

GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

EFICACIA PARA LA EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL PRODUCTO EVOFERT PROMOTOR H SOBRE EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE (*Solanum lycopersicum*) VAR. SANTURBAN EN SANTANDER

Introducción

El cultivo de tomate en Colombia ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, consolidándose como uno de los pilares de la agricultura nacional. La aplicación de distintos reguladores del crecimiento constituyen herramientas muy difundidas para el mejoramiento del cuaje de frutos en diversos cultivos (Galván- Luna et al., 2009). El cuajado de los frutos requiere de la interacción del estímulo inicial que provoca el crecimiento ovario y su capacidad de acumular metabolitos.

Metodología

Departamento: Santander

Municipio: Zapatoca

Vereda: Las Puentes

Temperatura: 20 a 28° C

Fecha de siembra: 22/06/2024

Aplicación de PROMOTOR H

12, 27 y 42 DDS

Variables evaluadas:

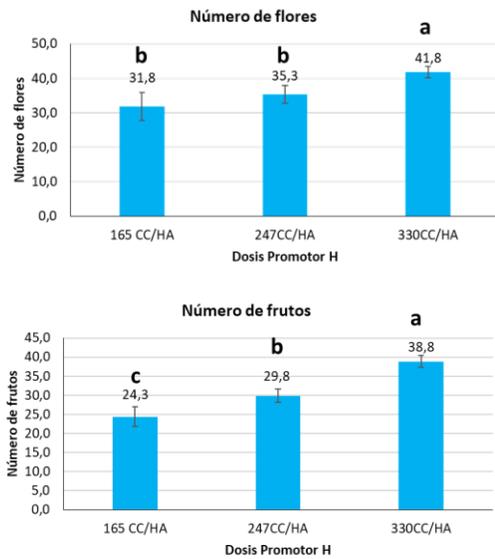
Número de flores y frutos cuajados, diámetro y peso del fruto, total de frutos.

Objetivo

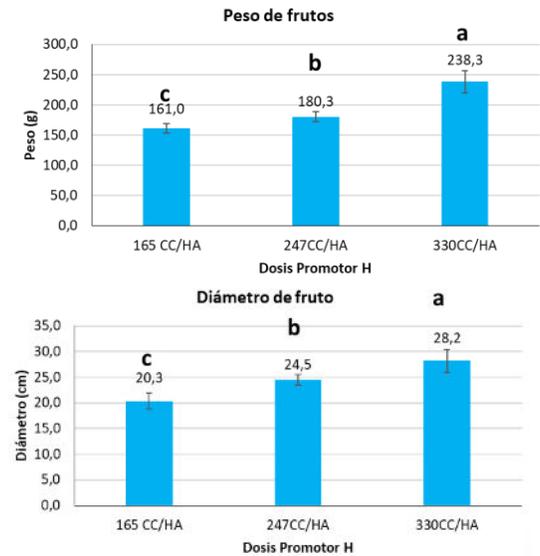
Determinar el efecto de **EVOFERT PROMOTOR H** sobre el cuajado, tamaño y rendimiento del fruto de tomate (*Solanum lycopersicum*) variedad Santurbán en el departamento de Santander.

Tratamiento	Nombre Comercial	Ingrediente activo	Momento de aplicación	Dosis cc/Ha
GREEN CROP	EVOFERT PROMOTOR H	CCPU + Triacantanol	Floración	165
GREEN CROP	EVOFERT PROMOTOR H	CCPU + Triacantanol	Floración	247
GREEN CROP	EVOFERT PROMOTOR H	CCPU + Triacantanol	Floración	330

Resultado 1



Resultado 2



Resultado 3



Conclusiones

La dosis comercial **330 cc/200 L** agua fue la mejor dosis sobre las variables morfológicas y de rendimiento evaluadas. El número de frutos aumento hasta **37,37%**, aproximadamente **15** frutos más por planta que la dosis más baja. Se redujo en un **23,9%** el número de abortos florales. Más flores y frutos por planta, frutos de mayor peso y tamaño. También el tratamiento **247 CC/200 L** agua presento buenos resultados en las variables evaluadas.