

**Ensayo
de campo**

SUPER SET

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

Introducción
Objetivos
Material y métodos
Resultados y discusión
Conclusiones

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**.

Evaluar y medir el efecto de **SUPER SET** sobre
la **floración** y el **cuajado** de frutos en **tomate**

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**

Material 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 la **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)

Localidad: Vícar

Provincia: Almería

Cultivo: Tomate

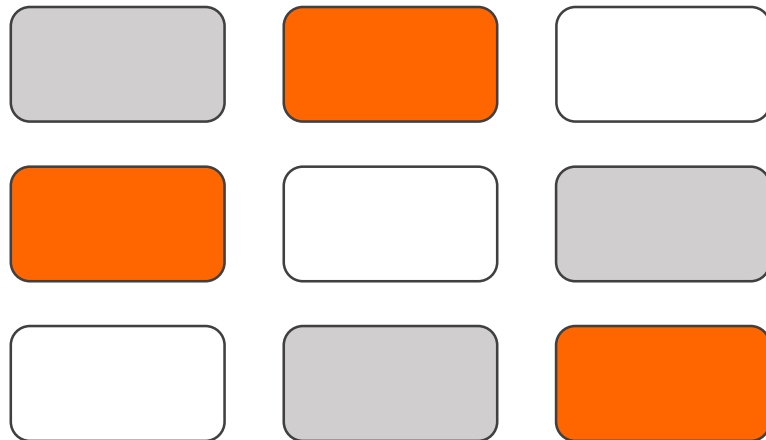
Variedad: Caniles

Sistema de aplicación: Radicular

Marco de plantación: 40cm x 40xm

Número de plantas: 10

Número de réplicas: 3



 Testigo

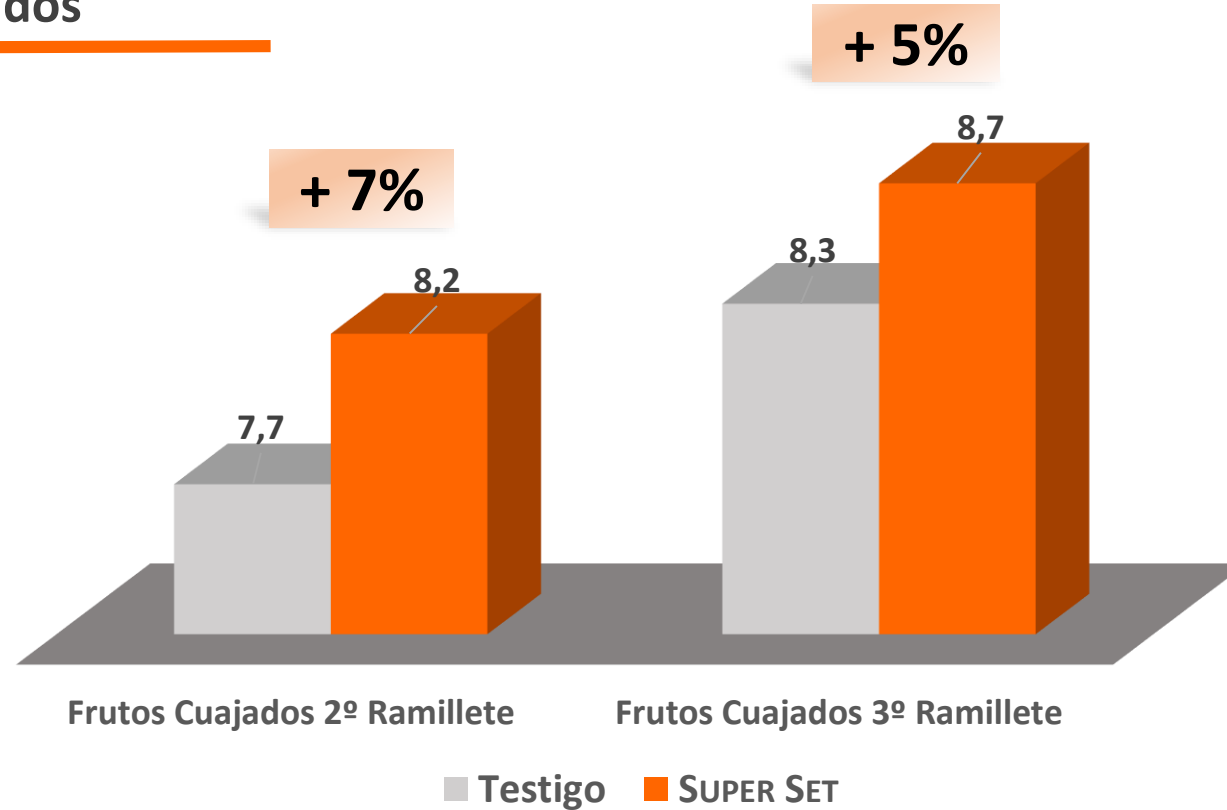
 SUPER SET 2,5l/ha

Parámetros evaluados

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

Número de frutos cuajados

Resultados y discusión



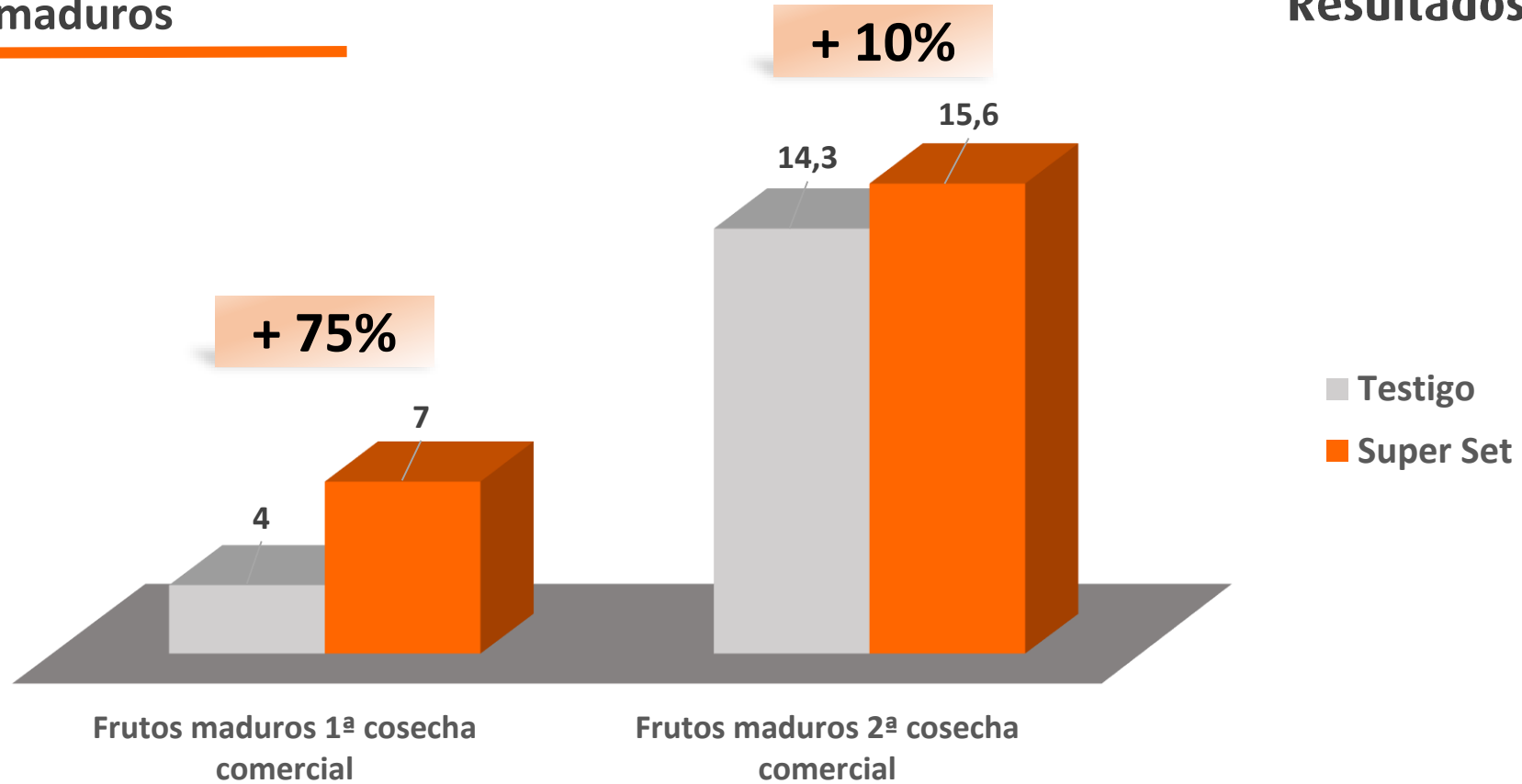
Gráfica 1: Número de frutos cuajados (media).

Aplicando **SUPER SET en tomate
conseguimos:**

**Más número de
frutos cuajados**

Número de frutos maduros

Resultados y discusión



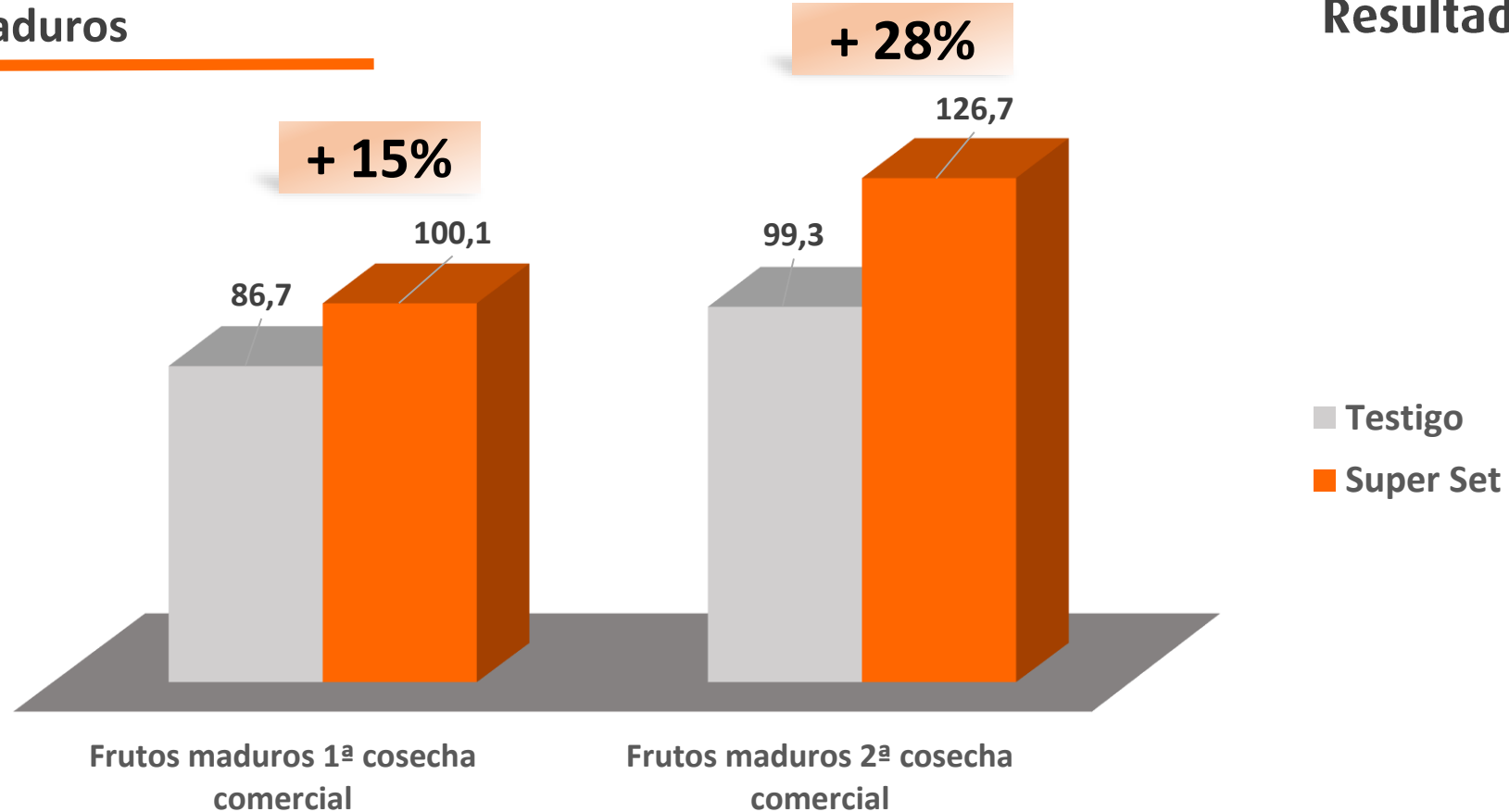
Gráfica 2: Número de frutos maduros por planta (media).

**Aplicando SUPER SET en tomate
conseguimos:**

**Más número de
frutos maduros**

Peso de frutos maduros

Resultados y discusión



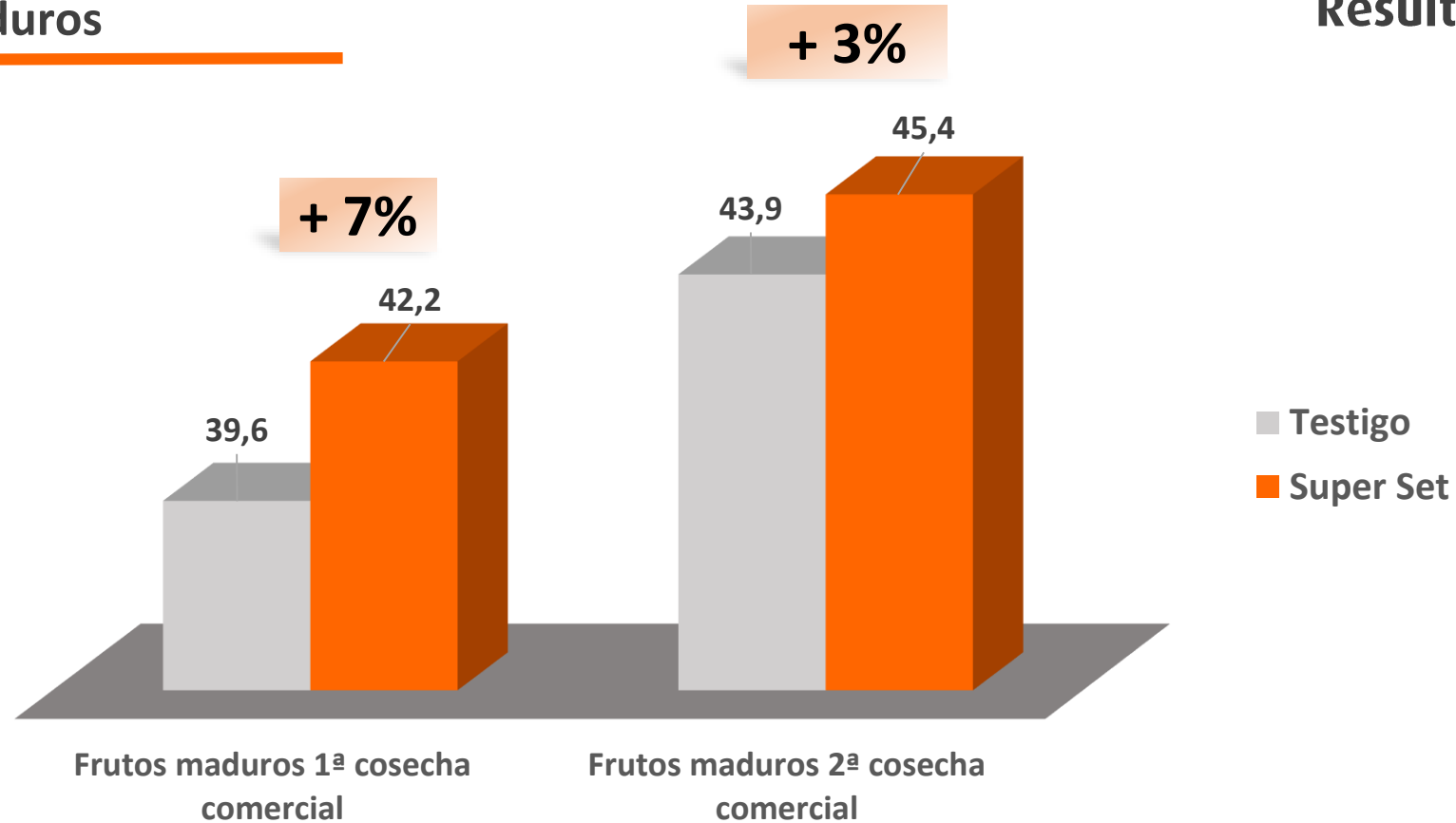
Gráfica 3: Peso de frutos maduros cosechados por planta (gr/fruto).

**Aplicando SUPER SET en tomate
conseguimos:**

**Mayor peso de
frutos maduros (gr/Fruto)**

Color de frutos maduros

Resultados y discusión



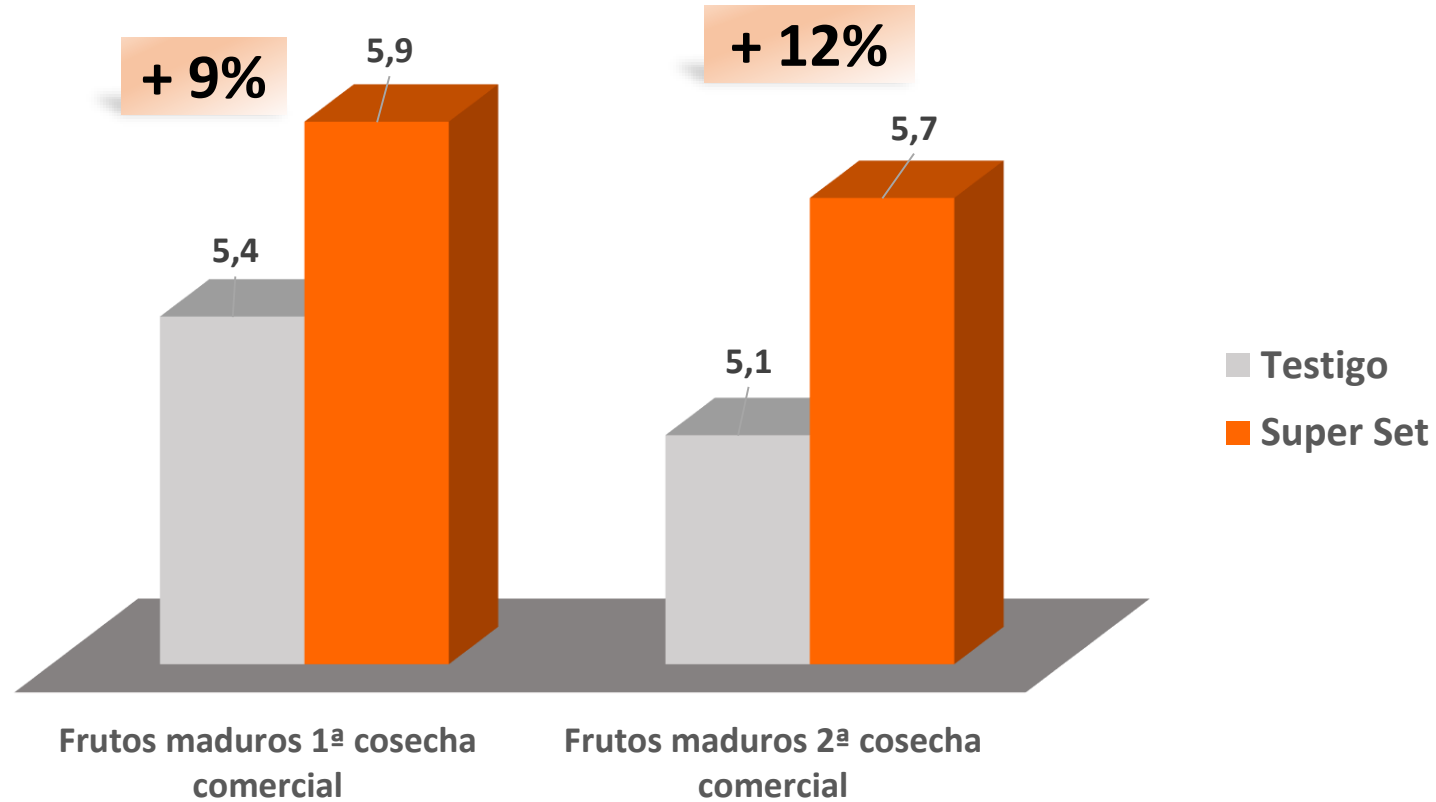
Gráfica 4: Color de frutos maduros.

**Aplicando SUPER SET en tomate
conseguimos:**

**Mayor color de
frutos maduros**

ºBrix de frutos maduros

Resultados y discusión



Gráfica 5: ºBrix de frutos maduros.

Aplicando SUPER SET en tomate conseguimos:

Mayor °Brix de frutos maduros

Aplicando **SUPER SET** en tomate conseguimos:

- **Más** número de **frutos cuajados**
- **Más** número de **frutos maduros**
- Frutos maduros con **mayor peso** (gr/fruto)
- Frutos con **más color**
- Frutos con **mayor °Brix**