



SUPER SET

Ensayo de campo

Realizado por Innoplant para Artal Smart Agriculture

Para evaluar su efecto sobre la floración y el cuajado de frutos en tomate

Por una agricultura segura, sostenible y altamente productiva

www.artal.net

1. Introducción
2. Objetivos
3. Materiales y métodos
4. Resultados
5. Conclusiones

Índice

El producto

SUPER SET es un inductor natural líquido que estimula y fortalece la floración y el cuajado de frutos.

Es un producto **libre de hormonas**.

Compuesto por fósforo, potasio, molibdeno, boro y una exclusiva combinación tri-monomérica.



El producto

Debido a que la aplicación exógena de hormonas puede tener efectos negativos en las plantas, Artal Smart Agriculture se ha centrado en desarrollar un **producto libre de hormonas**.



Objetivos

Evaluar y medir el efecto de
Super Set sobre
la **floración** y el **cuajado** de frutos
en tomate

Materiales y métodos

Localización: Vícar (Almería) – España

Cultivo: Tomate, variedad Caniles

Tipo de suelo: Areno- arcilloso

Fecha de siembra: 25 de Agosto

Final de ensayo: 26 de Noviembre

Materiales y métodos

Nº de plantas con **SUPER SET** para T2: 10 plantas x 3 repeticiones = 30 plantas

Nº de plantas Testigo: 10 plantas x 3 repeticiones = 30 plantas

Tipo de aplicación: **radicular**

Volumen de aplicación: T2: **2,5 l/ha**

Dosis: 4 aplicaciones con intervalos de 15 días

1ª aplicación: en BBCH 52 en el **inicio de la floración del 2º ramillete**

Fechas de evaluación:

1ª evaluación: flores cuajadas y no cuajadas de los 3 primeros ramilletes

2ª y 3ª evaluación: coincidiendo con la 1ª y 2ª cosecha comercial (5 y 26 de Noviembre, respectivamente)

Croquis de campo

Localidad: Vícar (Almería)

País: España

Cultivo: Tomate

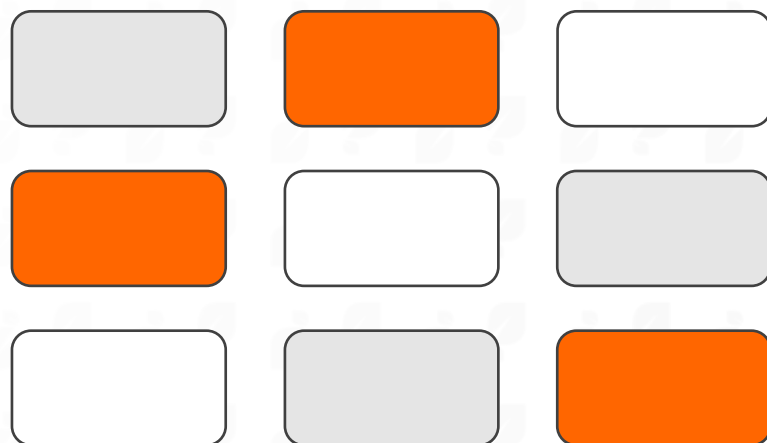
Variedad: Caniles

Sistema de aplicación: radicular

Marco de plantación: 40 x 40cm

Número de plantas: 10

Número de réplicas: 3



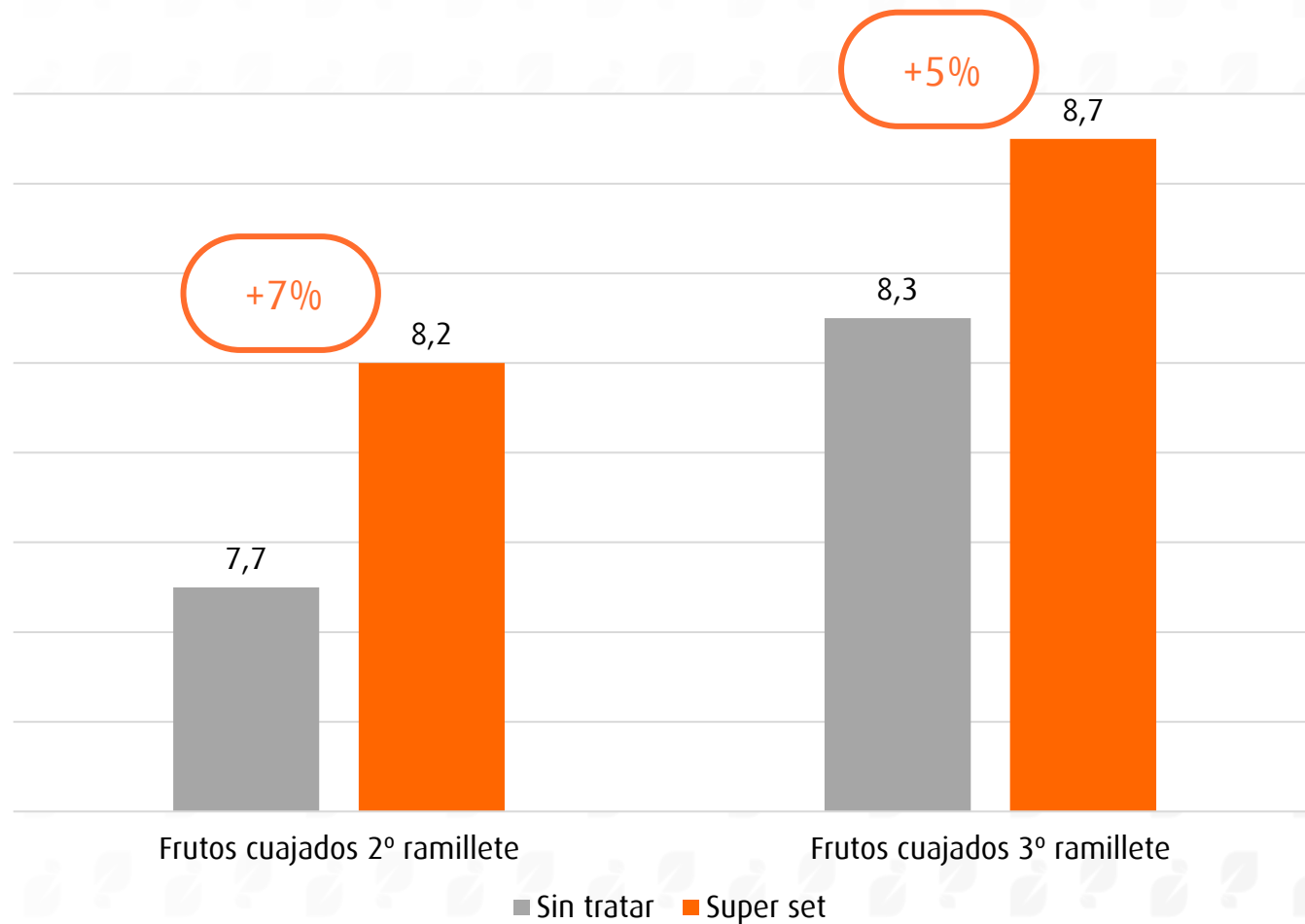
■ Testigo

■ SUPER SET 2,5l/ha

Parámetros evaluados

- Número de frutos cuajados
- Número de frutos maduros
- Peso de frutos maduros
- Grados Brix
- Color

Número de frutos cuajados (media)

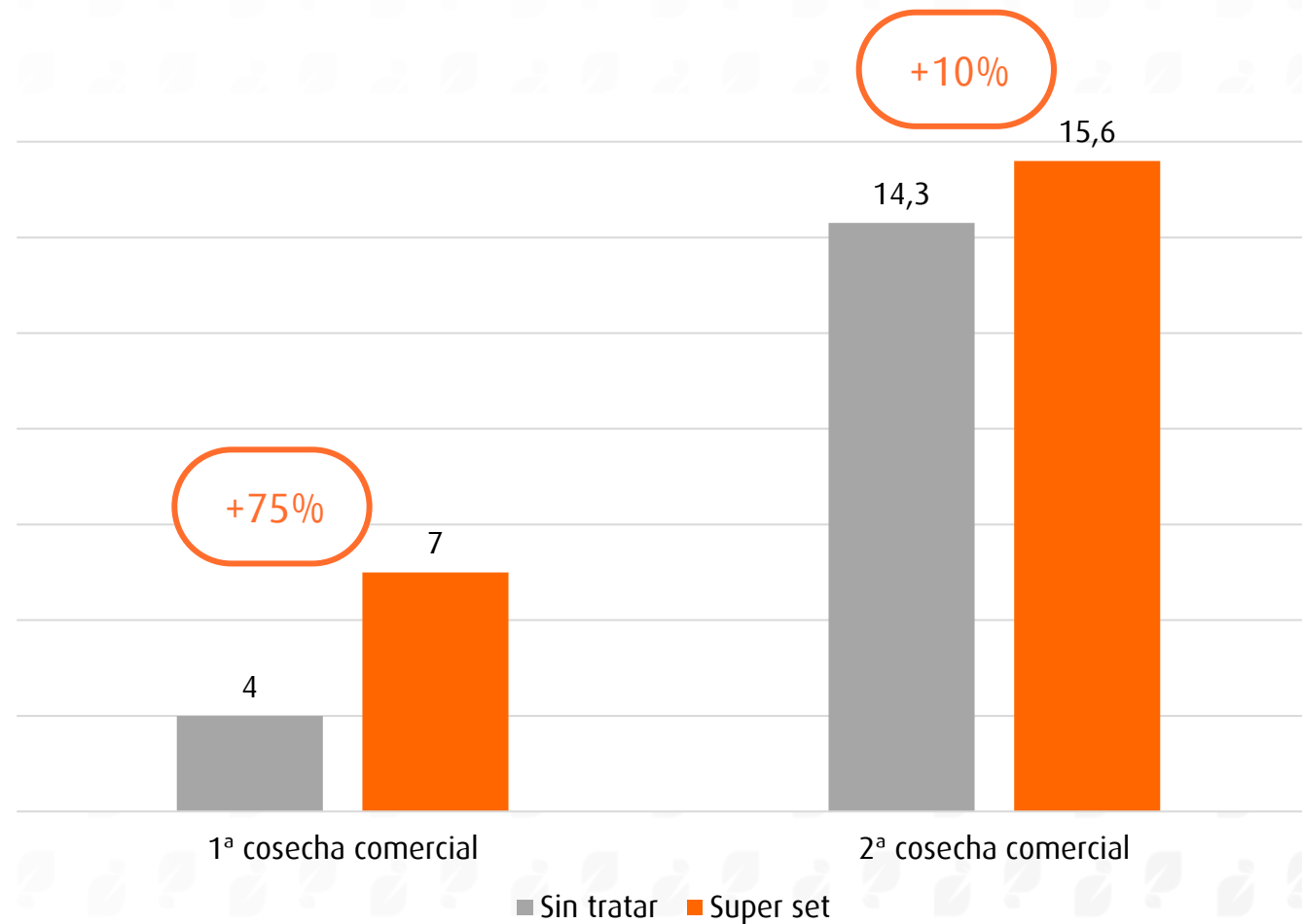


Conclusiones

Aplicando **SUPER SET** en tomate conseguimos:

Más número de frutos cuajados

Número de frutos maduros por planta (media)

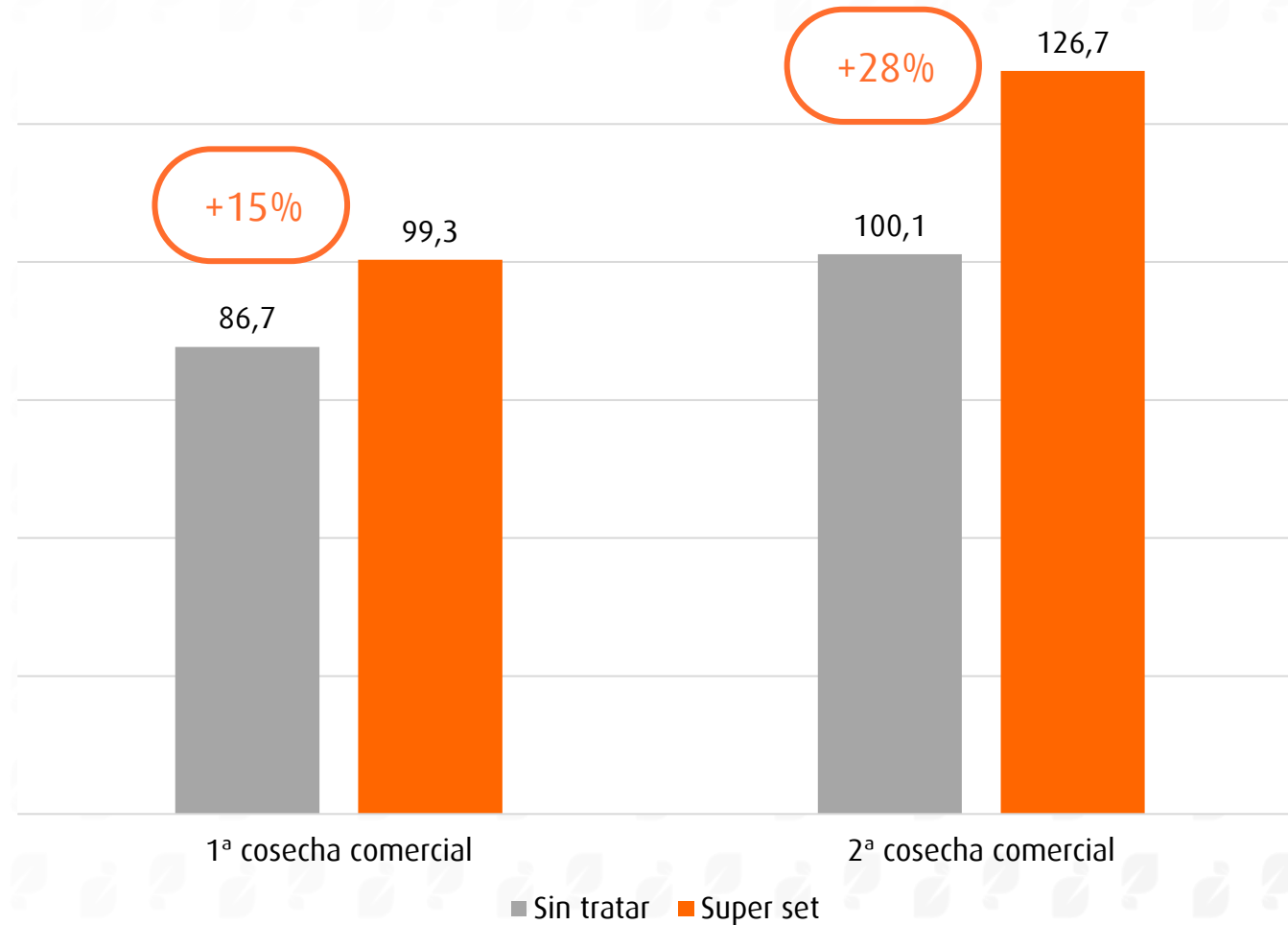


Conclusiones

Aplicando **SUPER SET** en tomate conseguimos:

Más número de frutos maduros

Peso frutos maduros cosechados por planta (gr/fruto)

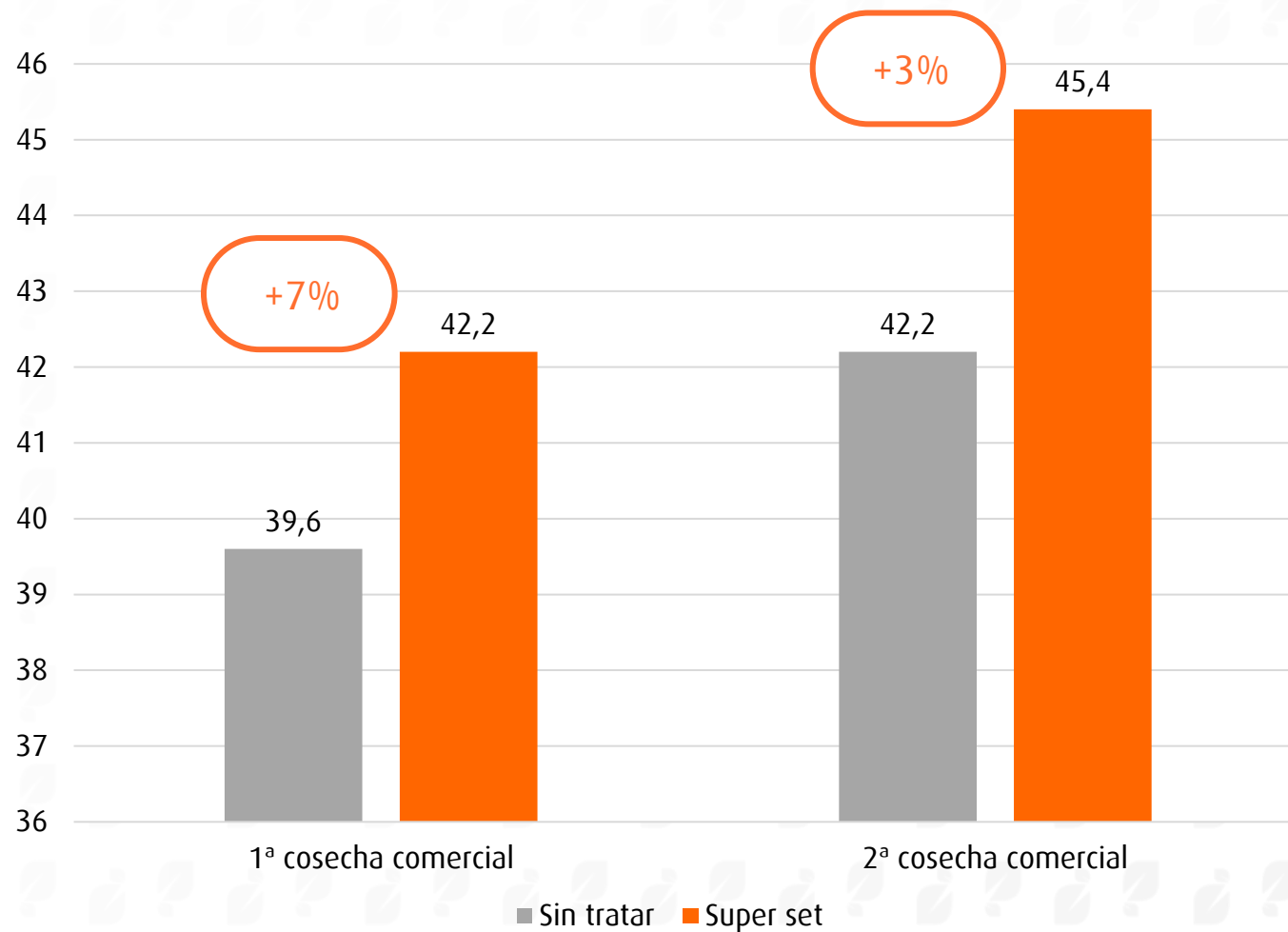


Conclusiones

Aplicando **SUPER SET** en tomate conseguimos:

Mayor peso de frutos maduros (gr/fruto)

Color de frutos maduros

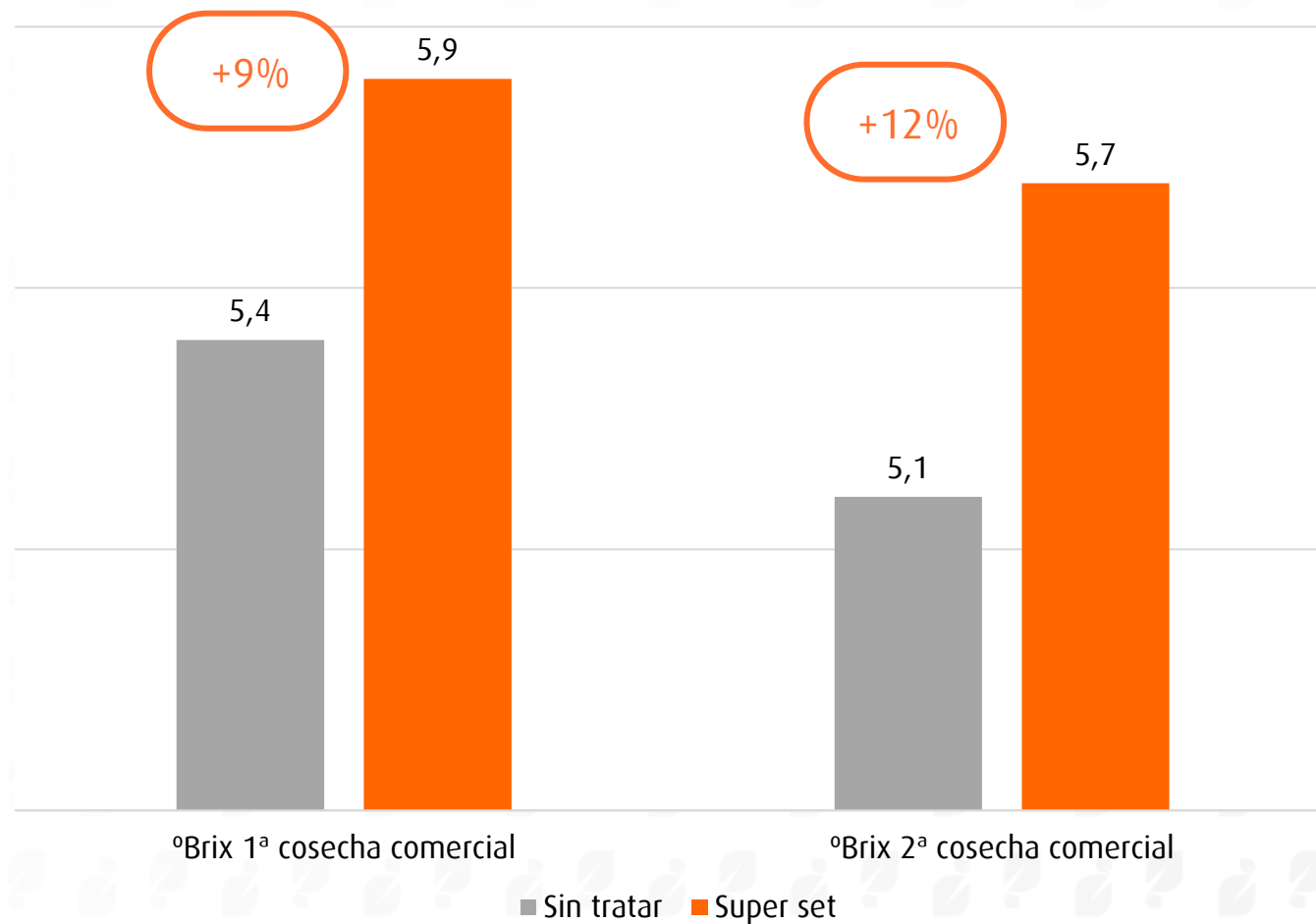


Conclusiones

Aplicando **SUPER SET** en tomate conseguimos:

Mayor color de frutos maduros

°Brix de frutos maduros



Conclusiones

Aplicando **SUPER SET** en tomate conseguimos:

Mayor °Brix de frutos maduros

Conclusiones

Aplicando **SUPER SET** en tomate conseguimos:

Aumento del número de frutos cuajados

Aumento del número de frutos maduros

Frutos maduros con mayor peso (gr/fruto)

Frutos con más color

Frutos con más grados Brix

¡Gracias!

www.artal.net

ARTAL, SMART AGRICULTURE – SINCE 1895
Villa de Madrid 14. Pol. Ind. Fuente del Jarro, 46988 PATERNA, Valencia (SPAIN)
Tel. +34 96 134 03 65 – infoartal@artal.net

