

GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

EFECTO DE LA APLICACIÓN DEL PORTAFOLIO GREEN CROP EN EL CULTIVO DE TOMATE (*Solanum lycopersicum*) VARIEDAD LIBERTADOR

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.

Objetivo

Evaluar y demostrar la eficacia de la línea de fertilizantes foliares y biorreguladores a base de fitohormonas de Green Crop en el cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum*) variedad Libertador.

Metodología

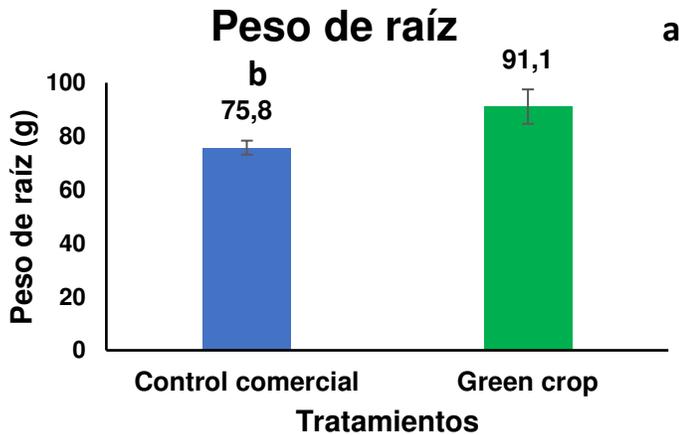
Departamento: Santander
Municipio: San Gil
Vereda: Las Joyas

Variables evaluadas:

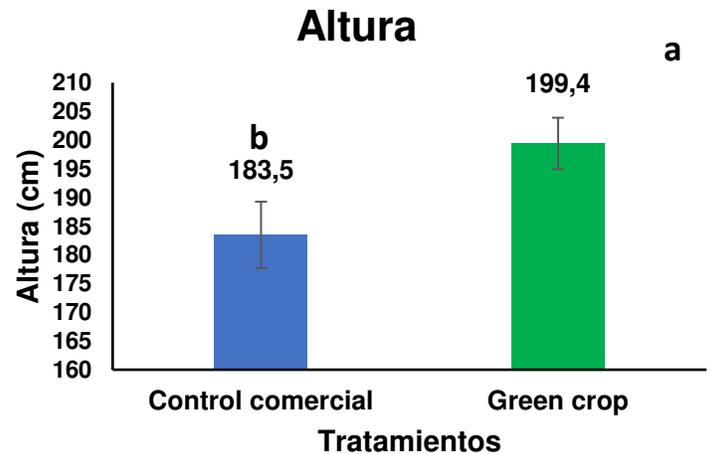
Peso de raíz, altura y diámetro del tallo.
Racimos por planta, número de frutos/planta

Nombre Comercial	Nombre Común	Formulación	Dosis/área
Control			
Siembra			
Evofert Root up	Bio regulador	SL	330 CC/ 200 L
Evofert Inicio	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ 200 L
Luctus SL	Biofungicida	SL	1-2 CC/L
Inicio de Floración			
Evofert Completo	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ 200 L
Evofert Promotor H	Bio regulador	SL	330 CC/ 200 L
Evofert CaBZn	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ 200 L
Etapa Productiva			
Evofert Producción	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ 200 L
Evofert CaBZn	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ 200 L
Evofert Fotoactiv	Bio regulador	SL	330 CC/ 200 L

Resultado 1

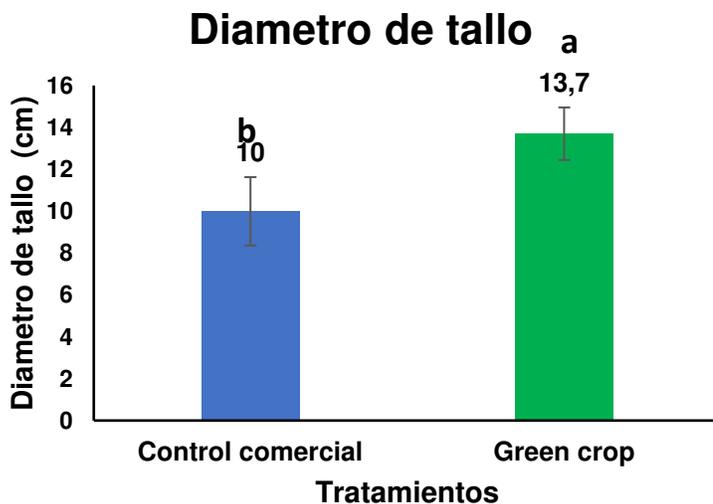


Resultado 2



Aumento en el peso de raíces de 16,8% más

Resultado 3



Con la aplicación de productos del portafolio Green Crop se obtuvieron hasta 18 frutos más por planta, lo cual representa un aumento en el rendimiento de hasta el 54%.

Conclusiones

La aplicación de Biorreguladores y fertilizantes foliares, Evofert Root Up, Evofert Promotor H, Evofert FotoActiv y Evofert Producción, mejoró significativamente las variables de crecimiento y rendimiento en plantas de tomate debido al desarrollo de raíces mejorado y la regulación hormonal.

El peso fresco de raíz, altura y número de frutos aumentó **16,8%**, **7 %** y **52%** respectivamente.

Con Green Crop se obtuvieron 110 frutos por canastilla de 25 kg. Con el control comercial se obtuvieron 240 frutos por canastillas de 25 kg.