

Herramientas Bayer
para el control de Tuta absoluta.



FLIPPER®

VYNYTY® Tuta Press

Tomate
Solanum lycopersicum
origen: Almería, Bayer

VYNYTY®
Tuta Press

FLIPPER®

HEMOS CAMBIADO LAS REGLAS.

La nueva forma natural para combatir la *Tuta absoluta*.

/// *Novedoso método de aplicación biodegradable*

cropscience.bayer.es



VYNYTY[®]
Tuta Press



La solución natural más potente



FLIPPER[®]



1. Vynyty® Tuta Press Levante y Poniente de Almería Primavera 2023.

1.1. Localización de ensayos.

Comparación de dos invernaderos contiguos uno con **Vynyty® Tuta Press vs Estándar de confusión sexual**. Misma variedad, misma fecha de plantación, mismo manejo agronómico.

Níjar 1



Tamaño parcelas	3.760vm ²	1.340 m ²
Plantación	30 enero	30 enero
Tomate	Rebellion	Rebellion
Tipo inv.	plano plástico perfor.	raspas y amag plast.
Pilar	madera	madera

Roquetas de Mar 1



Tamaño parcelas	3.540 m ²	3.780 m ²
Plantación	25 febrero	25 febrero
Tomate	Obelix	Obelix
Tipo inv.	plano plástico perfor.	plano plástico perfor.
Pilar	acero (T/A)	acero (T/A)

Roquetas de Mar 2

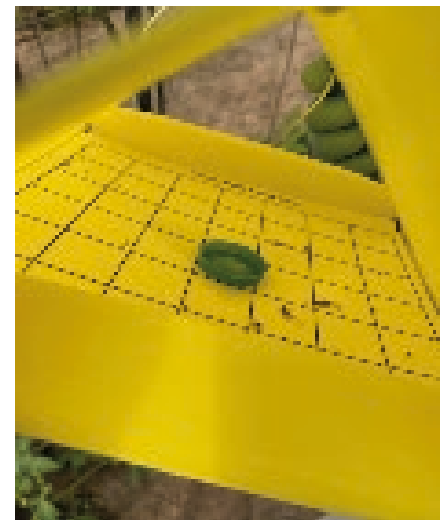


Tamaño parcelas	5.750 m ²	15.805 m ²
Plantación	1 marzo	1 marzo
Tomate	Azovian	Azovian
Tipo inv.	raspas y amag plast.	raspas y amag plast.
Pilar	tubo acero	tubo acero

1.2. Metodología.

	Nijar 1	Roquetas de Mar 1	Roquetas de Mar 2
VYNYTY TUTA	5 bolsas (1,25 kg)	4 bolsas (1 kg)	5 bolsas (1,25 kg)
Estándar	1.000 dif/ha	1.000 dif/ha	1.000 dif/ha

Aplicación	1 febrero	1 marzo	7 marzo
Localización	pilares	pilares	pilares



Evaluaciones

- Periodo marzo-junio (evaluaciones semanales).
- Capturas en trampas delta de feromonas (3) en los invernaderos y fuera (1).
- Seguimiento de daños en hoja (4 zonas, 200 folíolos). % incidencia / % severidad.
- Seguimiento de daños en fruto (4 zonas, 160-200 frutos). % daños frutos.

El agricultor realizó tratamientos insecticidas (de forma idéntica) en ambos invernaderos en base a su estrategia.

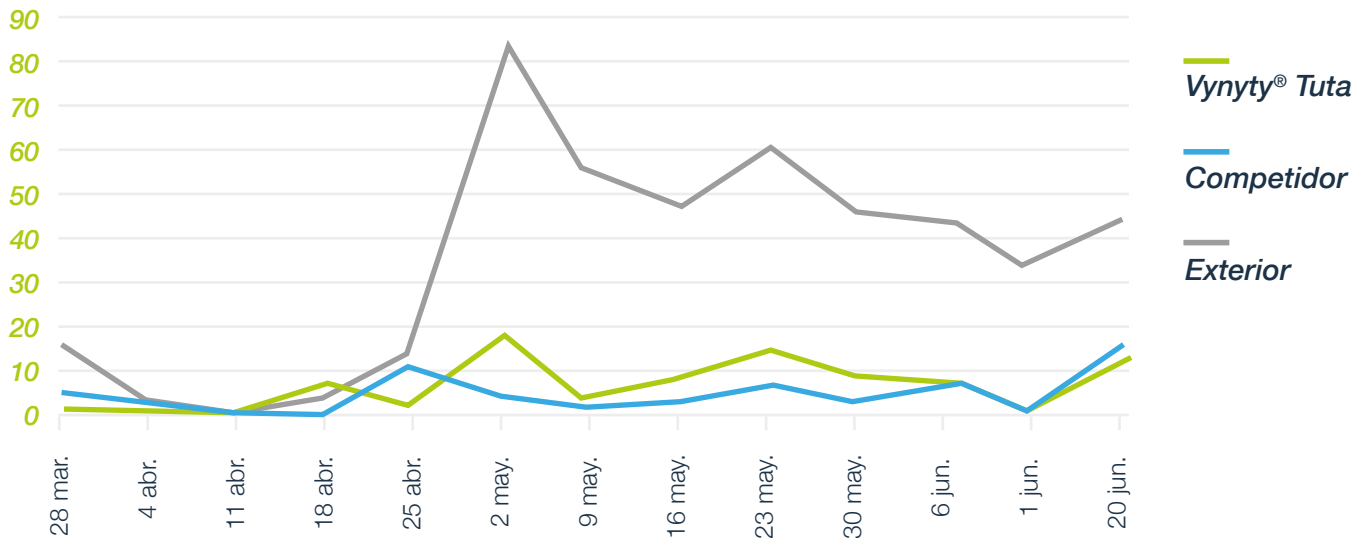


▲ Trampas delta ■ Zonas de muestreo

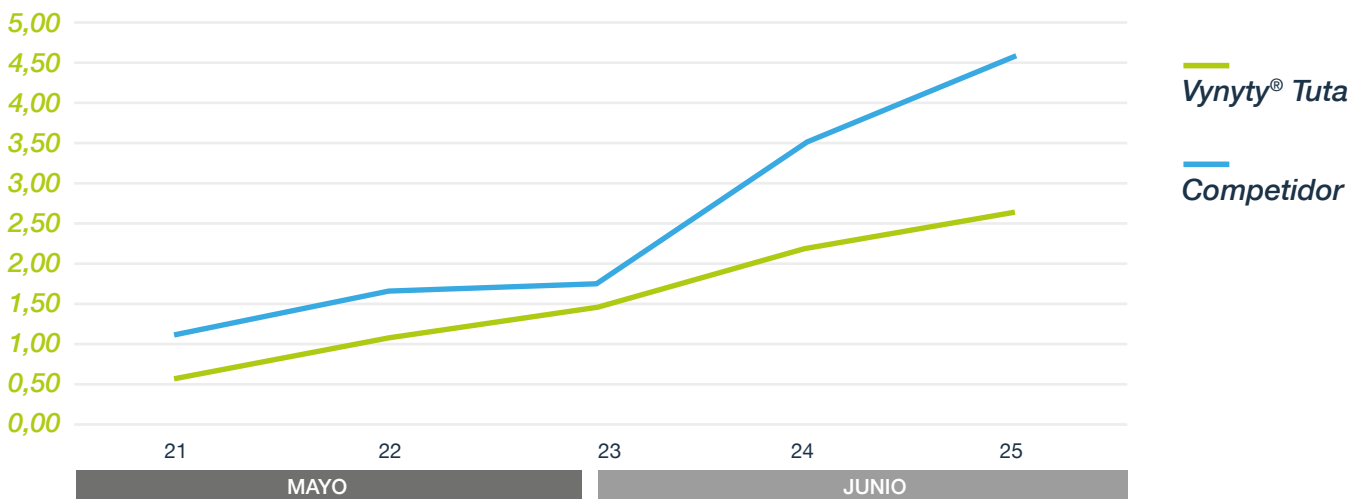
1.3. Resultados.

Media de resultados en las 3 localizaciones.

Media capturas adultos Tuta absoluta en trampas delta.



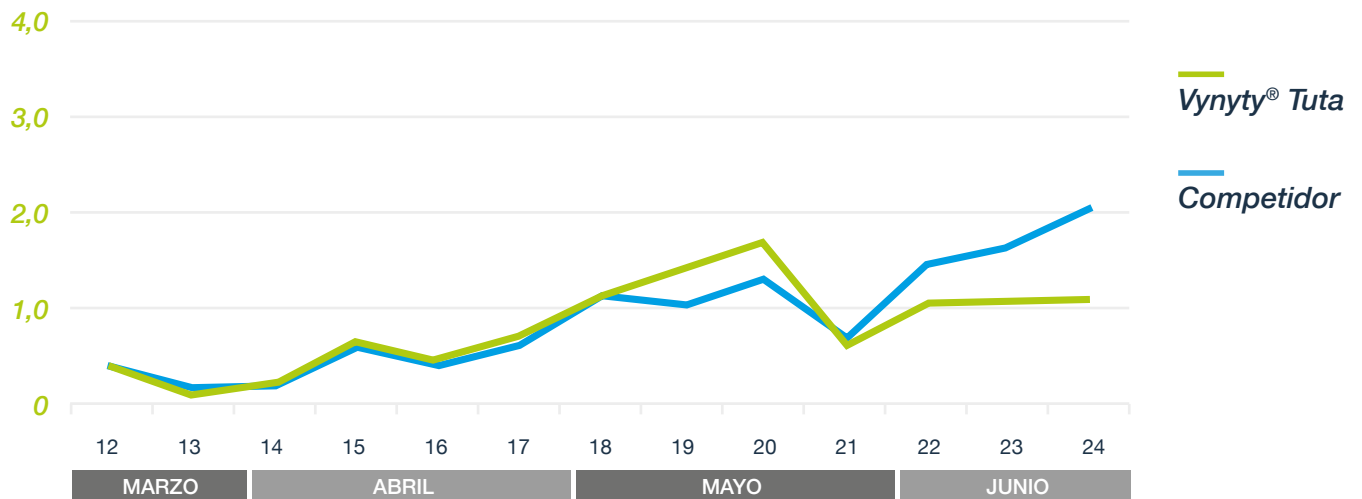
% Frutos dañados por Tuta.



% medio de foliolos con presencia de galerías.



% medio de superficie de foliolos ocupada por galerías.



1.4. Conclusiones.

Vynyty® Tuta Press ha tenido una eficacia igual y/o superior a otras feromonas del mercado:

Capturas Trampas Delta	Sin diferencias significativas entre Vynyty® Tuta Press y competidor.
Daños en hojas	Menor incidencia y severidad en la tesis Vynyty® Tuta Press vs competidor.
Daños en Frutos	Reducción significativa de daños en la tesis Vynyty® Tuta Press vs competidor.

VENTAJAS Vynyty® Tuta Press

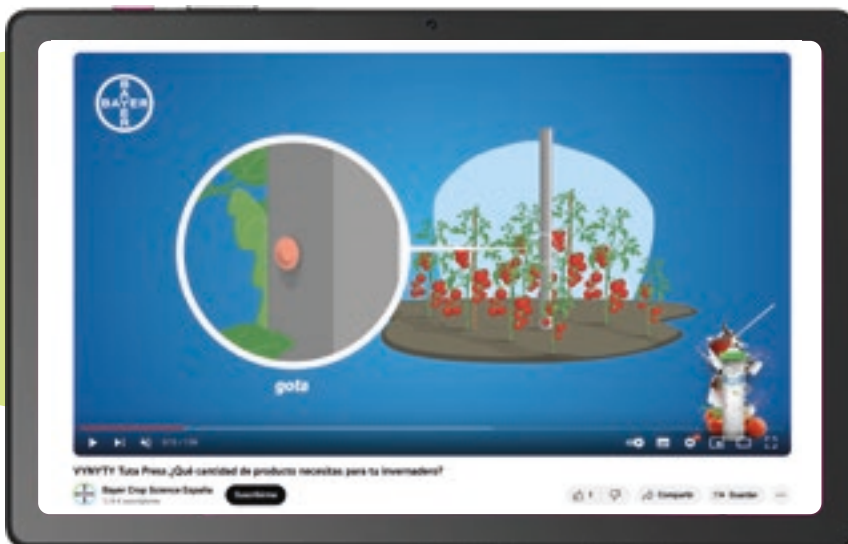
- **Menor tiempo de aplicación vs competidores.**
- **Duración entre 90 y 150 días.**
- **Biodegradable y sin residuo.**
- **Liberación de feromona más estable del mercado.**

RECOMENDACIONES:

- **Herramienta digital Cropping View para dosis personalizadas (4-5 bolsas/Ha).**
- **Importancia de elegir estructuras con buen cerramiento.**
- **Integración en estrategia de control integrado de *Tuta absoluta*.**
- **Uso de trampas delta como medida de toma de decisiones y monitoreo. Integración gestión insecticida/Bio.**



Video tutorial de aplicación



Video cálculo de cantidad de producto



Más información y folleto

2. Flipper® Tomate

Tuta absoluta.

2.1. Localización del ensayo y metodología.

Variedad: tipo pera

Localización: La Mojonera (Almería)

Tipo de aplicación: foliar con lanza de boquilla.

FECHAS DE LAS EVALUACIONES

1ª evaluación: 7 días después aplicación A.

2ª evaluación: 7 días después aplicación B.

3ª evaluación: 7 días después aplicación C.

4ª evaluación: 15 días después aplicación C.

NÚMERO Y FECHAS DE APLICACIÓN:

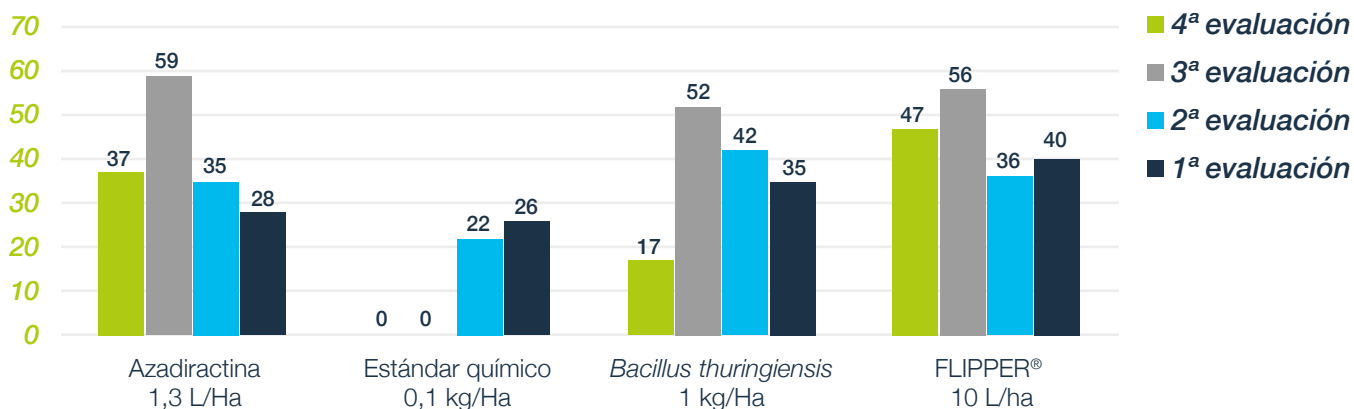
A: 11/04 (0 días)

B: 17/04 (7 días después de A).

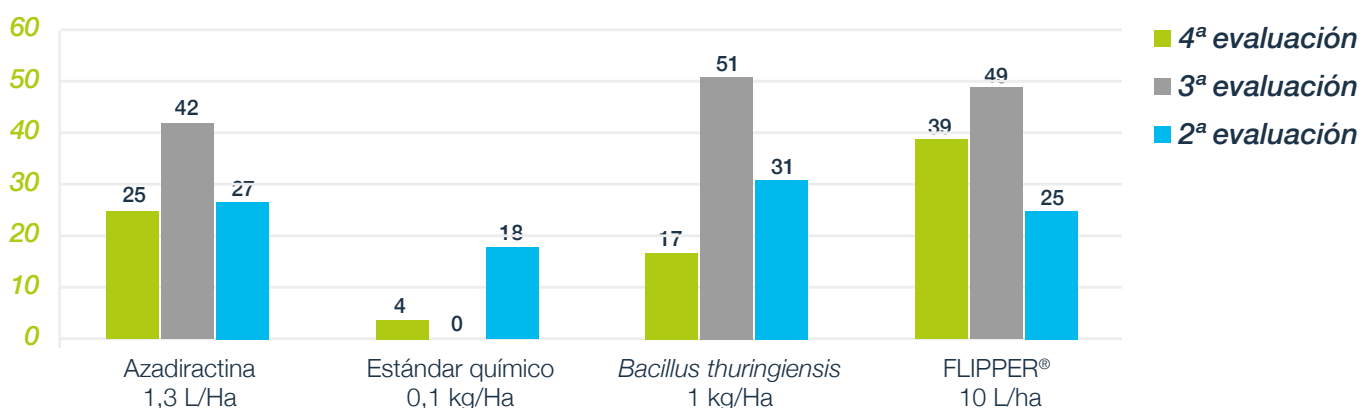
C: 24/04 (14 días después de A).

2.2. Resultados.

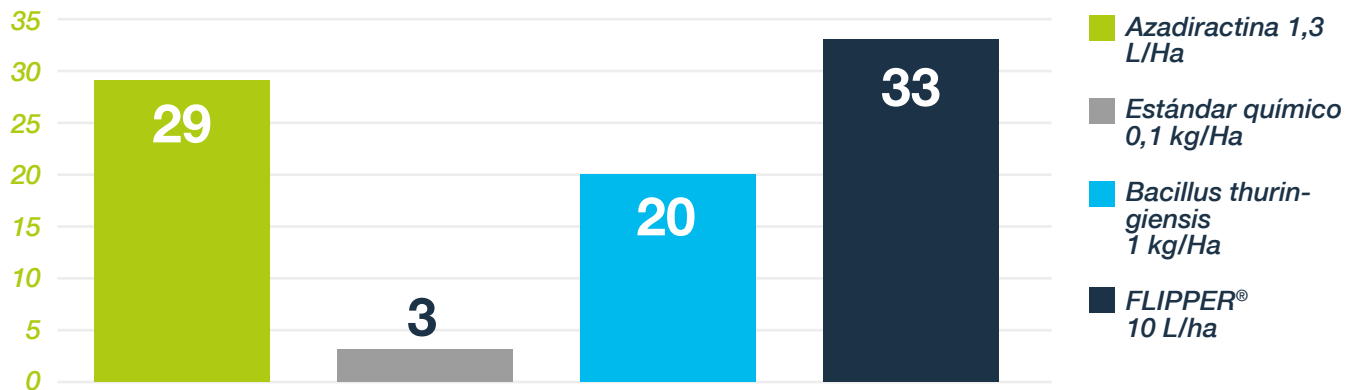
% Eficacia sobre hojas dañadas (Abbot)



% Eficacia sobre larvas (Abbot)



% eficacia sobre daños en fruto (Abbot)



2.2. Conclusiones.

- **Eficacia Flipper®:** se corroboran los datos de años anteriores de eficacia en torno al 50% (efecto ovicida).
- **Azadiractina / Bts:** se confirman como partners ideales en estrategias R0 / ECO. En tank-mix con Flipper® / alternancia.

