

# GREEN GOALS

Resultados  
por cultivo



Ensayo estadístico

## EFFECTO DE EVOFERT® X-GROW SOBRE EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE LA CEBOLLA DE RAMA (*Allium fistulosum*) EN BERLÍN SANTANDER

### INTRODUCCIÓN

El cultivo de cebolla de rama, cebolla larga o junca (*Allium fistulosum* L. / *Allium cepa* var. *aggregatum*), representa una de las hortalizas de mayor impacto socioeconómico y alimentario dentro de la producción agrícola colombiana.

A pesar de la alta vocación agrícola de la región de Berlín, los productores enfrentan severos desafíos microclimáticos derivados de las bajas temperaturas ambientales y las heladas periódicas típicas del ecosistema de páramo.

### METODOLOGÍA

**Ciudad:** Berlín, Santander

**Tipo de aplicación:** Foliar

**Inicio de aplicaciones:** Llenado

**Variables evaluadas:** Durante la cosecha: Altura, Número de hojas, diámetro de tallo, número de tallos y peso fresco. N=30, n=6.

### OBJETIVO

Determinar el efecto de diferentes dosis de Evofert® X-Grow sobre el desarrollo y rendimiento de la cebolla de rama (*Allium fistulosum*) en Berlín Santander.

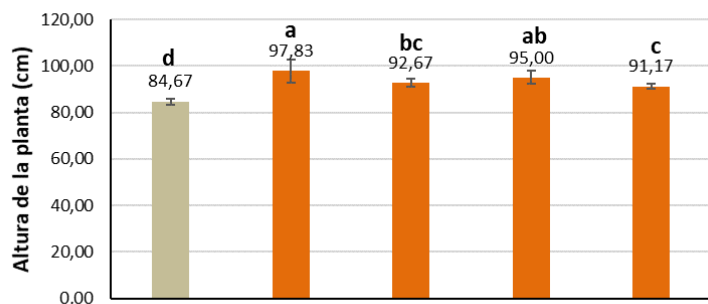
### TRATAMIENTOS

| Tratamiento | Producto comercial | Ingrediente Activo         | Dosis (cc/200 L agua) |
|-------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|
| T1          | Evofert X-Grow     | Giberelinas + Citoquininas | 250                   |
| T2          | Evofert X-Grow     | Giberelinas + Citoquininas | 330                   |
| T3          | Evofert X-Grow     | Giberelinas + Citoquininas | 410                   |
| T4          | Evofert X-Grow     | Giberelinas + Citoquininas | 500                   |
| T5          | Testigo Absoluto   | -                          | -                     |

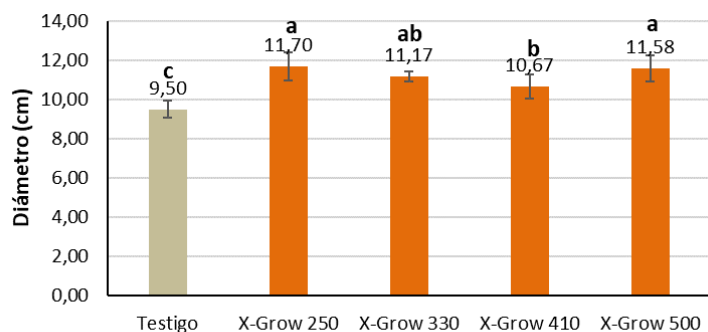


## Resultado 1

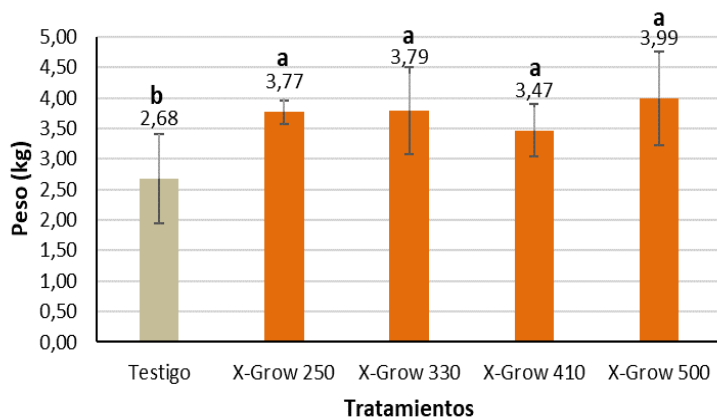
Altura de la planta



Diámetro de tallo



Peso fresco

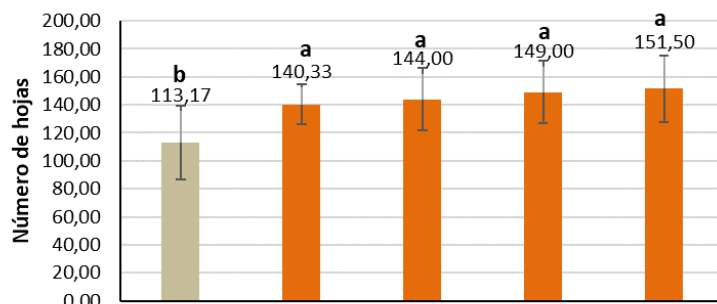


Tratamientos

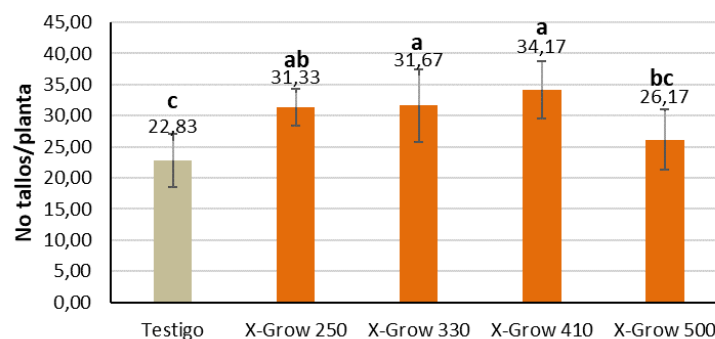
Las barras verticales indican la desviación estándar de los datos. Las letras en la figura etiquetan grupos de medios que son estadísticamente diferentes entre sí. Se aplicó el análisis de Tukey con un nivel de significancia (p-valor) de 0,05 y n=8 para evaluar las diferencias estadísticas entre los tratamientos.

## Resultado 2

Número de hojas



Número de tallos/planta



Tratamientos

## CONCLUSIONES

- Evofert® X-Grow demostró tener un efecto positivo sobre el crecimiento y rendimiento de cebolla larga.
- Los tratamientos aumentaron en peso fresco entre 22 al 32%.
- La dosis de 250 a 500cc aumentó las variables evaluadas respecto a las plantas control.