

# GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

## EFFECTO DE EVOFERT ROOT UP SOBRE DESARROLLO DE RAÍCES EN ARROZ (*Oryza sativa*) CULTIVAR TUCANO 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).

### Objetivo

Determinar el efecto de Evofert Root Up sobre desarrollo de raíces en arroz (*Oryza sativa*) cultivar Tucano en el departamento de Casanare

### Metodología

Departamento: Casanare  
Municipio: Aguazul  
Finca: Palma seca  
Propietario: Héctor Parra

Se evaluaron las siguientes variables:  
longitud y peso fresco de raíz.

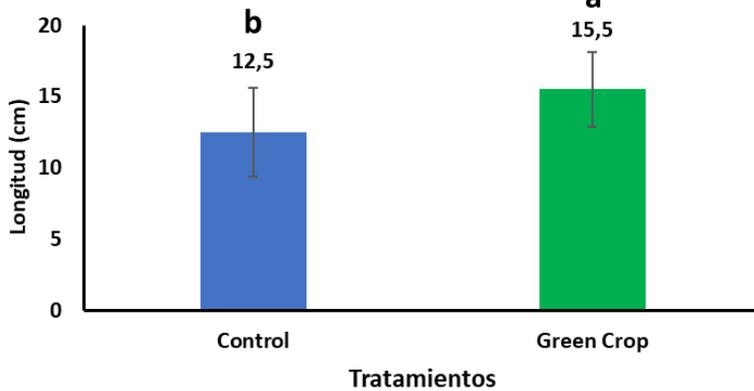
Estadística: diseño DCA.  $P < 0,05$  y  $n=10$ .  
Comparación planeada: Tukey  $\alpha = 0,05$ .

Nombre Comercial	Ingrediente activo	Momento de aplicación	Dosis/área
Control			
Green Crop			
Establecimiento:			
Root Up	Biorregulador	SL	500 CC/ha

La aplicación se hizo con dron a los 10 días después de germinación.

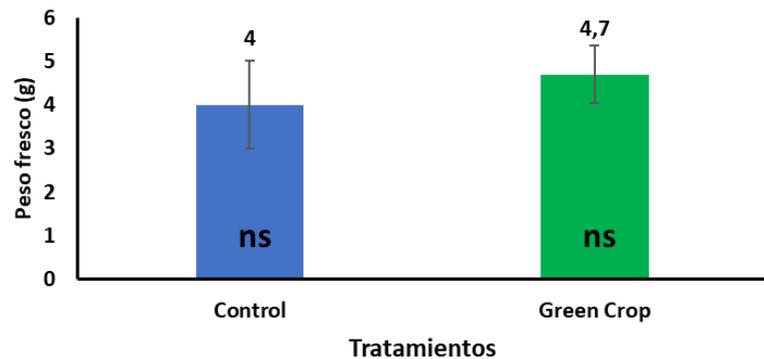
## Resultado 1

### Longitud de raíz



## Resultado 2

### Peso fresco de raíz



## Resultado 3

### Root Up

### Control



**Figura 1:** Las letras en la figura etiquetan grupos de medias 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.

\*ns: no significativo

## Conclusiones

La dosis aplicada de Root Up mostró un efecto favorable sobre la longitud de la raíz en un 19,3%.

El efecto favorable en el desarrollo de raíces podría conferir una mayor resistencia ante períodos de sequía.