



Tomates – Uganda – Dr. Esabu – 2024



Evaluación del impacto de las plantas Kyminasi – Crop Booster™
sobre el crecimiento y el rendimiento de los tomates

Introducción

En Uganda, la agricultura es la columna vertebral de la economía y emplea a más del 75% de la población, principalmente a pequeños agricultores. Sin embargo, la agricultura en Uganda se ve perjudicada por los efectos del cambio climático, en forma de sequía, lo que reduce el rendimiento de los cultivos y la seguridad alimentaria de la creciente población. En este contexto, se probó Kyminasi Plants Crop Booster™ (KPCB) en parcelas de tomate con el fin de revertir estos efectos.

Científico e Instituto

- Dr. Esabu Anthony
- Ministerio de Agricultura, Industria Animal y Pesca (MAAIF), Gobierno de Uganda.

Ubicación

- Distrito de Buvuma (una isla al este de Kampala), Uganda.

Tiempo

- Mayo-junio, 2024.

Cultivo

- Tomates de la variedad Río Grande.

Objetivo del experimento

- Evaluar los impactos de Kyminasi Plants – Crop Booster™ en las plantas de tomate.



Experimento 1

Los tomates se cultivaron en diez baldes, donde cinco de ellos fueron cultivados con agua tratada con Kyminasi mientras que los otros cinco fueron cultivados sin tratamiento con Kyminasi.



Experimento 2

Los tomates se cultivaron en parcelas de 50 x 20 metros (164 x 66 pies) cada una, donde una parcela se cultivó y se regó con agua tratada con Kyminasi mientras que la otra no.



Resultados

- En el experimento con baldes, las plántulas de tomate tratadas con Kyminasi crecieron más rápido en altura y área foliar. Además, el suelo pudo mantenerse húmedo durante más tiempo.
- En los experimentos de campo, la parcela tratada con Kyminasi, las plantas mostraron resistencia a la sequía y a la enfermedad del tizón del tomate, en comparación con la parcela no tratada con Kyminasi.

Desafíos

En mi ausencia, el cuidador se volvió negligente y dejó que las plantas se secaran antes de cosecharlas.