

# GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

## EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EVOFERT SUGAR FLOW EN NARANJA (*CITRUIS SINENSIS*) CV SALUSTIANA PARA AUMENTAR EL PESO FRESCO Y LOS AZÚCARES.

### Introducción

Para promover la calidad del fruto, se harán aplicaciones con Evofert Sugar Flow. Es un producto diseñado para incrementar la movilización de azúcares en el interior de la planta. La tecnología AdGen® de esta formulación promueve el transporte de azúcares de la fuente (hoja) al sumidero u órgano de interés (fruto).

### Metodología

- **Ubicación:** Valle del Cauca
- **Municipio:** Sevilla
- **Finca:** Gibraltar
- **Información del Cultivo:**
  - Cultivo: Naranja
  - Variedad: Salustiana
- **Fecha de aplicación:** 3 oct y 5 nov 2024
- **Datos del ensayo**
  - Se tomaron 6 frutos por tratamiento y se midieron variables de calidad poscosecha.
- **Análisis de datos:** DCA y prueba de comparaciones múltiples de tukey  $\alpha=0,05$  y  $n=6$ .

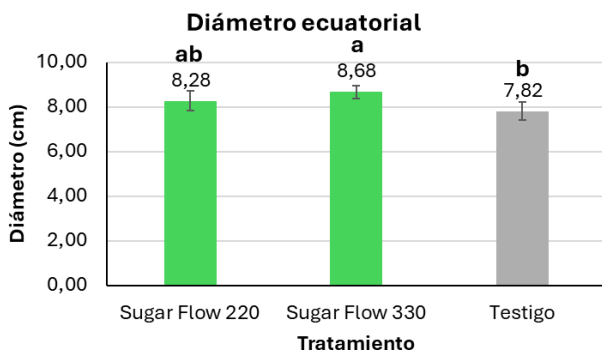
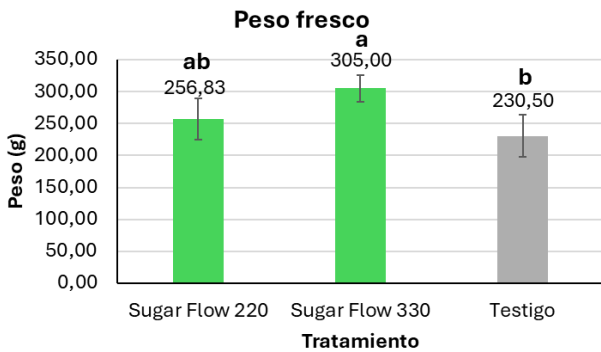
### Objetivo

Determinar el efecto de la aplicación de Evofert Sugar Flow sobre el rendimiento del fruto (peso fresco) y la eficiencia en la translocación de azúcares (grados Brix) en el cultivo de Naranja (*Citrus sinensis*) cv Salustiana.

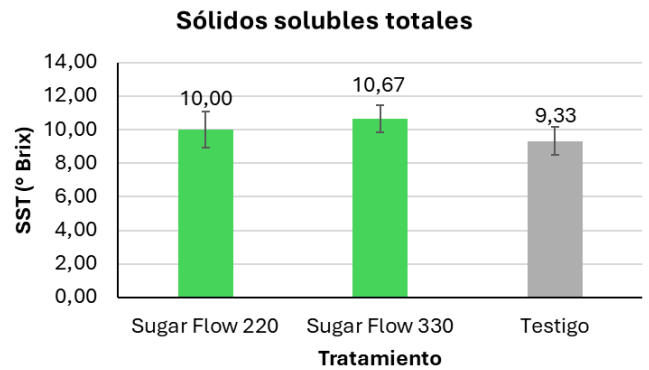
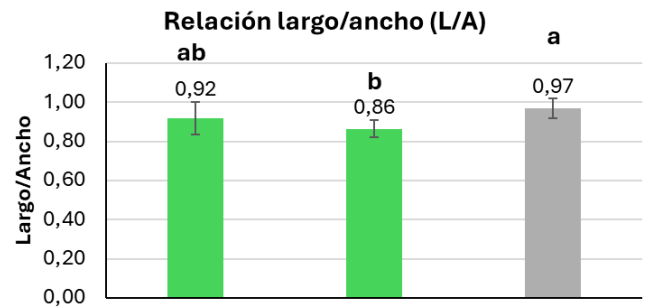
Tratamiento	Producto	Categoría	Formulación	Dosis (200L agua)
T1	Evofert Sugar Flow	Biorregulador	SL	0
	Evofert Producción	Foliar	SL	500
T2	Evofert Sugar Flow	Biorregulador	SL	200
	Evofert Producción	Foliar	SL	500
T3	Evofert Sugar Flow	Biorregulador	SL	330
	Evofert Producción	Foliar	SL	500



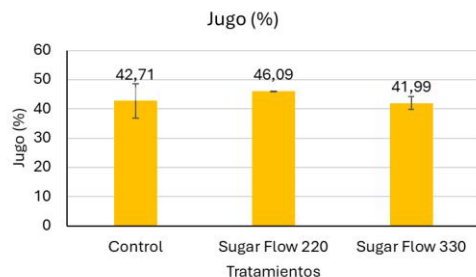
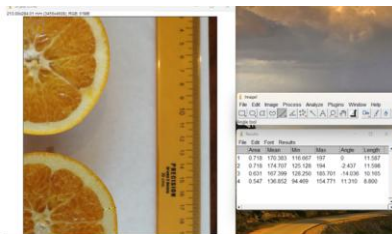
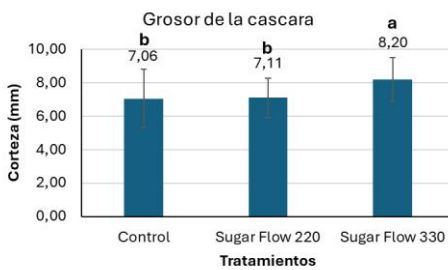
## Resultado 1



## Resultado 2



## Resultado 3



## Conclusiones

+ La dosis de 330cc de **Sugar Flow** incrementó el peso fresco del fruto en un **25%** y el diámetro ecuatorial en un **10%**.

+ El aumento de tamaño y contenido de agua no diluyó la acumulación de azúcares; por el contrario, esta aumentó un **12,6%** respecto al control

+ El producto demostró su capacidad para incrementar el transporte de azúcares de la hoja al fruto, mejorando el **calibre** y la **calidad** final.