

Ensayo **+PROD** de campo

Para evaluar su efectividad en la **producción** en
el cultivo de **Tomate**
(*Lycopersicum esculentum*)



Field trial conducted by FS Trials
for **ARTAL Agronutrientes**

Introducción

Objetivos

Material y Métodos

Resultados y discusión

Conclusiones

El Producto

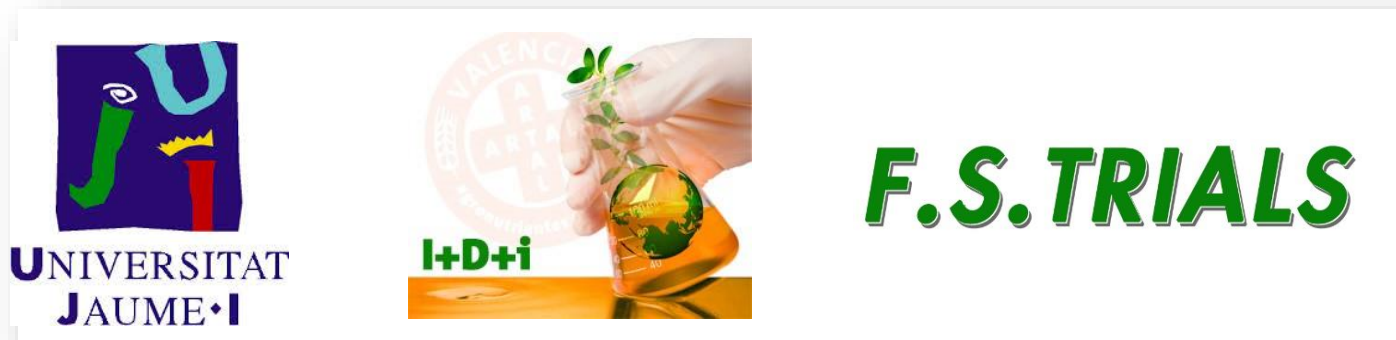
+PROD es un **bioestimulante** en forma líquida, soluble en agua.

Contiene **compuestos orgánicos naturales**, microelementos y **combustibles metabólicos** que favorecen la generación y el transporte de los fotoasimilados necesarios para la producción.

El Producto

+PROD ha sido desarrollado por el departamento de **I+D+i** de **ARTAL Agronutrientes** junto con diferentes Universidades y centros de investigación para:

- Aumentar la producción
- Mejorar la calidad de los cultivos



Objetivos

Evaluar y medir el efecto de **+PROD** sobre

La **producción** de tomate en invernadero durante un ciclo de cultivo

Material y métodos

Localización: **La Vega de Almería (Almería)**

Cultivo: **tomate** – Tipo: **Canario**

Variedad: **Ramile**

Marco plantación: **1,5 x 0,5 m doble (26.666 plantas/Ha)**

Textura del suelo: **Arenoso**

Transplante: **23 de Agosto**

Material y métodos

Superficie Parcela **+PROD**: **1.910 m²**

Superficie Parcela Testigo: **1.955 m²**

Tipo de Aplicación: **riego por goteo**

Dosis **+PROD**: 6 aplicaciones a razón de **5 L/Ha** (total 30 Lts/Ha y ciclo de cultivo)

1ª Aplicación: **15 días** después del transplante (3 Septiembre)

Siguientes aplicaciones: **una aplicación mensual**

(5 de Octubre, 13 de Noviembre, 4 de Diciembre, 9 de Enero y 6 de Febrero)

Resultados y discusión

Evaluaciones de cosecha

Kg/m2 totales cosechados

		COSECHAS ENSAYO +PROD		
		Con +PROD	TESTIGO	
nº	Fecha	Kg/m2	Kg/m2	% DIF.
1	20 Nov	0,228	0,124	84,2
2	26 Nov	0,450	0,390	15,4
3	04 Dic	0,393	0,353	11,3
4	12 Dic	0,355	0,316	12,4
5	19 Dic	0,317	0,340	-6,9
6	27 Dic	0,424	0,371	14,3
7	02 Ene	0,342	0,371	-7,9
8	11 Ene	0,434	0,424	2,4
9	16 Ene	0,292	0,367	-20,6
10	23 Ene	0,836	0,507	65,0
11	29 Ene	0,784	0,538	45,7
12	06 Feb	0,797	0,722	10,4
13	13 Feb	0,992	0,856	16,0
14	20 Feb	0,936	0,889	5,3
15	27 Feb	0,760	0,730	4,1
16	04 Mar	0,429	0,406	5,6
Par.1		8,770	7,705	13,83

Resultados y discusión

Evaluaciones de cosecha

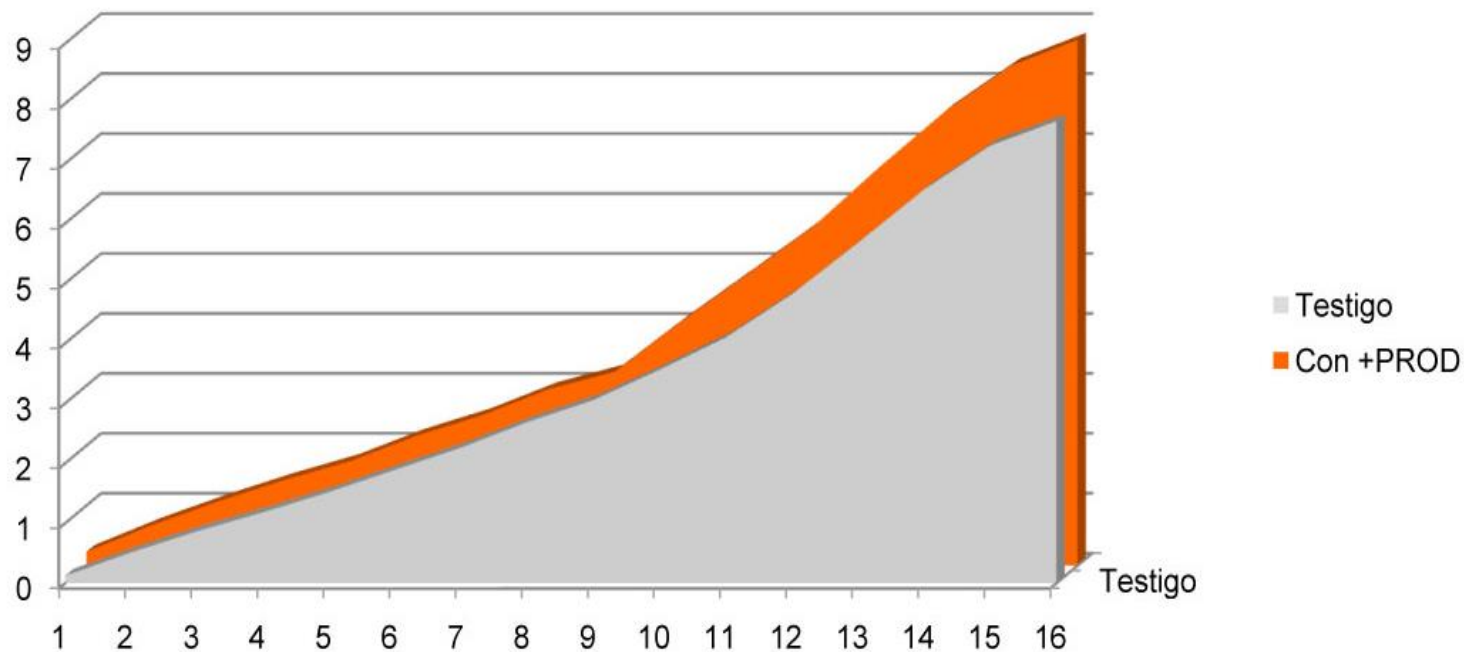
Kg/m2 totales cosechadosTerminadas las aplicaciones de **+PROD**

		Cosechas. Terminadas las aplicaciones +PROD		
		con +PROD	TESTIGO	
nº	Fecha	Kg/m2	Kg/m2	% DIF.
17	13 Mar	0,800	0,860	-7,0
18	21 Mar	0,445	0,527	-15,6
19	25 Mar	0,420	0,449	-6,4
20	01 Abr	0,703	0,578	21,6
21	08 Abr	0,649	0,569	14,1
22	15 Abr	0,782	0,731	6,9
23	22 Abr	0,535	0,676	-20,8
24	30 Abr	0,612	0,585	4,7
25	06 May	0,524	0,461	13,7
26	14 May	0,648	0,595	9,0
27	20 May	0,727	0,697	4,2
28	27 May	0,052	0,052	-0,4
Par.2		6,897	6,780	1,73

Resultados y discusión

Grafica 1:

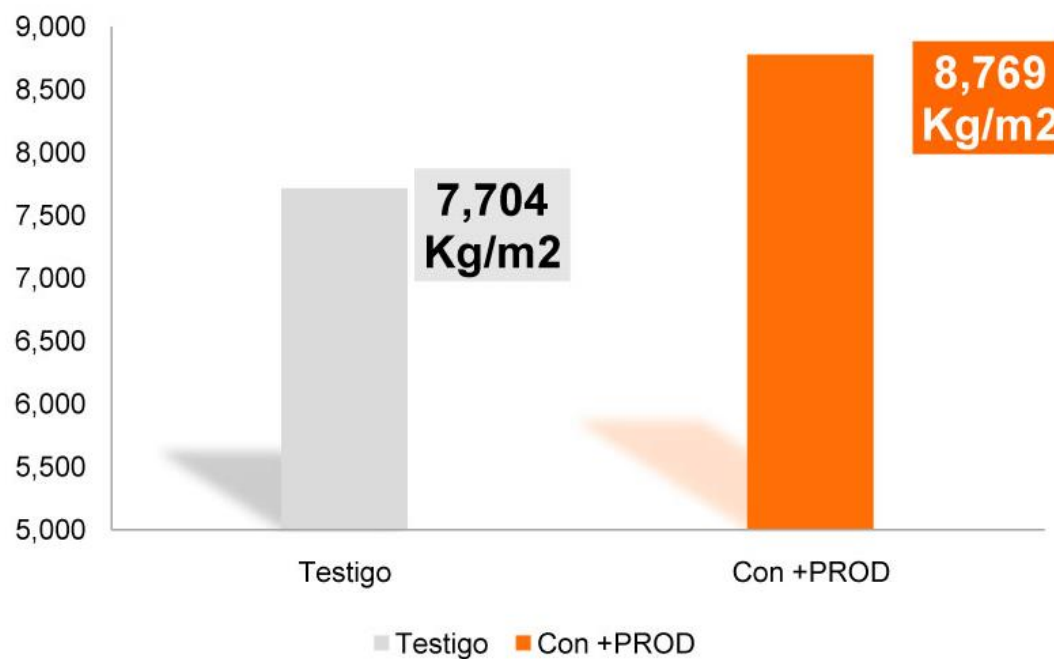
Acumulado cosecha durante la aplicación de **+PROD** (Kg/m²) y día de recolección



Resultados y discusión

Grafica 2:

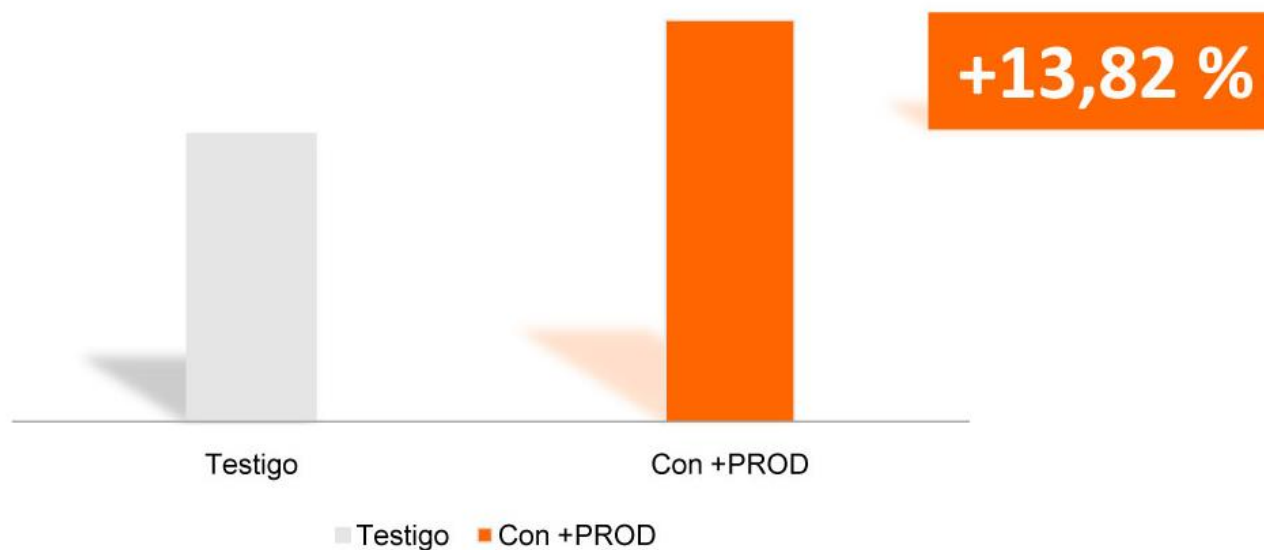
Producción total acumulada durante la aplicación de **+PROD** (Kg/m²)



Resultados y discusión

Grafica 3:

Diferencia porcentual acumulada durante la aplicación de **+PROD** (Kg/m²)



Conclusión

Aplicando **+PROD** desde el inicio y regularmente en **tomate** conseguimos:

+13,82%

Más producción