

GREEN GOALS

Resultados para el futuro



GreenCrop
Biotech Solutions

Efecto de Evofert Promotor H sobre componentes de rendimiento en arroz (*Oryza sativa*) cultivar Oryzica 1 en el departamento de Casanare

Introducción

En Colombia el arroz de secano mecanizado emplea tan solo el agua lluvia en los requerimientos hídricos de cultivo. En el año 2021 la producción de arroz secano mecanizado en el departamento de Casanare alcanzó 897.444,15 toneladas siendo el principal departamento productor de arroz de secano en Colombia desde el año 2012, seguido de Meta y Sucre (Agronet, 2023).

Metodología

Departamento: Casanare

Tratamientos:

- Control: Manejo Finca
- Manejo Green Crop

Se evaluaron las siguientes variables: Número de macollas/m², macollas/planta, número de granos/espiga y rendimiento, entre otras.

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

Objetivo

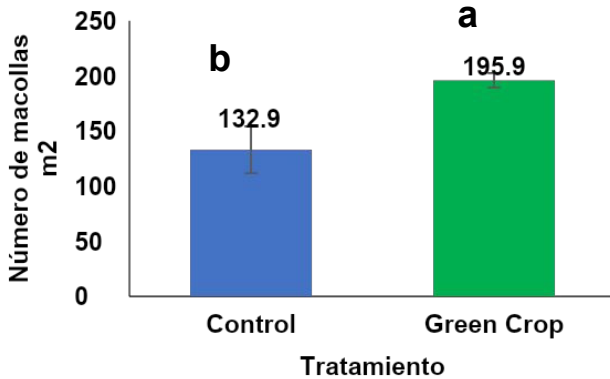
Determinar el efecto de Evofert Promotor H sobre componentes de rendimiento en arroz (*Oryza sativa*) cultivar Oryzica 1 en el departamento de Casanare

Nombre comercial	Nombre común	Formulación	Dosis/Área
Tratamientos			
Manejo Green Crop			
Establecimiento			
Promotor H (8 ddt)	Biorregulador	SL	0,5 L/ha
Evofert Completo (15 ddt)	Fertilizante Foliar	SL	1 L/ha
Etapa reproductiva (Espiga)			
Evofer Producción	Fertilizante Foliar	SL	1 L/ha
Control			
Manejo Finca			

ddt: días después de trasplante

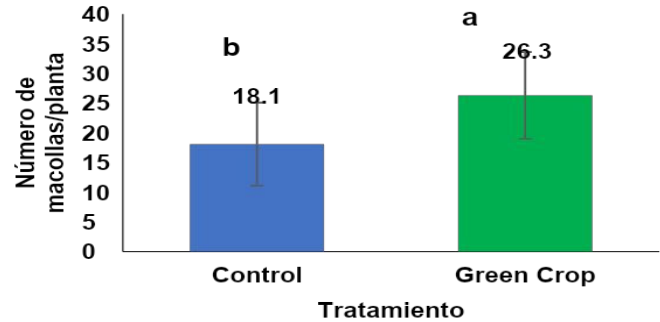
Resultado 1

Número de macollas m²



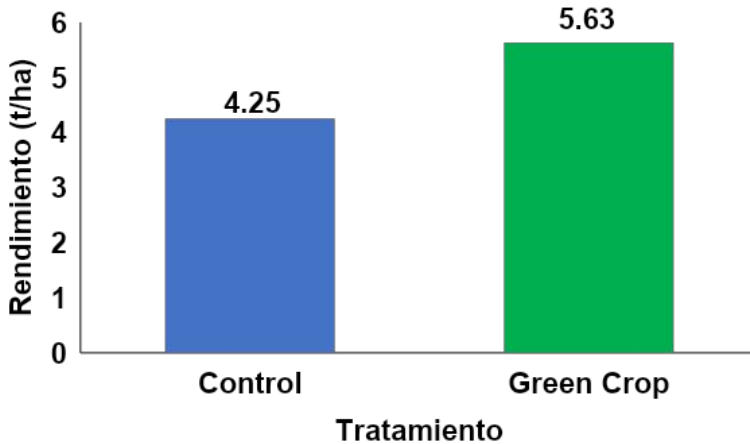
Resultado 2

Número de macollas/planta



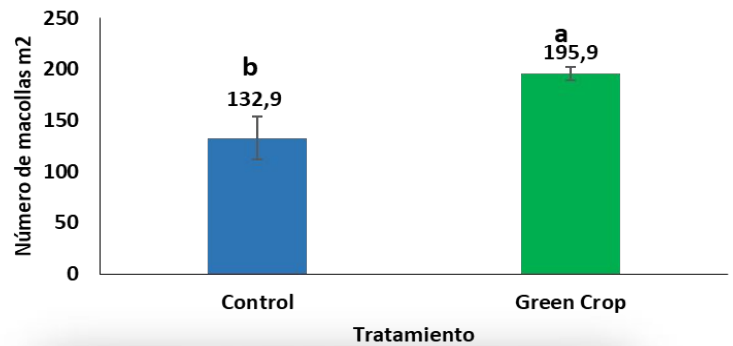
Resultado 3

Rendimiento



Hasta **1,3 ton** más que representan un aumento en el rendimiento de **24,5%**

Número de macollas m²



Conclusiones

La aplicación de Evofert Promotor H, Evofert Completo y Evofert Producción mostró un efecto positivo significativo en varios componentes clave del rendimiento del cultivo de arroz, incluyendo el número de macollas por metro cuadrado, el número de macollas por planta y el número de granos por espiga.