

GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo Estadístico

Efecto de los biorreguladores Green Crop sobre la altura de las plantas de maíz amarillo (Zea mays) Pioneer 30F35R en San Martin-Cesar

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 ha. Según FENALCE, el rendimiento promedio nacional para maíz amarillo tecnificado fue de 5,81 ton por hectárea sembrada a nivel nacional, citado por MADR, (2021).

Metodología

Departamento: Cesar
Municipio: San Martín
Finca: El Recuerdo

Estadística: diseño DCA. $P < 0,05$ y $n=10$.
Comparación planeada: Tukey $\alpha = 0,05$.

Objetivo

Determinar el efecto de los biorreguladores Green Crop sobre la altura de las plantas de maíz amarillo (Zea mays) variedad Pioneer 30F35R en San Martin-Cesar.

Nombre comercial	Nombre común	Formulación	Dosis (200L agua)
Testigo,			
Siembra: para tratamiento de semilla			
X-Grow	Biorregulador	SL	5 CC/kg semilla
15 días después de siembra			
Root Up Dropex	Biorregulador	SL	500 CC/ha
	Coadyuvante	SL	200 CC/ha
30 días después de siembra			
Promotor H Evofert Completo Agrobuffer	Biorregulador	SL	500 CC/ha
	Fertilizante foliar	SL	300 CC/ha
	Coadyuvante	SL	200 CC/ha

Resultado 1

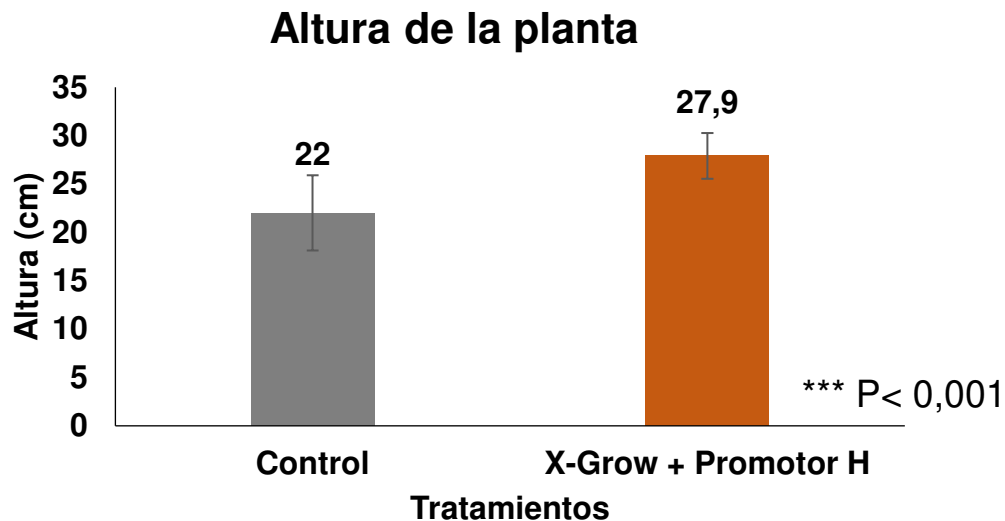


Figura 1: efecto de los biorreguladores sobre el crecimiento de plantas de maíz variedad Pioneer 30F35R a los 17 días después de siembra. Las letras en la figura etiquetan grupos de medios que son estadísticamente diferentes entre sí. Se aplicó el análisis de Tukey con un nivel de significancia (p-valor) de 0,05 y n=10 para evaluar las diferencias estadísticas entre los tratamientos.



Conclusiones

La aplicación de biorreguladores de Green Crop aumento el crecimiento de la planta en un 21% respecto a las plantas control.

Una mayor tasa de crecimiento promueve una ventaja competitiva frente a maleza como: caminadora, piñita, entre otras, durante el periodo crítico de competencia