

Ensayo **ENRAIZAL** de campo

Evaluación del
desarrollo radicular
en el cultivo de **tomate**



Ensayo realizado por FS Trials
para **ARTAL Agronutrientes**
www.artal.net

Introducción

Objetivos

Material y Métodos

Resultados y discusión

Conclusiones

El Producto

ENRAIZAL es un **bioestimulante** en forma líquida, soluble en agua que favorece el **desarrollo radicular** y la **micorrización**.

Contiene Aminoácidos enriquecidos con NPK, Boro, Manganeso y Cinc y derivados de bases púricas y pirimidínicas.

Objetivos

Evaluar y medir el efecto de **ENRAIZAL** sobre

La **altura** de las plantas, **desarrollo foliar** y **desarrollo radicular**

Material y métodos

Localización: Santomera (Murcia)

Cultivo: Tomate – Tipo: Torry

Tipo de suelo: Turba

Trasplante: 3 de Marzo

Final ensayo: 15 de abril

Material y métodos

Número de macetas ENRAIZAL: 24

Número de macetas Testigo: 24

Tipo de Aplicación: riego por goteo

Dosis ENRAIZAL: 2 aplicaciones equivalentes a 5 L/Ha
(total 10 Lts / Ha y ciclo de cultivo)

1ª Aplicación: 9 días después del trasplante (12 de Marzo).

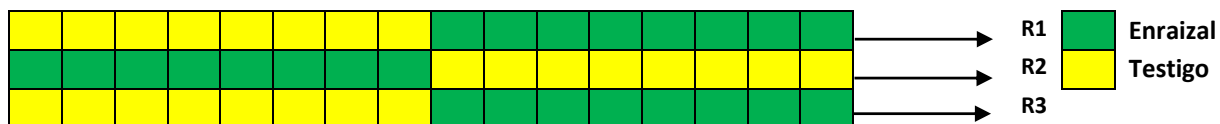
2ª Aplicación: 13 días después (25 de Marzo).

Fechas de evaluación: 18 y 25 marzo; 2, 9 y 15 abril.

Evaluación en seco: 19 mayo

Hoja / Croquis de campo

Localidad	Santomera	Provincia	Murcia		
Cultivo	Tomate	Variedad	Torry	Sist. riego	Goteo
Marco de plantación	Maceta 1 x 0'5		Plantas /Ha	20.000	



Evaluaciones

- ✓ Desarrollo radicular
- ✓ Altura media de la planta
- ✓ Desarrollo foliar

Resultados y discusión

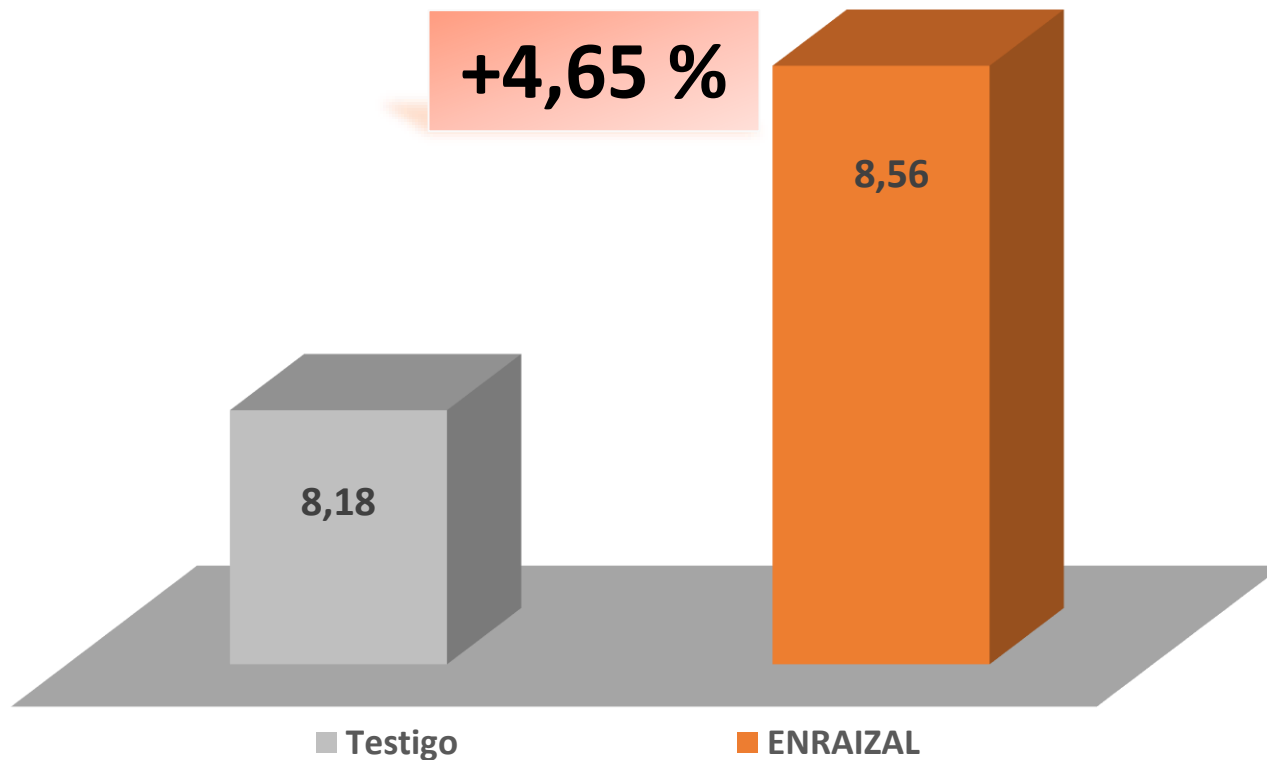


Gráfico 1 Resultados de la evaluación de **peso fresco radicular (g)**

Resultados y discusión

Aplicando **ENRAIZAL** en tomate conseguimos:

+4,65%

Más peso radicular

Resultados y discusión

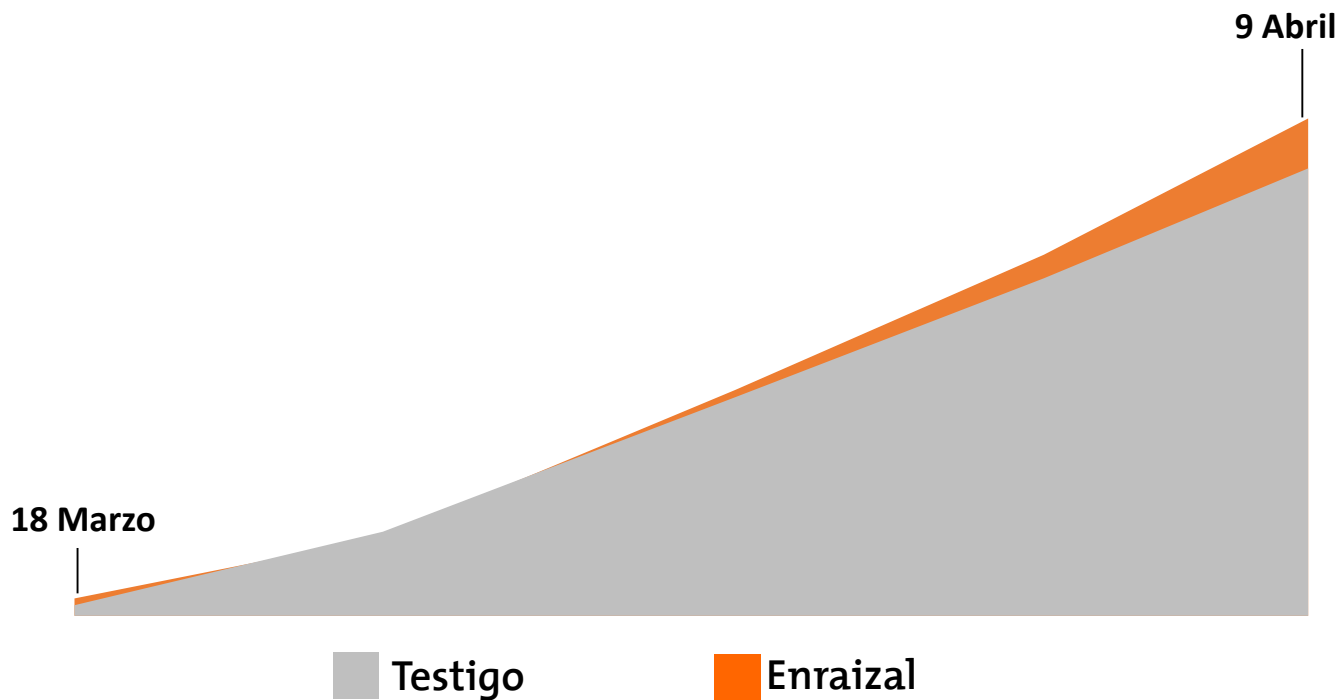


Gráfico 2 Altura media de la planta (cm)

Resultados y discusión

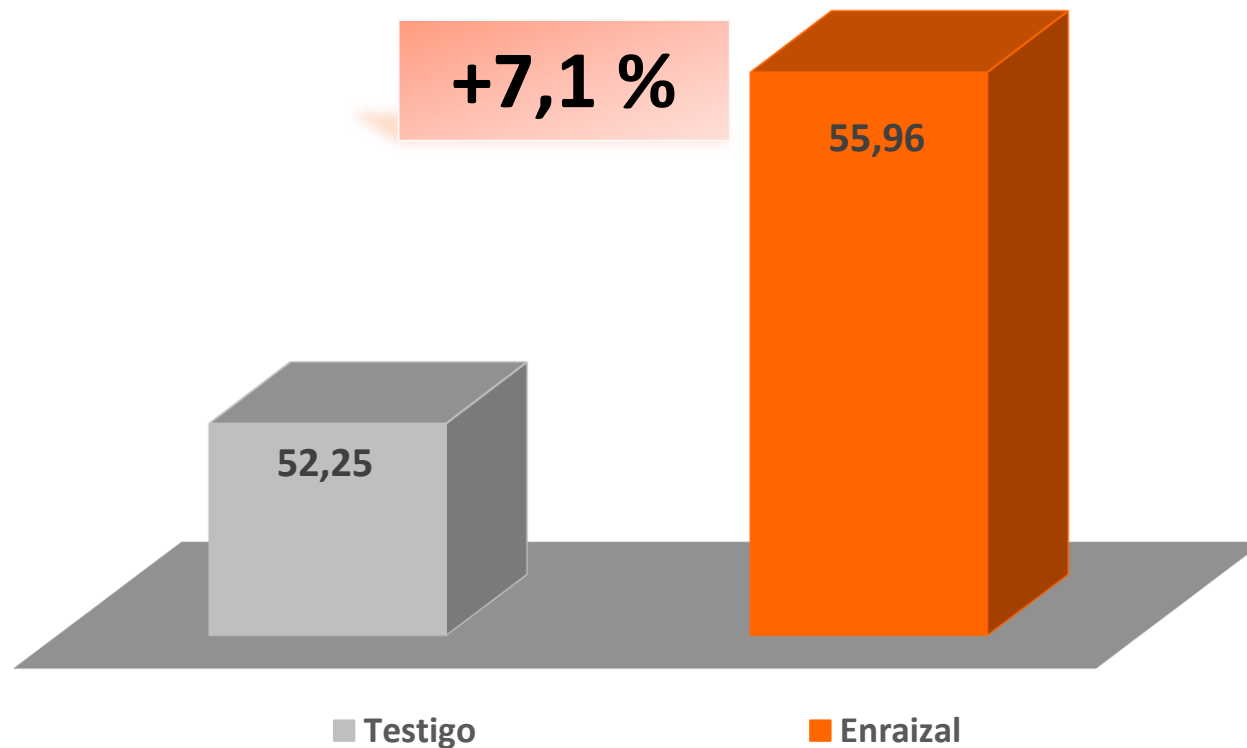


Gráfico 3 Diferencia porcentual en **altura media** (cm)

Resultados y discusión

Aplicando **ENRAIZAL** en tomate conseguimos:

+7,1%

Más altura

Resultados y discusión

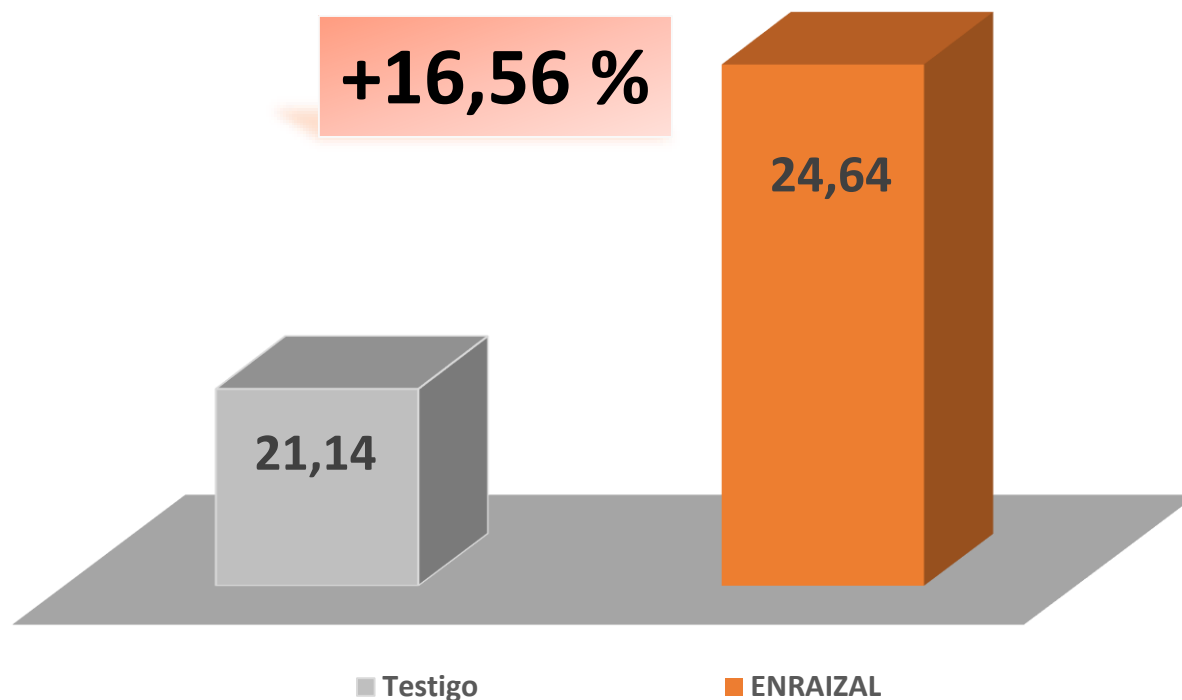


Gráfico 4 Diferencia porcentual en peso medio seco foliar (gr)

Resultados y discusión

Aplicando **ENRAIZAL** en tomate conseguimos:

+16,56%

Más peso foliar

Aplicando **ENRAIZAL** en tomate conseguimos:

Plantas más altas

Más desarrollo foliar

Más raíces