

GREEN GOALS

Resultados para el futuro



GreenCrop
Biotech Solutions

Evaluación de la eficacia de la línea de fertilizantes foliares y biorreguladores de Green Crop en el cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum*) en la provincia de Azua, San Juan, Palmar de Ocoa, Duvergé en República Dominicana

Introducción

A nivel mundial, el tomate (*Solanum lycopersicum* L.) es el cultivo de hortalizas más ampliamente cultivado y es importante en la nutrición humana como fuente rica en licopeno, minerales y vitaminas (Renau-Morata *et al.*, 2020). La producción de tomate (*S. lycopersicum*) en República Dominicana aumentó un 14% en el año 2023 (Presidencia de la República Dominicana, 2024).

Metodología

Las pruebas se realizaron en República Dominicana, en las provincias de Azua, San Juan, Palmar de Ocoa, Duvergé.

La aplicación de productos del portafolio se realizó desde la siembra en el orden y dosis que indica la tabla de tratamientos (tabla 1).

Tratamientos

T1: control, T2: Portafolio Green Crop

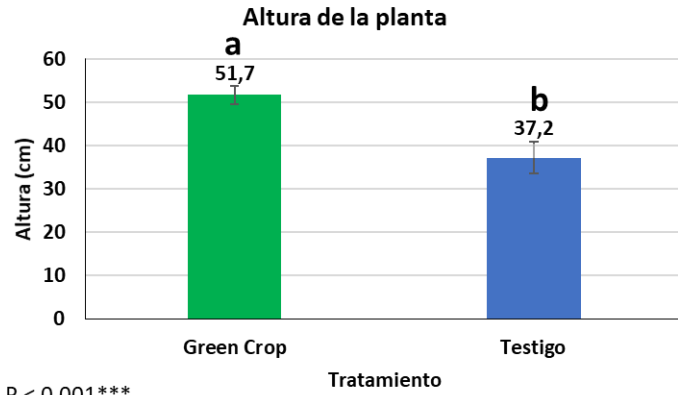
Se evaluó en la etapa de crecimiento vegetativo la altura de la planta, el diámetro del tallo

Objetivo

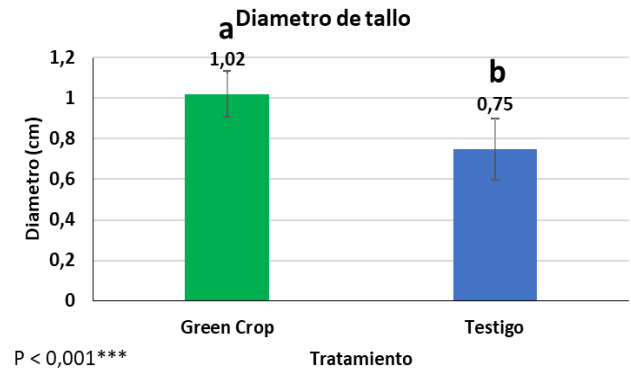
Evaluar y demostrar la eficacia de la línea de fertilizantes foliares y biorreguladores a base de fitohormonas de Green Crop y generar confianza

Nombre comercial	Nombre común	Formulación	Dosis/Área
Nombre comercial	Nombre común	Formulación	Dosis (200 L agua)
Control			
Root Up	Biorregulador	SL	330
Inicio	Fertilizante foliar	SL	500
.			
Completo	Fertilizante foliar	SL	500
Promotor H	Biorregulador	SL	330
CaBZn	Fertilizante foliar	SL	500
.			
Producción	Fertilizante foliar	SL	500
CaBZn	Fertilizante foliar	SL	500
Foto Activ	Biorregulador	SL	330
.			
Producción	Fertilizante foliar	SL	500
CaBZn	Fertilizante foliar	SL	500
X-Grow	Biorregulador	SL	330

Resultado 1



Resultado 2



Resultado



Conclusiones

La aplicación de **EVOFERT ROOT UP Y EVOFERT INICIO** mejoro el crecimiento de las plantas de tomate en la etapa de desarrollo vegetativo. La altura de la planta y el diámetro del tallo aumentó **35,53%** y **26,47%** respectivamente en comparación al manejo convencional de la finca.