

# GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

## EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EVOFERT ROOT UP SOBRE EL DESARROLLO DE RAICES Y CRECIMIENTO EN PIÑA (*Ananas comosus*).

### Introducción

Desde el año 2013 el rendimiento nacional de piña a venido disminuyendo. Llego a 37.08 ton/ha promedio en 2020. Una alternativa para aumentar la eficiencia en la absorción de agua y nutrientes para aumentar la productividad es Evofert Root Up.

### Metodología

**Ubicación:** Santander

**Municipio:** Lebrija

**Información del Cultivo**

• **Cultivo:** Piña

• **Variedad:** MD-2

• **Fecha de aplicación:** 15 y 30 dds

**Datos del ensayo**

**Se midió:** altura, peso de raíz, longitud de raíz, peso brote, no hojas.

**Análisis de datos:** DCA y prueba de comparaciones múltiples de tukey  $\alpha=0,05$  y  $n=10$ .

### Objetivo

Evaluar el efecto de Evofert Root Up sobre el desarrollo radicular y el crecimiento del cultivo de piña (*Ananas comosus*), variedad MD-2, durante la etapa de establecimiento.

**Tabla 1.** Lista de tratamientos aplicados.

To.	Productos	Ingredientes	Dosis
T1	Evofert Root Up	Auxinas + Citoquininas	2.5 L/ha
	Fertirriego Inicio	12-45-12 + Micronutrientes	2 bultos/ha
T2	Evofert Root Up	12-45-12 + Micronutrientes	1.5 L/ha
	Fertirriego Inicio	Auxinas + Citoquininas	2 bultos/ha
T3	Evofert Root Up	12-45-12 + Micronutrientes	1.0 L/ha
	Fertirriego Inicio	Auxinas + Citoquininas	2 bultos/ha
T4	Evofert Root Up	Auxinas + Citoquininas	3.175 L/ha
T5	Evofert Root Up	-	0
	Fertirriego Inicio	-	0



TESTIGO 1



TESTIGO 2



TESTIGO 3

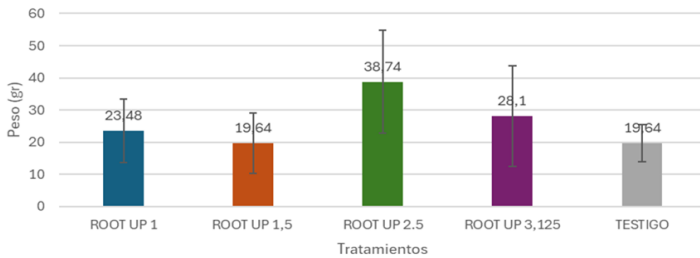


TESTIGO 4

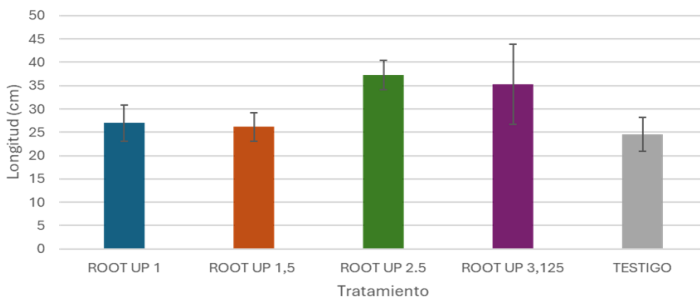


TESTIGO 5

PESO FRESCO DE LA RAÍZ (gr)



LONGITUD DE LA RAÍZ (cm)



## Conclusiones

La aplicación de **Evofert Root Up** evidenció un efecto positivo sobre las variables evaluadas, incluyendo altura de planta, número de hojas, peso fresco de la parte aérea, así como peso fresco y longitud de la raíz, en comparación con el tratamiento testigo.

El tratamiento con **dosis de 2,5 cc** mostró los mejores resultados en la mayoría de las variables analizadas, destacándose como la alternativa más eficiente dentro de las condiciones del ensayo.