



 ChessPrima

syngenta®

## La solución al pulgón resistente en melocotonero

La mejor combinación para tener un melocotonero vigoroso y libre de pulgones.



Syngenta

C/ Ribera del Loira 8 -10, 3ª Planta - 28042 Madrid  
Tel. +34 913 876 410 - Fax +34 917 210 081  
www.syngenta.es



# ChessPrima

La solución al pulgón resistente en melocotonero



Insecticida para control de pulgón



Favorece la absorción de Plenum

## ¿Por qué ahora es más difícil controlar el pulgón del melocotonero?

Durante muchos años el control del pulgón del melocotonero se ha basado en tratamientos en prefloración con productos de la familia de los neonicotinoides (imidacloprid, acetamiprid, tiacloprid, tiametoxam), que en un principio tenían un excelente control y una muy larga persistencia.

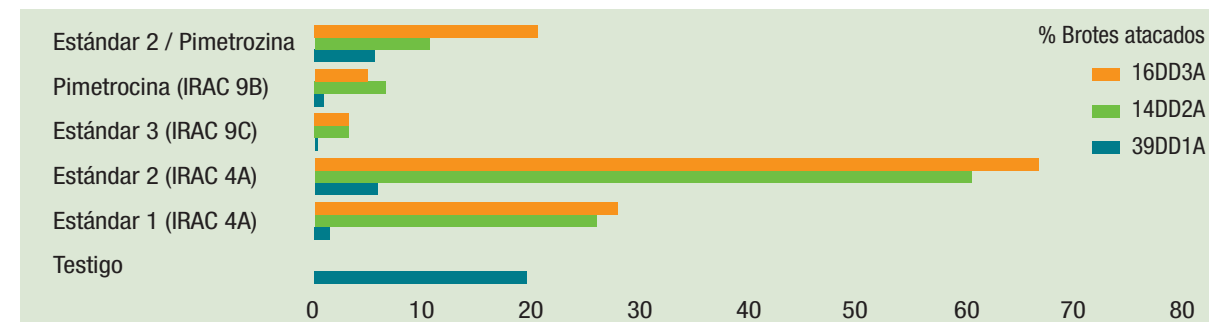
Este uso generalizado ha promovido la aparición de poblaciones de pulgones (*Myzus persicae*) con un elevado grado de resistencia a los neonicotinoides, especialmente en Cataluña y Aragón, así como en el Sur de Francia.



## ¿Qué alternativas tenemos?

Siguiendo las recomendaciones de los técnicos de IRAC (International Resistance Action Comitee) lo mejor es utilizar aceite en prefloración y usar productos en plena vegetación con modos de acción sin resistencias (que no sean de las familias químicas de los organofosforados, carbamatos, piretroides ni neonicotinoides). Las únicas sustancias activas autorizadas que cumplen con estos requisitos son el aceite mineral, la flonicamida y la pimetozina. Estas dos últimas, aunque producen el mismo efecto en los pulgones, tienen modos de acción distintos, por lo que son aptas para ser utilizadas en alternancia.

[www.irac-online.org/countries/irac-spain/](http://www.irac-online.org/countries/irac-spain/)



Ensayo realizado en Castellldans en 2011 con tratamientos de aceite + insecticida en botón rosa, seguido de 2 tratamientos con el mismo producto a las primeras reinfestaciones, a excepción del primer caso que se usó el estándar neonicotinoide con aceite seguido por pimetozina en las reinfestaciones. Los estándares neonicotinoides (IRAC 4A) ofrecen resultados muy insatisfactorios cuando se aplican solos. La pimetozina, materia activa de ChessPrima, ofrece una muy buena eficacia.

## La experimentación de Syngenta

En ensayos realizados por Syngenta durante 2011, se han comprobado estos puntos:

- Es fundamental hacer un tratamiento en botón rosa con aceite + insecticida (neonicotinoide o pimetozina o flonicamid) para controlar las poblaciones de las hembras *Myzus* fundatrices, que van a dar lugar a las colonias posteriores.
- Puesto que los insecticidas van a tener una persistencia de 40-45 días, hay que estar muy vigilantes y hacer los tratamientos posteriores (normalmente 1 ó 2) al primer síntoma de reinfestación con pimetozina o flonicamid.

Hay que impedir que se nos dispare la plaga, porque entonces va a ser muy difícil controlarla. Tenemos que tener en cuenta que ambos productos actúan por ingestión y no tienen un rápido efecto de choque, y por ello es importante tratar de forma casi preventiva, para que no se nos dispare la plaga y sea más difícil luego acceder a las colonias. Es fundamental hacer los tratamientos con un buen mojado y facilitar una buena absorción de los productos por la planta para que se trasloquen a los nuevos brotes en crecimiento activo.

## La recomendación de Syngenta

Syngenta, viendo las eficacias y la conveniencia de alternar modos de acción distintos recomienda el

siguiente programa:

- Tratamiento de botón rosa: Aceite mineral (1000 ml/hl) + Actara (20 g/hl) o producto alternativo\*.
  - Re-infestaciones (al primer síntoma): Chess Prima (1 paquete comercial para 2.5 has).
- (\* Producto de distinto modo de acción a la pimetozina (9B), neonicotinoide (4A), carbamatos (1A), organofosforados (1B), o piretroides (3A). No dar más de 2 tratamientos por campaña con Chess Prima.



## ¿Por qué Chess Prima?

Chess Prima es un paquete comercial que combina la extraordinaria **acción aficida** de la pimetozina con el **poder vigorizante** de Isabión, producto a base de aminoácidos libres y polipéptidos de cadena media y corta en la proporción más adecuada para favorecer una **buena absorción y traslocación** por parte del melocotonero.

Además Chess Prima es respetuoso con las abejas.