

# GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

## EFICACIA PARA DETERMINAR EL EFECTO DEL PORTAFOLIO DE PRODUCTOS GREEN CROP SOBRE EL CRECIMIENTO, DESARROLLO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO (*Zea mays*) EN EL ESPINAL TOLIMA

### Introducción

De acuerdo con MADR, (2021) en el 2020 se tuvo una producción de 755.824 ton de maíz amarillo tecnificado en un área sembrada de 130.012 has. El rendimiento promedio nacional para maíz amarillo tecnificado fue de 5,81 ton por hectárea sembrada a nivel nacional FENALCE citado por MADR, (2021). En el año 2020 Tolima fue el segundo departamento en producción 125.050 t, el Meta en la altillanura ocupó el primer lugar tanto en producción como en rendimiento.

### Metodología

Departamento: Tolima  
Municipio: Espinal  
Finca: Lote la variante

#### Variables evaluadas:

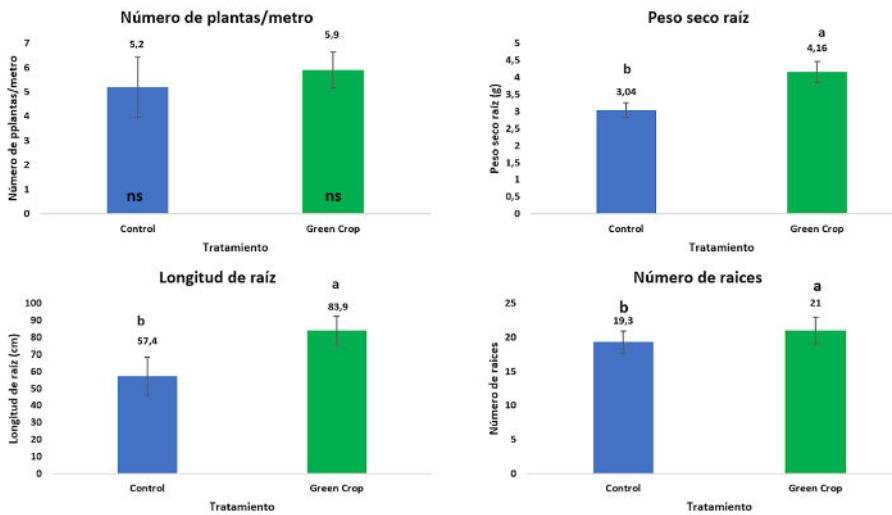
Peso seco, longitud y número de raíces  
Número de plantas /metro  
Diámetro de tallo  
Rendimiento

### Objetivo

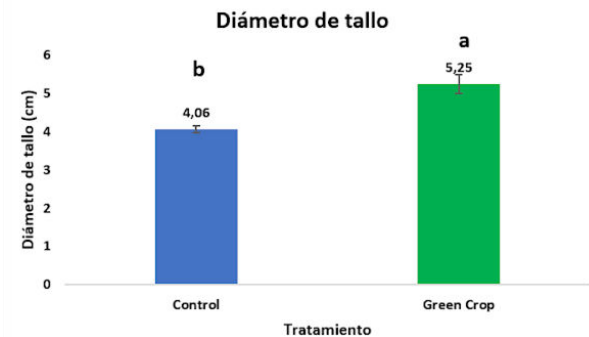
El objetivo fue determinar el efecto del portafolio de productos Green Crop sobre el crecimiento, desarrollo y rendimiento del cultivo de maíz amarillo (*Zea mays*) en el Espinal Tolima.

Nombre Comercial	Nombre Común	Formulación	Dosis/área
Control	-	-	-
Etapa fenológica V2			
Evofert Root Up	Bio regulador	SL	300 CC/ha
Evofert Inicio	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ha
Green pH	Coadyuvante	SL	0.83 CC/L agua
Etapa fenológica V4			
Evofert XGrow	Bio regulador	SL	330 CC/ha
Evofert Completo	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ha
Green pH	Coadyuvante	SL	100 CC/ha
Etapa fenológica V6			
Evofert Promotor H	Bio regulador	SL	330 CC/ha
Evofert Producción	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ha
Dropex	Coadyuvante	SL	1.6 CC/L agua
Etapa fenológica V8			
Evofert Foto Activ	Bio regulador	SL	330 CC/ha
Evofert CaBZn	Fertilizante foliar	SL	500 CC/ha
Dropex	Coadyuvante	SL	1.6 CC/L agua

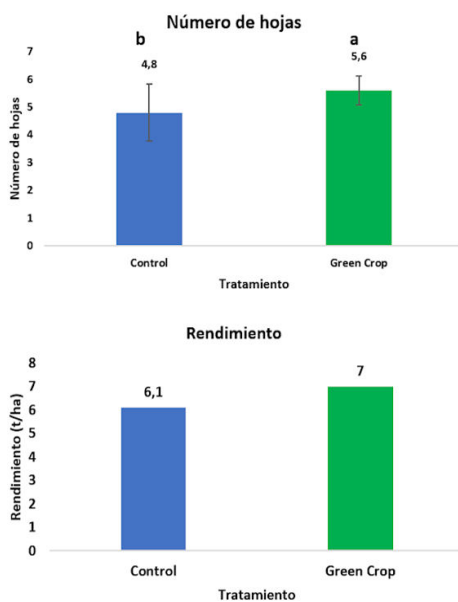
## Resultado 1



## Resultado 2



## Resultado 3



## Conclusiones

La aplicación de productos del portafolio Green Crop en las etapas fenológicas V2-V8 tuvo un impacto positivo en varios parámetros de crecimiento del cultivo.

La aplicación de productos Green Crop resultó en un incremento sustancial en el rendimiento final del cultivo en comparación con el grupo de control.

El aumento del rendimiento fue del **12,86%**, lo que representa una mejora significativa en la producción y demuestra que son una estrategia beneficiosa para los agricultores.