



Afinto[®]

El aficida
respetuosamente eficaz



Herramienta de gran eficacia en aplicaciones tempranas
y compatible con programas de manejo integrado



Afinto[®]

syngenta[®]

© 2021 Syngenta. Todos los derechos reservados. [™] y [®] son marcas comerciales del Grupo Syngenta.

Use los productos fitosanitarios de manera segura.

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

®

COMPROMISOS

DE SOSTENIBILIDAD DE SYNGENTA

ACCELERAR LA INNOVACIÓN

- **Impulsar** una agricultura más productiva y eficiente.
- **2 avances tecnológicos** por año.
- Nuevas tecnologías para **proteger los cultivos** frente a plagas y enfermedades.

2.000 millones de \$ de inversión en innovación en 5 años, centrados en avanzar en agricultura sostenible.



Compromiso de poner en el campo cada año **nuevas soluciones innovadoras**, impulsando la mejora vegetal y la agricultura digital.



Nuestro objetivo: **proteger los cultivos frente a plagas y enfermedades** minimizando los residuos en el medio ambiente.



COMPROMISOS MEDIOAMBIENTALES

- Reducir **emisiones de CO₂** en agricultura.
- **Biodiversidad** y salud suelo.
- **Resiliencia** frente al cambio climático.

Nuestro compromiso: reducir las emisiones de Carbono un 50% para el 2030.



La mejora de la **Biodiversidad** y la salud de los suelos como elementos clave para la sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas.



Aumentar la **resiliencia** de los agricultores y productores frente al **cambio climático**. Mejorar la eficiencia en el uso del agua.



USO SEGURO Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

- Mejorar el **bienestar** de las comunidades rurales.
- Formar agricultores en el **Uso Seguro** de fitosanitarios.
- Las **Buenas Prácticas Agrícolas** como eje fundamental de trabajo.

Mejorar el bienestar de las comunidades locales a través del **desarrollo rural**, promoviendo condiciones laborales dignas.



Proteger la **salud humana y la seguridad** del agricultor, reduciendo la exposición del agricultor / aplicador a los fitosanitarios.



<https://www.syngenta.es/good-growth-plan>





Afinto®

Afinto® es un insecticida sistémico, a base de Flonicamida, específico para el control de pulgones en un gran número de cultivos, entre ellos, en melocotonero, nectarino, ciruelo, manzano y peral.

El perfil selectivo de **Afinto®** frente a pulgones respetando artrópodos auxiliares, hace que sea una herramienta sostenible e indispensable en el manejo integrado de plagas. Con **Afinto®** contribuimos a la conservación de la biodiversidad del entorno agrícola.



Comprometidos con la biodiversidad y sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas

Afinto® es respetuoso con los auxiliares

Afinto® presenta alta compatibilidad con la mayoría de los artrópodos auxiliares, conforme a la escala OILB. Presenta buena selectividad en toxicidad directa para los principales artrópodos beneficiosos de frutales: *Amblyseius sp.*, *Anthocoridis nemoralis*, *Chrysoperla carnea* y *Adalia bipunctata*, *Typhlodromus pyri*, *Aphidoletes sp.* *Aphidius sp.*

La baja toxicidad frente a los artrópodos beneficiosos podría producirse principalmente durante la pulverización, unida a un efecto prolongado contra pulgones, hace que **Afinto®** disminuya drásticamente el ratio parámetro plaga/depredador, lo que asegura una perfecta protección.

Familia	Género y especie	Organización Internacional de Lucha Biológica (OILB)		
		Adulto	Larva	Indistintamente
Anthocoridae	<i>Anthocoris nemoralis</i>	1-2	1-2	
Aphididae	<i>Aphidius sp.</i>	1	2	
Cecidomyiidae	<i>Aphidoletes sp.</i>			1-3
Chrysopidae	<i>Chrysopa carnea</i>	1	1	
Coccinellidae	<i>Adalia bipunctata</i>			1-2
Phytoseidae	<i>Amblyseius californicus</i>	1	1	
	<i>Typhlodromus pyri</i>			1-2

Escala de mortalidad (OILB): **1:** <25 %; **2:** 25 - 50%; **3:** 50 - 75%; **4:** 75 - 100%.

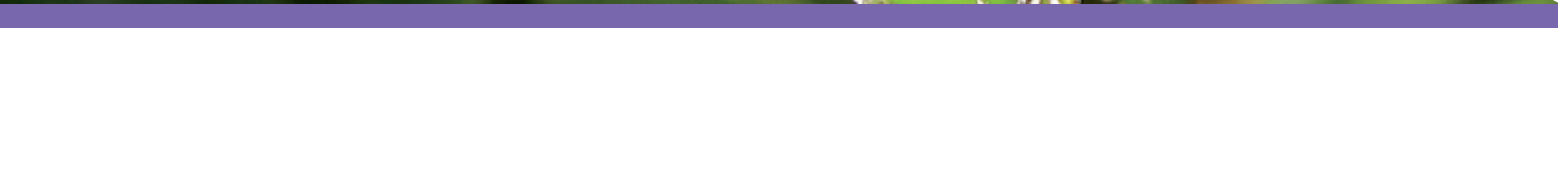


Afinto®

syngenta®



**Comprometidos en
la protección de los
cultivos frente a plagas
y enfermedades**



Inhíbe la secreción de saliva

Inhíbe la excreción renal

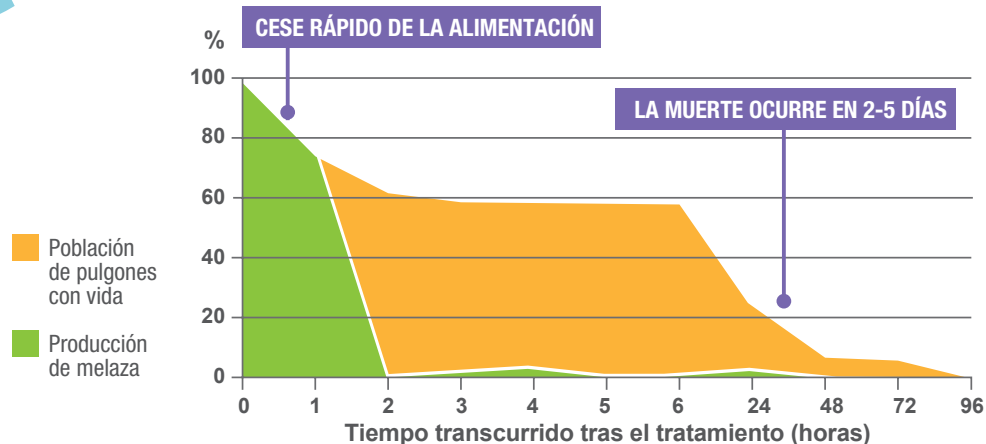
Modo de acción único

La sustancia activa de **Afinto**[®] pertenece a la familia de las Piridinocarboxamidas, único representante del grupo 29 (clasificación IRAC). Modula los órganos cordotoniales, actuando principalmente sobre el sistema nervioso, inhibiendo la secreción de saliva y la excreción renal.

Actúa por contacto e ingestión, bloqueando la alimentación de los pulgones y evitando la transmisión del virus

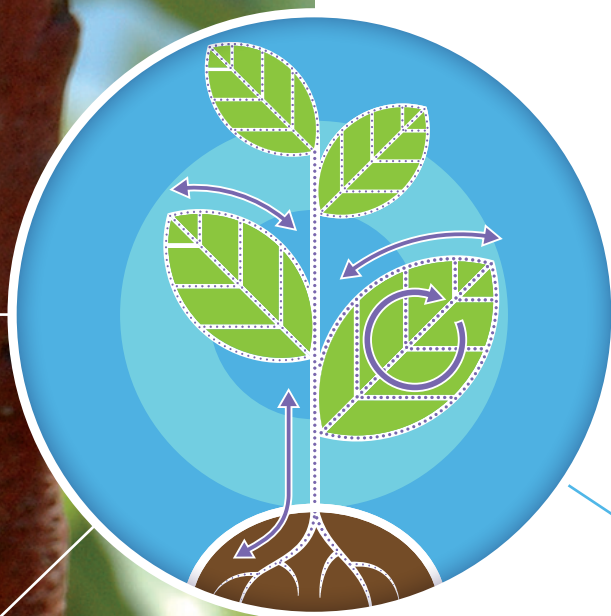
Tras la aplicación de **Afinto**[®], los pulgones dejan de alimentarse en 1 - 2 horas y se detiene el daño y la producción de melaza. La muerte se produce de 2 a 5 días después de la aplicación.

Aplicación de Afinto[®] en *Myzus persicae*





**Comprometidos en
aportar cada año
nuevas soluciones
innovadoras**



Sistémico y translaminar, protegiendo las hojas jóvenes no tratadas y las hojas enrolladas

Afinto®, penetra de manera translaminar al interior de la planta, desde donde se mueve a través del xilema hacia arriba, de forma acrópeta, distribuyéndose a toda las partes de la planta incluido las partes en crecimiento.



Excelente eficacia en más de **40 especies** de pulgones

<i>Myzus persicae</i>	<i>Dysaphis plantaginea</i>	<i>Aphis pomi</i>
<i>Acyrtosiphon pisum</i>	<i>Dysaphis pyri</i>	<i>Anuraphis helichrysi</i>
<i>Aphis craccivora</i>	<i>Acyrtosiphon kondoi</i>	<i>Aphis glycines</i>
<i>Aphis Gossypii</i>	<i>Aphis fabae</i>	<i>Brevicoryne brassicae</i>
<i>Aphis spiraecola</i>	<i>Aphis nasturtii</i>	<i>Diuraphis noxia</i>
<i>Brachycaudus helichrysi</i>	<i>Aulacorthum solani</i>	<i>Brachycaudus amigdaly</i>
<i>Hyalopterus pruni</i>	<i>Brachycaudus schwartzi</i>	<i>Eriosoma lanigerum</i>
<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	<i>Lipaphis erysimi</i>	<i>Macrosiphoniella sanborni</i>
<i>Myzus mumecola</i>	<i>Macrosiphum rosae</i>	<i>Myzus cerasi</i>
<i>Nasonovia ribisnigri</i>	<i>Myzus nicotianae</i>	<i>Phorodon humuli</i>
<i>Rhodobium porosum</i>	<i>Ovatus malicolens</i>	<i>Rhopalosiphum nymphaeae</i>
<i>Rhopalosiphum padi</i>	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	<i>Schizaphis graminum</i>
<i>Schizaphis piriicola</i>	<i>Rhopalosiphum ruabdominalis</i>	<i>Sitobion ibarae</i>
<i>Therioaphis maculata</i>	<i>Toxoptera citricidus</i>	<i>Sitobion avenae</i>

Resultados en campo para el control de pulgones en manzano



Eficacia en Manzano:

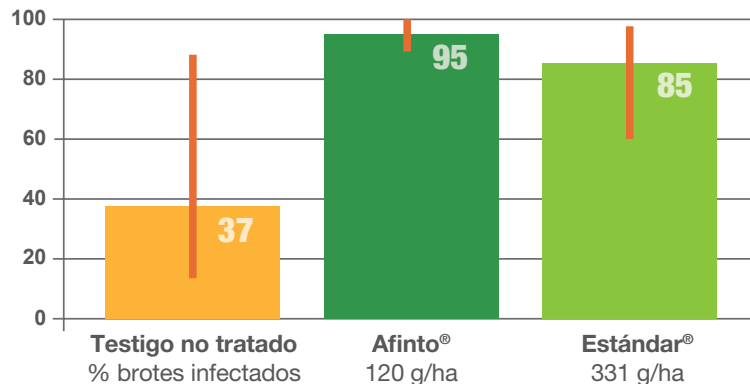
Afinto® demuestra buena eficacia contra *Dysaphis plantaginea* en manzano, cuando se aplica en prefloración, resultando una herramienta necesaria para el programa de control.

% Eficacia contra *Dysaphis plantaginea* en manzano

Media de 4 ensayos experimentales en 2020 con 1 aplicación.

Media de 3 evaluaciones entre 7, 14, 21 y 28 DDA

Media en testigo: 34 % brotes infectados



Resultados en campo para el control de pulgones en peral



Eficacia en Peral:

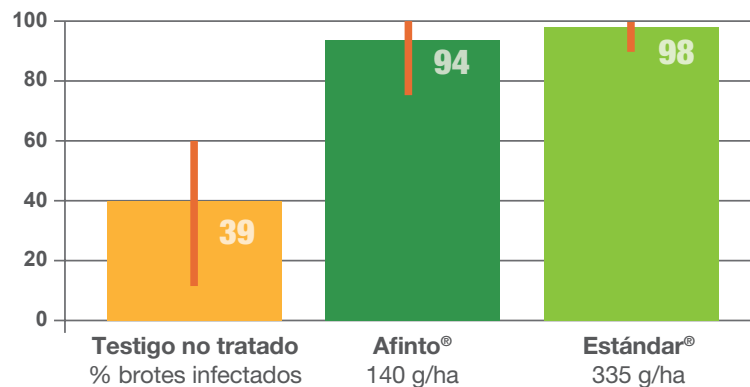
Afinto® demuestra buena eficacia contra *Dysaphis pyri* en peral, resultando una herramienta necesaria para el programa de control.

% Eficacia contra *Dysaphis pyri* en peral

Media de 5 ensayos experimentales en 2020 con 1 aplicación.

Evaluaciones entre 13 y 21 DDA

Media en testigo: N° de pulgones por 20 brotes



Resultados en campo para el control de pulgones en melocotón

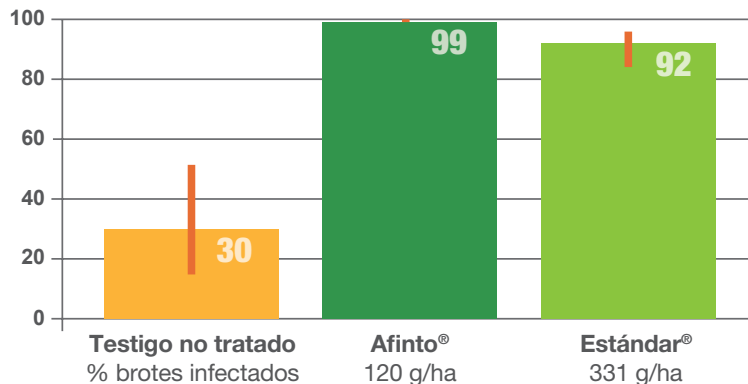


Eficacia en melocotonero

Afinto® tiene una excelente eficacia contra *Myzus persicae* en melocotonero, cuando se aplica en pre o post floración, resultando una herramienta necesaria para el programa de control.

% Eficacia contra *Myzus persicae* en melocotonero

Media de 3 ensayos experimentales en 2020 con 1 aplicación.
Media de 3 evaluaciones entre 7 y 28 DDA
Testigo % inc sobre n° de brotes afectados



Afinto® reemplaza a soluciones antiguas, aportando un perfil toxicológico más favorable. Además gracias a su alta eficacia se requieren dosis de aplicación muy bajas (g ma/ha), reduciendo así la cantidad de producto a utilizar.

Afinto® trabaja mano a mano con los auxiliares.



Presentación y registro

Afinto® se presenta en envases de 140 g, 250 g, 500 g en formulación WG (granulado dispersable).

Cultivo	Plaga	Dosis	Número de aplicaciones	Intervalo	Plazo de seguridad
Melocotonero y nectarino	Pulgones	12-14 g/hl (máximo 140 g/ha)	1-2	21 días	14 días
Ciruelo					35 días
Manzano y peral					21 días

Realizar la primera aplicación cuando se prevea un riesgo elevado de infestación (generalmente a principios de primavera, cuando se desarrollan las primeras hojas y cuando se detecten los primeros adultos). También puede ser empleado en aplicaciones preventivas al inicio de floración.













PROGRAMAS DE APLICACIÓN EN MELOCOTONERO, NECTARINO Y PARAGUAYO

	BBCH 55-59	BBCH 60-69	BBCH 70-72	BBCH 73-75	BBCH 77-79	BBCH 81-85	BBCH 87-89
Pulgones	Afinto® + aceite autorizado		Afinto®	Alternar otros MdA*			
Lepidópteros							
Ácaros						Alternar otros MdA*	
Mosca de la fruta							

* **Mda:** Modo de acción.

- La aplicación de **Afinto**® puede realizarse en pre o postfloración alternando en cada aplicación con otros modos de acción.
- Las aplicaciones de **Afinto**® al principio del cultivo, favorecen el control fácil de los pulgones, gracias a su alta eficacia, y a la buena compatibilidad con artrópodos auxiliares que complementan y prolongan el control.
- En prefloración, la aplicación de **Afinto**® en mezcla con un aceite autorizado, puede potenciar la mojabilidad, la sistemía y el control de insectos.
- En postfloración, la aplicación de **Afinto**® penetra sistémicamente en las hojas verdes y se distribuye en todo el árbol, protegiendo incluso las partes vegetales en crecimiento.
- Las aplicaciones de **Afinto**®, contra pulgón en pre o en postfloración, también ayudan a mejorar el control de aquellos productos aplicados para el control de Trips.
- Para disminuir el riesgo de aparición de resistencias, recomendamos seguir todas las instrucciones de IRAC (Comité para la Prevención de Resistencias a Insecticidas). <https://irac-online.org/countries/spain/>

PROGRAMAS DE APLICACIÓN EN MANZANO									
	BBCH 10-59	BBCH 60-69	BBCH 71-72	BBCH 73-75	BBCH 75-79	BBCH 81-85	BBCH 87-89		
Pulgones	 Afinto + aceite autorizado		 Afinto	Alternar otros Mda*					
	 Evure								
Lepidópteros						 Affirm Opti	 Costar		
			 Voliam Targo			 KarateZeon			
Ácaros	 Vertimec						Alternar otros Mda*		
Mosca de la fruta						 KarateZeon		 KarateTrap	

* **Mda:** Modo de acción

- La aplicación de **Afinto**® se realizará en prefloración, continuando en postfloración con otros modos de acción. Durante floración, además se puede complementar el control de insectos con Evure.
- Las aplicaciones de **Afinto**® al principio del cultivo, favorecen el control fácil de los pulgones, gracias a su alta eficacia, y a la buena compatibilidad con artrópodos auxiliares que complementan y prolongan el control.
- En prefloración, la aplicación de **Afinto**® en mezcla con un aceite de parafina autorizado, puede potenciar la mojabilidad, la sistemía y el control de insectos.
- Para disminuir el riesgo de aparición de resistencias, recomendamos seguir todas las instrucciones de IRAC (Comité para la Prevención de Resistencias a Insecticidas). <https://irac-online.org/countries/spain/>



Syngenta España S.A.U.

C/ Ribera del Loira 8-10 • 28042 Madrid

www.syngenta.es