

PATATA



Síntomas de mildiu en hoja de patata.

Mildiu • *Phytophthora infestans*

A continuación se indican los productos autorizados, así como las características de cada uno de ellos, importantes a tener en cuenta para poder controlar eficazmente la enfermedad:

Materia activa	Nombre y casa comercial
Sistémicos:	
benalaxil+cimoxanilo+mancozeb	Micene triple – Adama y Sipcam
benalaxil + mancozeb	Galben M- FMC
benalaxil + ox. cobre	Tairel C – FMC
fosetil AI + cimoxanilo + folpet	Mikal Plus- Bayer, Pearze Triple-Kenogard
fosetil AI + mancozeb	pr. común
metalaxil	pr. común
metalaxil + mancozeb	pr. común
metalaxil + ox. cobre	Metaxicol-IQV, Armetil cobre-IQV
metalaxil M + clortalonil	Folio Gold SC- Syngenta
metalaxil M + mancozeb	Ridomil Gold MZ - Syngenta
Penetrantes o fijación a ceras cuticulares:	
amisulbrom	Leimay – Kenogard; Shinkon - Sipcam
bentiavalicarb + mancozeb	Valbon – Sipcam
ciazofamida	Ranman Top – Belchim
cimoxanilo en mezclas	pr. común
dimetomorf + piraclostrobin	Cabrio Duo – Basf
mandipropamid	Revus - Syngenta
zoxamida + mancozeb	Electis-Gowan; Lieto-Sipcam
Contacto (orgánicos, organo-cúpricos y otros):	
compuestos de cobre y mezclas	pr. común
clortalonil	pr. común
fluazinam	pr. común
fluopicolida + propamocarb	Volare – Bayer CS
folpet	pr. común
mancozeb	pr. común
metiram	Polyram DF – Basf

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS INDICADOS CONTRA EL MILDIU DE LA PATATA

Características	Sistémicos	Penetrantes	Contacto
Penetración en la planta	SI	SI	NO
Movimiento en el interior de la planta	SI	NO	NO
Protección de los órganos formados después del tratamiento	SI	NO	NO
Lavado por lluvia	no son lavados si transcurre 1 hora sin llover después del tratamiento (excepto zoxamida y ciazofamida, que necesitan 2 h)		son lavados por lluvia superior a 10 l/m ²
Persistencia	12-14 días	8-10 días	7-10 días
Acción preventiva	SI	SI	SI
Acción curativa o stop	3-4 días	2 días	NO

Escarabajo • *Leptinotarsa decemlineata*

Los productos autorizados para escarabajo de la patata se detallan a continuación

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
clorantraniliprol	Coragen - Du Pont
fosmet	Imidan- Gowan
metaflumizona	Alverde-Basf
metil clorpirifos	Reldan Ultimate – Dow
spinosad	Spintor 480 - Dow
tiacloprid	pr. común



Larva del escarabajo de la patata.

PERAL

Filoxera • *Aphanostigma pyri*

La desaparición de algunos productos contra carpocapsa o psila, así como el uso de métodos alternativos a su control como confusión sexual o uso de antocóridos ha hecho resurgir en algunas parcelas los daños causados por este pulgón. En aquellas plantaciones, que en el momento de recolección el año pasado observaron daños en fruto, es conveniente realizar un tratamiento en estos momentos repitiéndolo a los 15 días con alguno de los productos indicados. Los daños se manifiestan en el momento de recolección con una podredumbre seca en la zona de la fosa calicina que supone una vía de entrada para otras enfermedades y acaba causando la pudrición del fruto.

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr.común
flonicamid	Teppeki- Belchim
pimetrozina	Plenum-Adama
pirimicarb	pr.común
spirotetramat	Movento Gold-Bayer CS
tiacloprid	Calypso SC - Bayer CS



Daños en pera causados por filoxera.

FRUTALES

Piojo de San José • *Quadraspidiotus perniciosus*

El tratamiento más eficaz contra esta cochinilla es el de prefloración. No obstante, en aquellas plantaciones con problemas importantes, con el fin de que evitar que se vean atacados los frutos y mantener el nivel de infestación bajo, se actuará en estos momentos contra las larvas de primera generación. En caso de que sea necesario intervenir en plantaciones de manzano, peral, ciruelo o melocotonero, puede utilizarse **piriproxifen** (pr. común).



Daños sobre rama de manzano.

MANZANO

Moteado o Peca • *Venturia inaequalis* y *V. pyrina*

El SIAR ofrece a partir de ahora un servicio de alertas para infección por **moteado en manzano en el Valle del Irre-gua**, con las tres estaciones disponibles en la zona. Se puede consultar en la página web: www.larioja.org/siar, y darse de alta también en dicha página.



Síntomas de moteado en manzano.

OLIVO

Agusanado del olivo • *Euzophera pingüis*

Esta mariposa deposita los huevos en heridas del tronco o de ramas principales. Las larvas penetran hacia el interior desarrollándose de forma circular, lo que puede provocar daños importantes por secados de ramas, en especial en olivos jóvenes o en plantaciones superintensivas. Es recomendable realizar un monitoreo en este tipo de parcelas mediante trampas. En caso de detectar daños, realizar un tratamiento dirigido hacia las ramas principales y el tronco con **fosmet** (pr. común), a los 10-15 días después de que comience el descenso de capturas, coincidiendo con el momento de mayor número de larvas recién nacidas. Se debe evitar producir cortes o heridas durante la época de vuelo.

En estos momentos se ha detectado un incremento del vuelo en nuestras parcelas de control, por lo que el momento óptimo de tratamiento se prevé cercano.



Larva de *Euzophera*. Fuente: MAPA (Manuel Ruiz Torres)