

GREEN GOALS

Resultados
por cultivo



Ensayo estadístico

Efecto de la aplicación de Evofert® FotoActiv en aguacate Hass (*Persea americana* Mill.) sobre variables fisiológicas en Aranzazu-Caldas.

INTRODUCCIÓN

El cultivo de aguacate Hass (*Persea americana* Mill.) ha experimentado un crecimiento histórico en Colombia, consolidándose como el "oro verde".

Cuando la iluminación es baja, respecto de sus requerimientos, el crecimiento vegetativo se reduce, tanto en número como en longitud de los brotes, así como en el tamaño de las hojas, resultando en un menor desarrollo del árbol y una menor actividad fotosintética.

OBJETIVO

Determinar el efecto de la aplicación de Evofert® FotoActiv en aguacate Hass (*Persea americana* Mill.) sobre variables fisiológicas en Aranzazu-Caldas

METODOLOGÍA

Ubicación: Caldas
Municipio: Aranzazu
Finca: Entre Arroyos

Información del Cultivo

Cultivo: Aguacate Hass
Etapas: Floración y cuajado.

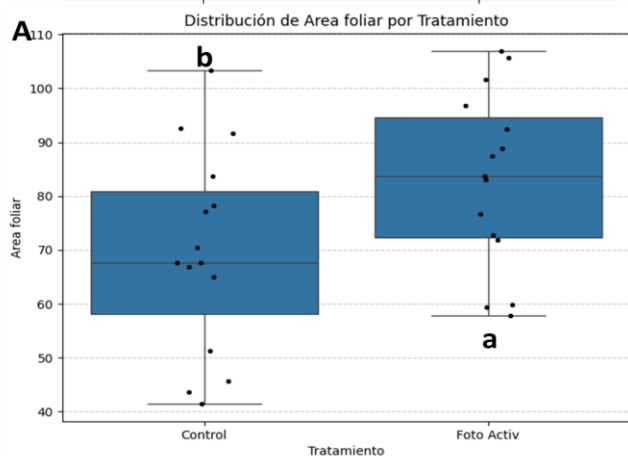
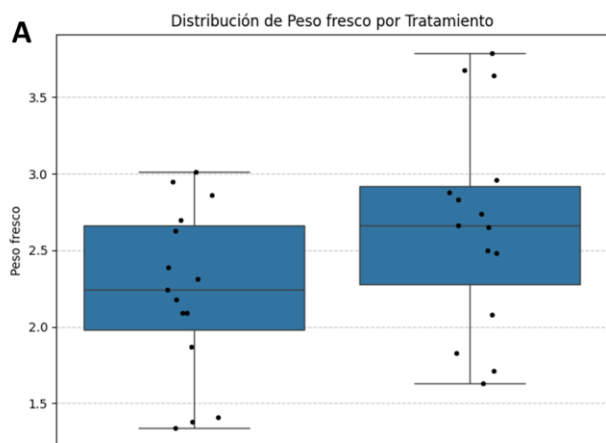
Datos del ensayo

Clh: Medidor unidades SPAD
Peso fresco, Peso seco, Agua en las muestras, área foliar

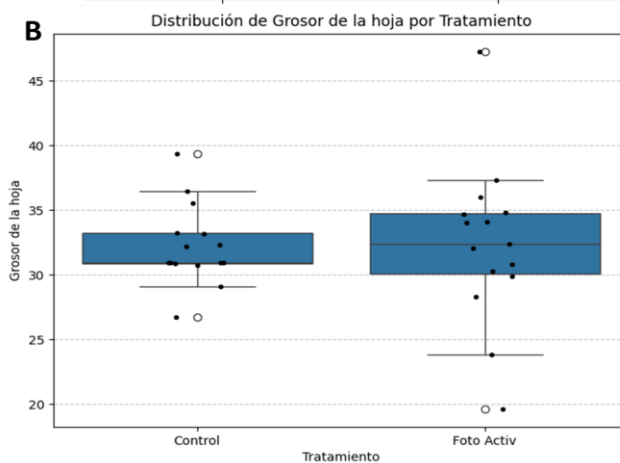
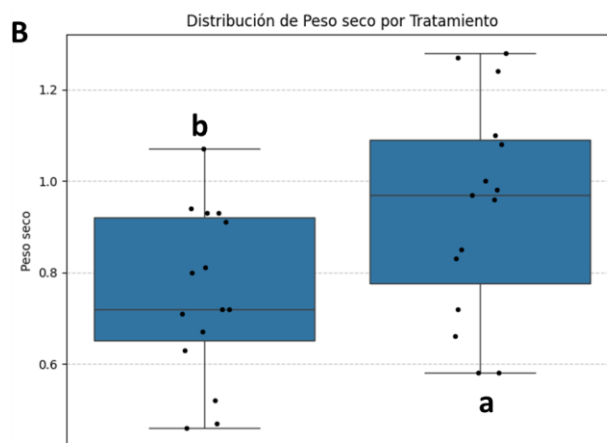
TRATAMIENTO

Producto	Tipo	i.a.	Dosis
Evofert® FotoActiv	Biorregulador	Triaccontanol	1,2 L/ha
		AIB	
		CPPU	
		GA ₃	
Control	-	-	-

RESULTADO 1



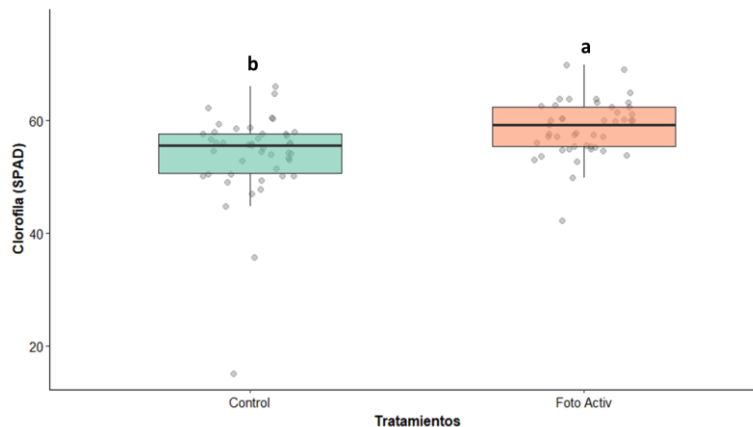
RESULTADO 2



RESULTADO 3

Concentración de clorofila

Letras distintas indican diferencias estadísticas significativas (Prueba de Dunn, $p < 0.05$)



CONCLUSIONES

La aplicación a una dosis de **1,2 L/ha** logró un incremento estadísticamente significativo del **8,32%** en la concentración de clorofila (SPAD).

El uso del producto promovió la expansión celular sin afectar el grosor de la hoja, resultando en un aumento del **16%** en el área foliar y un 20% en la acumulación de masa seca.

RTC: Elizabeth Fernández
Depto técnico: Oscar Ocampo