arenoso, color Grisclaro, olor característico.
Solubilidad:	Soluble en agua.
Tiempo de Humectación:	Menor a 60 Segundos
pH en solución al 1%:	4.45 +/- 0.4

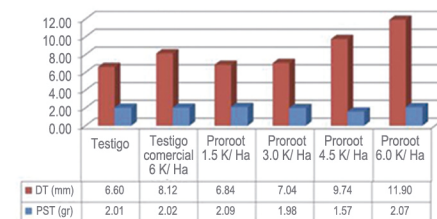


Resultados de Campo:

Efecto del **PROROOT®** sobre el crecimiento y producción del cultivo de Tomate.

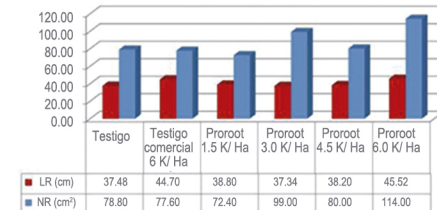


Efecto de PROROOT® sobre el crecimiento de tallo en Tomate



DT= Diámetro de Tallo
PST= Peso seco de Tallo

Efecto de PROROOT® sobre el crecimiento de raíz en Tomate



LR= Longitud de Raíz
NR= Número de Raíz

Registros:

País	Registro
Nicaragua	FAM-237F-99
Costa Rica	6132
México	RSCO-0007/1/97
Perú	Carta No. 2789-2010-AG-SENASA-DIAIA-SIA
Ecuador	033792066
Honduras	415 Folio 209 Tomo I