

GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE EVOFERT ROOT UP Y EVOFERT INICIO SOBRE EL CULTIVO DE TOMATE (*Solanum Lycopersicum*) VARIEDAD ROBLE

Introducción

A nivel mundial, el tomate (*Solanum lycopersicum* L.) es uno de los cultivos de hortalizas más ampliamente cultivado. En Colombia, el rendimiento promedio nacional de tomate sembrado en invernadero ha disminuido drásticamente desde el año 2008 con 118.23 ton/ha versus 2017 con 95.71 ton/ha. Una solución que puede contribuir a mejorar la calidad y el rendimiento del cultivo son las hormonas vegetales.

Objetivo

Determinar el efecto de la aplicación de Evofert Root Up y Evofert Inicio sobre el cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum*) variedad roble.

Metodología

Departamento: Norte de Santander

Tratamientos:

- Control: Manejo Finca
- Manejo Green Crop

Repeticiones: 6 plantas /tratamiento

Se evaluaron las siguientes variables: longitud y peso fresco de raíz y hojas. Diámetro del tallo. Número y peso fresco de los frutos

Estadística: diseño DCA. $P < 0,05$ y $n=10$.
Comparación planeada: Tukey $\alpha = 0,05$.

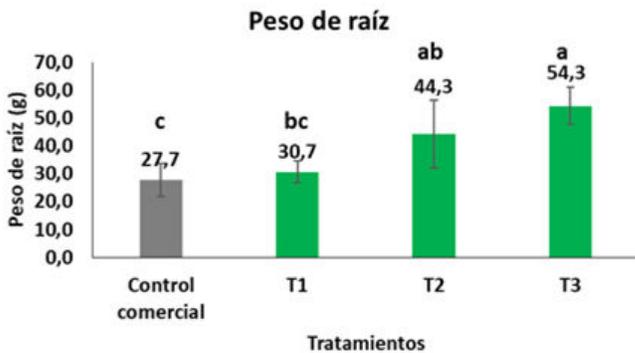
Nombre Comercial	Ingrediente activo	Momento de aplicación	Dosis/área
------------------	--------------------	-----------------------	------------

Tratamiento 1			
Evofert Root up	Bio regulador	SL	1,25 CC/L
Evofert Inicio	Fertilizante foliar	SL	2,5 CC/L
Tratamiento 2			
Evofert Root up	Bio regulador	SL	1,65 CC/L
Evofert Inicio	Fertilizante foliar	SL	3,3 CC/L
Tratamiento 3			
Evofert Root up	Bio regulador	SL	2,5 CC/L
Evofert Inicio	Fertilizante foliar	SL	5 CC/L

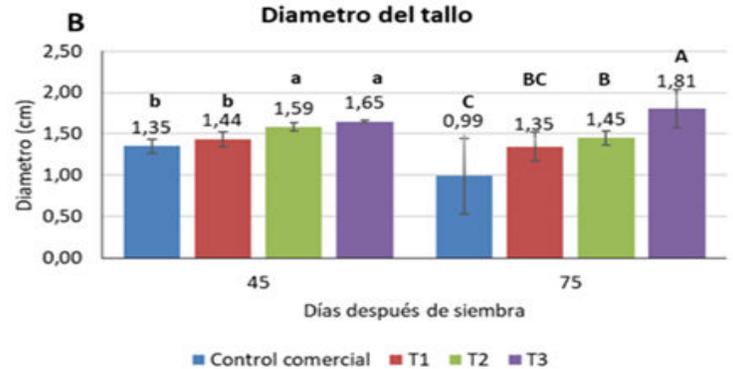
Testigo comercial

Aplicaciones: trasplante, 15 y 30 días después de trasplante.

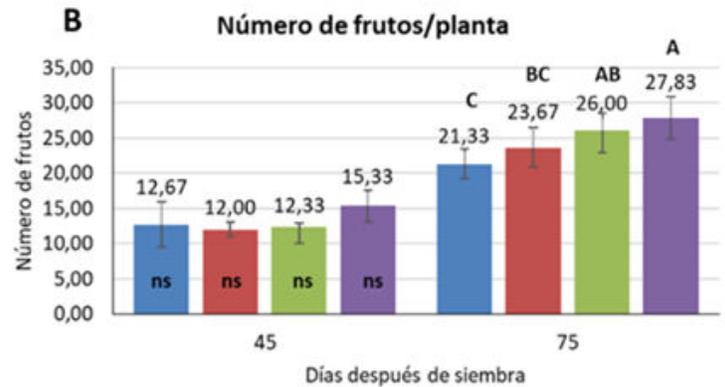
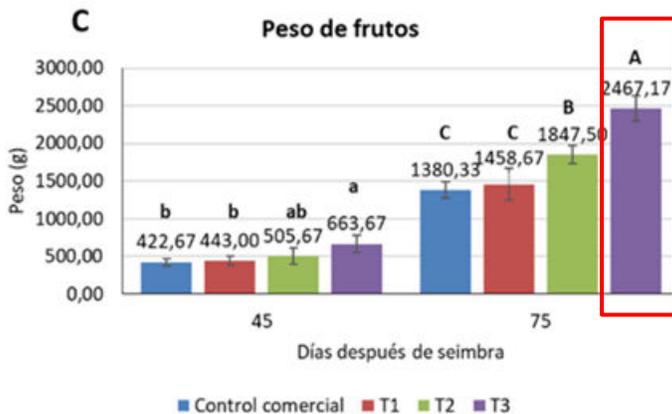
Resultado 1



Resultado 2



Resultado 3



Conclusiones

Los tratamientos T2 y T3 mostraron el mejor efecto sobre el desarrollo de raíz, crecimiento y peso fresco de frutos. El peso fresco de raíz, diámetro de tallo y peso fresco de la parte aérea aumentó **49%, 45 % y 33%** respectivamente.

El peso fresco de los frutos aumentó **hasta 44%** con la aplicación de Evofert Root Up y Evofert Inicio.