

## PULGÓN VERDE (*Myzus persicae*)

**CICLO DE VIDA Y DESCRIPCIÓN:** las hembras aladas partenogenéticas llegan al cultivo a finales de abril-primeros de mayo en el norte. A partir de este momento se multiplican, sin llegar a formar densas colonias, y tendiendo a diseminarse por todas las plantas; presentan una especial predilección por el envés de las hojas, donde clavan su estilete y succionan la savia a la vez que inyectan los virus que transportan. Su permanencia en el cultivo no suele exceder los 30 días; a mediados de junio migran a otros huéspedes. **Normalmente pasan desapercibidos por su tamaño, coloración, posición y baja población.**



**DAÑOS:** las poblaciones de *Myzus persicae* son normalmente muy bajas, sin embargo son insectos muy eficaces transmitiendo los virus de la amarillez (BYV y BMV). La intensidad de los ataques varía según los años, oscilando en torno al 20% de pérdidas en parcelas atacadas. A medida que la invasión se retrasa, los daños van disminuyendo. No se han descrito daños directos.

**CONTROL:** hasta ahora se ha controlado satisfactoriamente usando diferentes insecticidas neonicotinoides aplicados en la semilla para las invasiones que se producen en unos 60-75 días después de la siembra, dependiendo de las condiciones climáticas y del desarrollo del cultivo. En caso de siembras tempranas era necesario completar la acción con productos aficidas foliares, como pirimicarb, deltametrina, metil oxidemeton, en el momento de aparecer los primeros adultos en el cultivo.

El periodo de riesgo abarca entre el 15 de abril y el 15 de junio. Los pulgones se suelen situar en el envés de las hojas. Los primeros en aparecer son alados y tienen color oscuro, parecen negros. La decisión de intervenir será consecuencia de la superación del umbral de tratamientos, para ello deberemos contar los pulgones de todas las hojas, en 10 plantas. Si el número medio de pulgones observados es superior a 1 pulgón en 10 plantas, deberemos intervenir.

A partir de 2018, con la prohibición en Europa de los insecticidas neonicotinoides, solo será posible utilizar aficidas foliares como el pirimicarb (Aphox) y las piretrinas.





1. Colonia de *Myzus persicae*
2. Adulto alado de *Myzus persicae*, mostrando su característica placa dorsal y los cornículos
3. *Myzus persicae*, ejemplares alado y áptero
4. *Myzus persicae* picando en la hoja (Bayer Cropscience)
5. *Myzus persicae*, ejemplares alado y áptero
6. *Myzus persicae* picando en la hoja (Bayer Cropscience)
7. *Mariquita* devorando pulgones (INTA-Argentina)

[https://www.google.es/search?q=myzus+persicae&rlz=1C1EJFA\\_enES727ES734&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiznMG92OPhAhWI8uAKHT\\_rChoQ\\_AUIDigB&biw=1920&bih=969#imgrc=IYPCfHUVVmGmGM:](https://www.google.es/search?q=myzus+persicae&rlz=1C1EJFA_enES727ES734&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiznMG92OPhAhWI8uAKHT_rChoQ_AUIDigB&biw=1920&bih=969#imgrc=IYPCfHUVVmGmGM:)

Nombre comercial	Materia Activa	Formulación	F. Caducidad	Dosis	Nº Aplicaciones autorizadas
Bulldock 2,5 SC	Betaciflutrin 2,5 %	SC	31/10/2019	0,70 l/ha	2
Fastac	Alfa Cipermetrin 10%	EC	31/07/2019	0,15 l/ha	1
Varios	Cipermetrin 10%	EC	31/10/2019	0,25-0,50 l/ha	2
Daskor	Cipermetrin 2% + Metil clorpirifos 20%	EC	31/10/2019	2,00 l/ha	2
Cypermor	Cipermetrin 20%	WP	31/10/2019	0,025%	2
Cytrin 50 EC	Cipermetrin 5%	EC	31/10/2019	1,00 l/ha	2
Cytrin Max	Cipermetrin 50%	EC	31/10/2019	0,10 l/ha	2
Decis Expert	Deltametrin 10%	EC	31/10/2019	0,075-0,125 l/ha	1
Proteus O-Teg	Deltametrin 2% + Tiacloprid 15%	OD	31/10/2019	0,50-0,60 l/ha	1
Varios	Deltametrin 2,5%	EC	31/03/2020	0,5 l/ha	1
Varios	Dimetoato 40%	EC	31/07/2019	0,6 l/ha	2
Varios	Esfenvalerato 5%	EC	28/02/2021	0,20-0,30 l/ha	
Varios	Esfenvalerato 2,5%	EC	28/02/2021	0,40-0,60 l/ha	
Varios	Lambda Cihalotrin 10%	CS	31/03/2020	0,01-0,015	2
Komodo 10 EC	Lambda Cihalotrin 10%	EC	31/03/2024	0,05-0,075 l/ha	
Lamdex Extra	Lambda Cihalotrin 2,5%	WG	31/03/2020	0,36 kg/ha	
Kaiso Sorbie	Lambda Cihalotrin 5%	EG	31/03/2020	0,30 kg/ha	2
Varios	Pirimicarb 50%	WG	30/04/2019	0,10%	1