

GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

ENSAYO DE EFICACIA DEL PORTAFOLIO GREEN CROP EN EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE EN COSTA RICA

Introducción

El cultivo de tomate en la Región Central Sur de Costa Rica es una actividad económica de gran relevancia, con una sólida tradición y en constante expansión. Se destaca por su estabilidad comercial, altos niveles de productividad y su capacidad para generar empleo agrícola y no agrícola, además de ofrecer oportunidades de valor agregado. A pesar de los retos en cultivo, producción y comercialización, sigue siendo un sector prometedor para la región.

Objetivo

Determinar el efecto de la aplicación del **PORTAFOLIO GREEN CROP** sobre el tamaño y rendimiento del fruto de tomate (*Solanum lycopersicum*) en Costa Rica.

Metodología

Ciudad: Barreal de Heredia

Área: lote Green Crop 300 m²
lote Testigo 4200 m²

Siembra: 40x180 cm (13.800 plantas/ha)
Aplicaciones comenzaron a los **67 dds**

Variables evaluadas:

Número de frutos/planta, peso de cosecha / planta y calidad

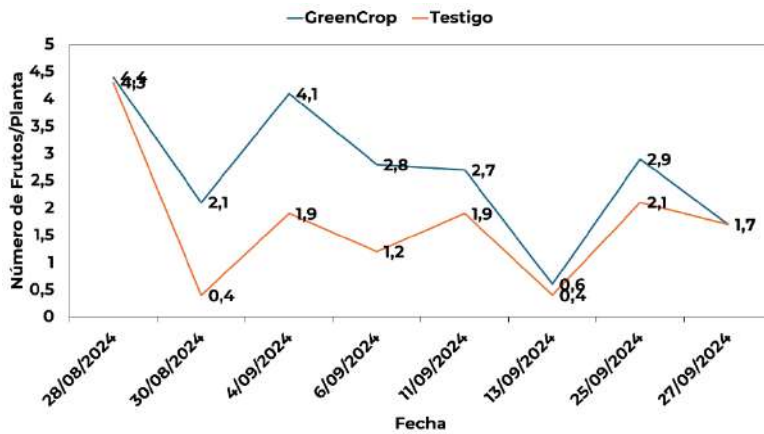
Aplicación Fecha

Productos/ Dosis

Aplicación	Fecha	Productos/ Dosis
1	16/07/2024	Promotor H + CaBZn ambos a 500 cc/E
2	23/07/2024	Evofert Producción (500 cc/E) + Promotor H (250 cc/E)
3	31/07/2024	Evofert Completo (500 cc/E)
4	06/08/2024	Evofert CaBZn (500 cc/E)
5	07/08/2024	Evofert Completo (500 cc/E)
6	20/08/2024	Evofert Completo (500 cc/E)
7	28/08/2024	X-Grow (250 cc/E) + Evofert Completo (500 cc/E)
8	07/09/2024	Evofert Completo (500 cc/E)
9	14/09/2024	Evofert Producción (1000 cc/E) + X-Grow (250 cc/E)
10	21/09/2024	CaBZn (500 cc/E) + Producción (750 cc/E)

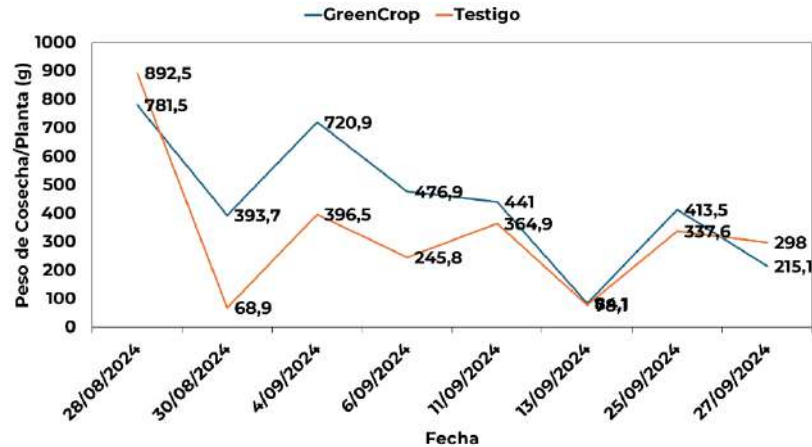


Resultado 1



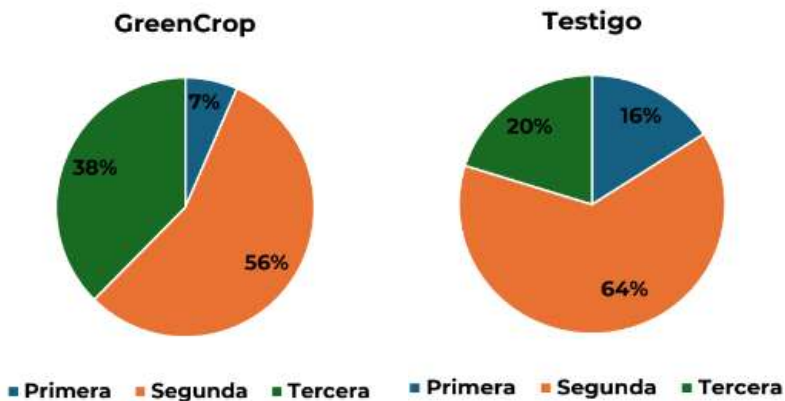
En las evaluaciones realizadas se encontró un mayor número de frutos por planta en el tratamiento GreenCrop

Resultado 2



En las evaluaciones realizadas se encontró un mayor peso de cosecha de los frutos por planta en el tratamiento GreenCrop comparado con el tratamiento testigo.

Resultado 3



Conclusiones

La aplicación del tratamiento con el portafolio de GreenCrop demostró un efecto positivo en las variables evaluadas, resultando en un mayor número de frutos y un mayor peso promedio por planta. En cuanto a la calidad, aunque se observó un menor número de frutos de primera calidad, se registró un incremento en la cantidad de frutos de tercera calidad, debido a la mayor presencia de frutos de menor tamaño en comparación con el tratamiento testigo.