

# GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

## 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  
Finca: La Pedregosa  
Propietario: Rubén Torres

Se evaluaron las siguientes variables: Número de macollas/m<sup>2</sup>, 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

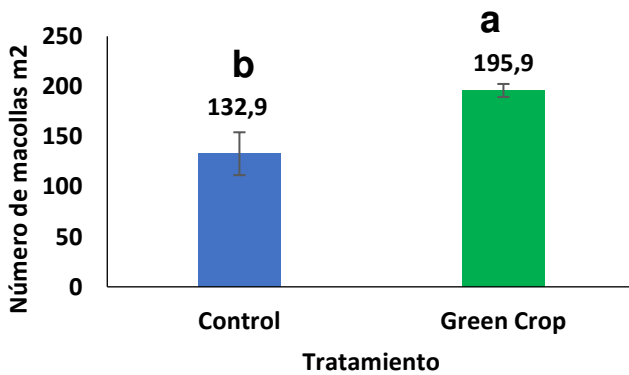
Determinar el efecto de Evofert Promotor H sobre componentes de rendimiento en arroz (*Oryza sativa*) cultivar Oryzica 1 en el departamento de Casanare

Nombre Comercial	Ingrediente activo	Momento de aplicación	Dosis/área
Control			
Manejo Green Crop			
Establecimiento			
Promotor H (8 ddt*)	Bioregulador	SL	500 CC/ha
Evofert Completo (15 ddt)	Fertilizante foliar	SL	1000 CC/ha
Etapa reproductiva (espiga)			
Evofert Producción	Fertilizante foliar	SL	1000 CC/ha

ddt: días después de trasplante

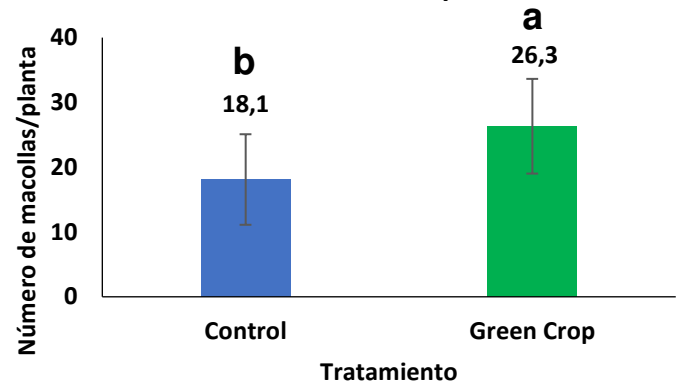
## Resultado 1

Número de macollas m<sup>2</sup>



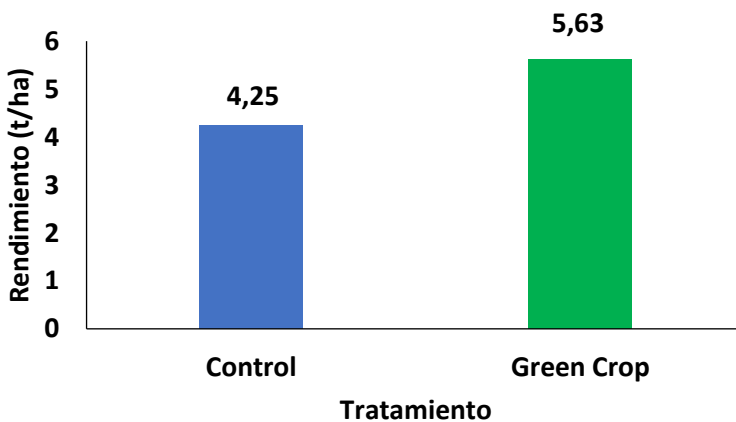
## Resultado 2

Número de macollas/planta

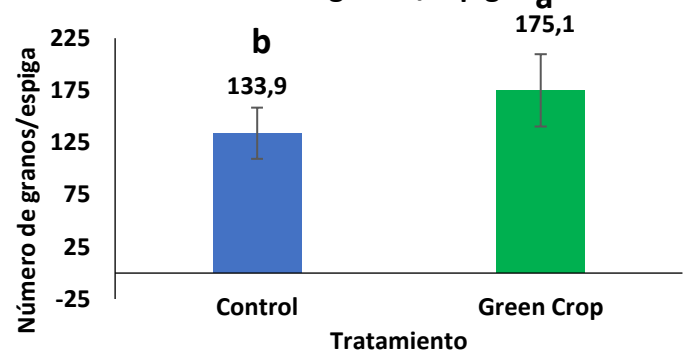


## Resultado 3

Rendimiento



Número de granos/espiga



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

## 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.