

# GREEN GOALS

Resultados  
por cultivo



Ensayo estadístico

## EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DEL PRODUCTO EVOFERT FOTO ACTIV SOBRE EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE CAFÉ, EN SOCORRO, SANTANDER

### Introducción

Colombia es considerado uno de los principales productores mundiales de café detrás de Brasil y Vietnam. Alrededor de 540.000 familias dependen del cultivo del café; en total, se vinculan más de 2,3 millones de personas a esta actividad.

Solo en enero de 2025, la producción creció un 41 % interanual. (Reuters, 2024).

### Objetivo

Evaluar la eficacia comercial del producto Evofert Foto Activ sobre el desarrollo y rendimiento del cultivo de café (*Coffea arabica*) en Socorro-Santander.

### Metodología

**Productor:** Juan Gabriel Ardila Poveda

**Municipio:** Socorro

**Vereda:** La Honda

**Finca:** La Lagunita

**msnm:** 1.640

**Cultivo:** Café (*Coffea arabica*)

**Fecha de aplicación:** Febrero-Marzo 2025

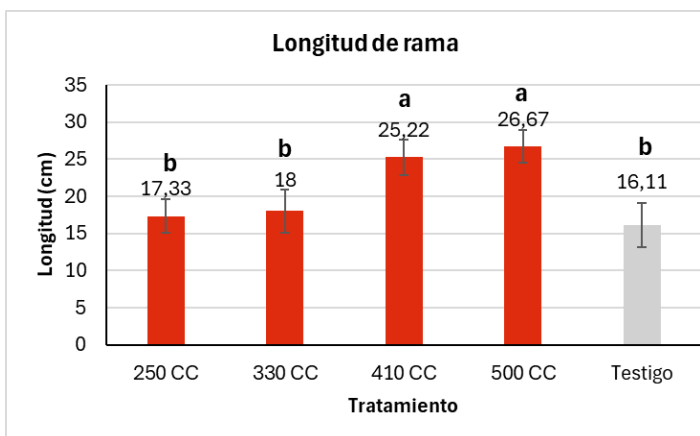
Posterior a amarre y cuajado de fruto.

Análisis de datos: DCA y prueba de comparaciones múltiples de tukey  $\alpha = 0,05$  y  $n=9$ .

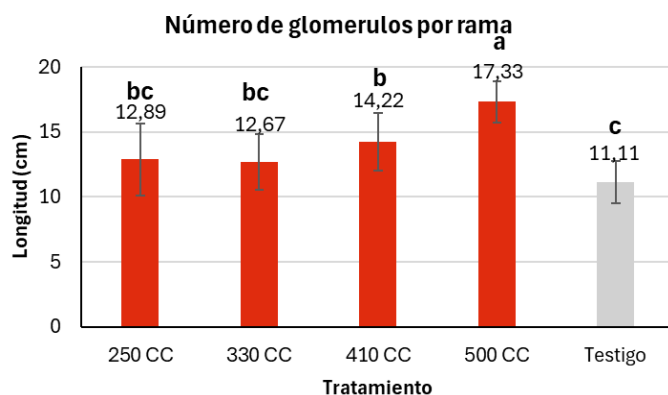
**Tabla 1.** Dosis de Foto Activ aplicad en café

| Tratamiento | Producto Comercial | Ingrediente Activo                          | Momento de aplicación | Dosis cc/200 L |
|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| GREEN CROP  | EVOFERT FOTO ACTIV | Triacantanol + AIB + GA <sub>3</sub> + CPPU | Cuajado               | 250            |
| GREEN CROP  | EVOFERT FOTO ACTIV | Triacantanol + AIB + GA <sub>3</sub> + CPPU | Cuajado               | 330            |
| GREEN CROP  | EVOFERT FOTO ACTIV | Triacantanol + AIB + GA <sub>3</sub> + CPPU | Cuajado               | 410            |
| GREEN CROP  | EVOFERT FOTO ACTIV | Triacantanol + AIB + GA <sub>3</sub> + CPPU | Cuajado               | 500            |
| Testigo     | TESTIGO            | Manejo tradicional de la finca              | -                     | -              |

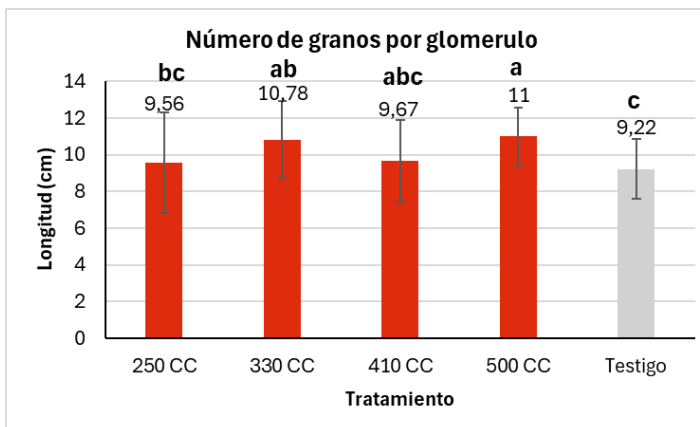
## Resultado 1



## Resultado 2



## Resultado 3



Testigo: Alargue de rama Foto Activ 500 CC



500 CC: Producción, vigor, alargue de rama.

Testigo: Clorosis, menor producción y alargue de rama

## Conclusiones

- Las dosis de 410 y 500 cc promovieron la longitud de rama y el número de glomérulos por rama.
- Las dosis de 330 y 500 cc favorecieron el número de granos por glomérulo, con incrementos del 14% y 16%, respectivamente.
- La dosis de 250 cc no mostró efecto sobre las variables evaluadas.