



Resultados

ensayo de campo

PRIMING

En presencia de *Pulgón* en
pimiento

Objetivo

**Evaluar la efectividad del priming
en presencia de *Pulgón* en pimiento**

Material y métodos

Localización: **San Javier (Murcia) - España**

Cultivo: **Pimiento california, variedad Carson (invernadero)**

Inicio de ensayo: **4 de marzo**

Final de ensayo: **28 de abril**

Material y métodos

Nº de plantas con **Priming** para TA y TB: 15 plantas x 3 repeticiones = 2 hojas y 1 flor por tratamiento para conteo

Tipo de aplicación: **riego por goteo**

Dosis de aplicación: TA: **2,5 l/ha**

 TB: **2,5 l/ha**

Aplicaciones:

 TA: 3 con intervalos de 10 días

 TB: 3 con intervalos de 20 días

Fechas de evaluación: según tabla a continuación

Material y métodos

TRATAMIENTO A (3 aplicaciones con intervalos de 10 días)				
Fecha	Días después de la aplicación			Tratamiento
	1ª	2ª	3ª	
4 Marzo				Conteo/Aplicación 1
11 Marzo	7			Conteo
14 Marzo	10			Conteo/Aplicación 2
19 Marzo	15			Conteo
21 Marzo		7		Conteo
24 Marzo		10		Conteo/Aplicación 3
29 Marzo		15		Conteo
31 Marzo			7	Conteo
8 Abril			15	Conteo

TRATAMIENTO B (3 aplicaciones con intervalos de 20 días)				
Fecha	Días después de la aplicación			Tratamiento
	1ª	2ª	3ª	
4 Marzo				Conteo/Aplicación 1
11 Marzo	7			Conteo
19 Marzo	15			Conteo
24 Marzo	20			Conteo/Aplicación 2
31 Marzo		7		Conteo
8 Abril		15		Conteo
13 Abril		20		Conteo/Aplicación 3
20 Abril			7	Conteo
28 Abril			15	Conteo

Priming

Pulgón en pimiento

Hoja / Croquis de campo

Localidad: San Javier

Provincia: Murcia

Cultivo: Pimiento california

Variedad: Carson

Sistema de aplicación: Radicular

Plantación: invernadero

Número de plantas: 15

Número de réplicas: 3

 Testigo

 Priming (cada 10 días)

 Priming (cada 20 días)



Parámetros evaluados

Presencia de *pulgón*

Grado de afección

Efecto sobre la fauna auxiliar: *Orius* y *Swirskii*

Presencia de *pulgón* (%)

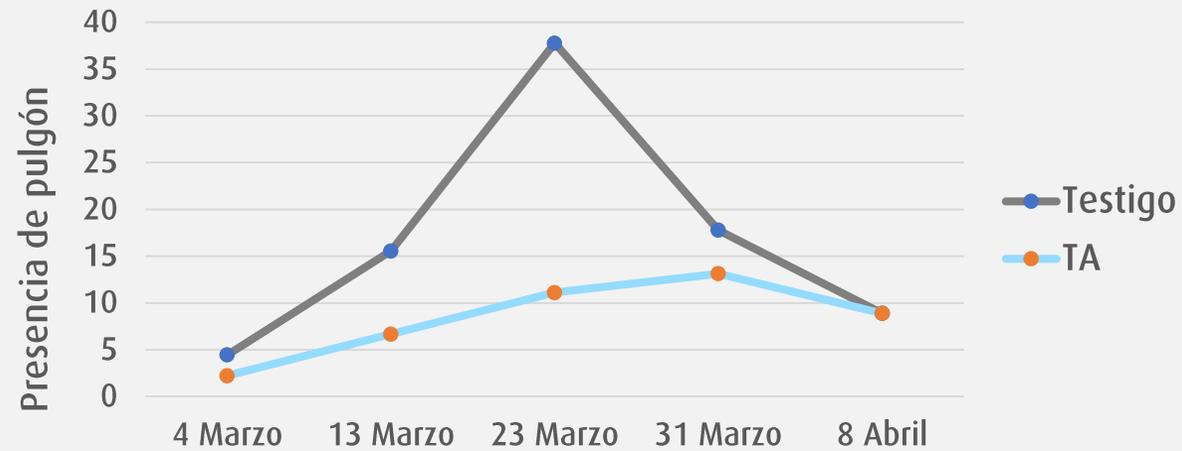
	Antes de la primera aplicación	Antes de la segunda aplicación	Antes de la tercera aplicación	7 Días después de última aplicación	14 Días después de última aplicación
Testigo	4,44	15,56	37,78	17,78	8,89
Tratamiento A (cada 10 días)	2,22	6,67	11,11	13,13	8,89
Testigo	4,44	37,78	8,89	2,22	13,33
Tratamiento B (cada 20 días)	6,67	4,44	4,44	0	11,11

Tabla 2:

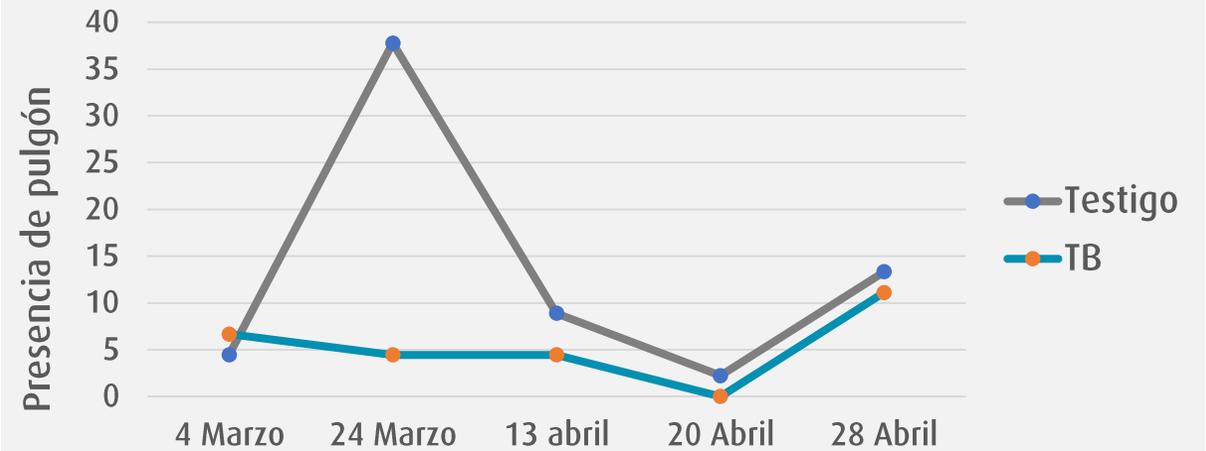
Presencia de *pulgón* en hojas y flores (%)

Presencia de *pulgón* (%)

Tratamiento A



Tratamiento B



Gráficas 1 y 2: Presencia de *pulgón* en hojas y flores

Observaciones

Durante el ensayo, el grado de afección observado osciló entre bajo y alto siendo **siempre menor** en las parcelas tratadas con **Priming**

Observaciones

Durante el ensayo, se han incorporado **insectos beneficiosos** de igual forma que en un cultivo convencional de la zona (Aphidius, Orius y Swirskii).

En ningún momento se observó una disminución de la fauna auxiliar (**Orius y Swirskii**) en comparación con la zona sin tratamiento.

Conclusiones

Aplicando la tecnología **Priming** en pimiento conseguimos:

Reducir la presencia de *pulgón* en hojas y flores