



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

Hasta la fecha solamente se ha detectado una única mancha de mildiu en toda la Comunidad, en la zona de Alcanadre, de forma aislada y sin importancia. Tampoco hay condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, pudiéndose producir únicamente en aquellas parcelas en las que caigan tormentas importantes.

No obstante, aconsejamos **realizar un tratamiento al inicio de la floración** (que se producirá próximamente en Rioja Baja) utilizando alguno de los productos indicados en el Boletín nº 12. Este tratamiento se realizará preferentemente con un producto **sistémico**, mojando muy bien toda la vegetación, con el fin de tener protegido el periodo floración-cuajado, que es muy sensible a esta enfermedad.

Acariosis y erinosis • *Calepitrimerus vitis* y *Colomerus vitis*

Se observa en numerosos viñedos la presencia de estos ácaros eriófidos, principalmente de erinosis, por lo que se recomienda vigilarlos y realizar tratamientos en caso necesario con un acaricida autorizado.



Síntomas de acariosis.



Síntomas de erinosis.

Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Al iniciarse la floración debe realizarse un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 10.

Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Se está produciendo el vuelo de adultos de la primera generación. Normalmente las larvas procedentes de esta generación no suelen causar daños de importancia en los racimos, excepto en la variedad Garnacha que pueden producir un mal cuajado si la población es alta. Es más alarmante el aspecto que presenta un racimo atacado que los daños que sufre, por lo que **no suele ser necesario tratar esta generación**.

En caso de realizar algún tratamiento debe hacerse en las fechas siguientes, si se emplea alguno de los productos indicados a **eclosión de huevos** en el cuadro siguiente:

- Rioja Baja: hacia el 22 de mayo
- Rioja Media: hacia el 28 de mayo
- Rioja Alta: hacia el 5 de Junio



Daños de primera generación de polilla del racimo.

Materia activa	Nombre y casa comercial	Momento de tratamiento	Observaciones
bacillus thuringiensis	pr. común	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
bacillus thuringiensis + tebufenocide	Bethirul Plus-Probelte	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
clorantraniliprol	Coragen - Du Pont	entre inicio de puesta e inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
clorpirifos	pr. común	eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
emamectina	Affirm - Syngenta	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
fenoxicarb	Insegar - Syngenta	inicio de vuelo de adultos	Seguir el vuelo de adultos con trampas sexuales
indoxacarb	Steward - Du Pont	entre inicio de vuelo de adultos e inicio de eclosión de huevos	Seguir el vuelo de adultos con trampas sexuales y evolución de huevos en campo
metil clorpirifos	Reldan - Dow	eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
metoxifenocide	Intrepid Pro - Basf Runner - Bayer CS	entre inicio de vuelo de adultos e inicio de eclosión de huevos	Seguir el vuelo de adultos con trampas sexuales y evolución de huevos en campo
spinosad	Spintor - Dow	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
tebufenocide	Mimic - Certis	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo

FRUTALES

Piojo de San José • *Quadraspidiotus perniciosus*

El tratamiento más eficaz contra esta cochinilla es el de prefloración, pero en aquellas plantaciones con problemas, con el fin de que evitar que se vean atacados los frutos y mantener el nivel de infestación bajo, se actuará contra las larvas de primera generación a finales de mayo.

En caso de que sea necesario intervenir en plantaciones de manzano, peral, ciruelo o melocotonero, pueden utilizarse los siguientes productos: **clorpirifos** (sólo autorizado en melocotón) (pr. común), **metil-clorpirifos** (no autorizado en ciruelo) (Reldan-Dow) o **piriproxifen** (sólo en ciruelo y melocotón) (pr. común).

MANZANO Y PERAL

Agusanado o barreno • *Cydia pomonella*

La plaga ya tiene el vuelo establecido en toda la comunidad y comienza a producirse la salida de larvas, por lo que será necesario actuar contra ella y realizar un tratamiento con los productos indicados, repitiéndolo a los 15 ó 20 días, según la persistencia del producto empleado.

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	pr. común
clorantraniliprol	Coragen – Du Pont
clorpirifos	pr. común (sólo CS, WP y WG)
deltametrin+triacloprid	Proteus O-Teq – Bayer CS
indoxacarb	Steward - Du Pont (sólo manzano)
metil clorpirifos	Reldan – Dow
spinosad	Spintor – Dow
tiacloprid	Calypso - Bayer CS
virus de la granulosis de la carpocapsa	Carpovirusina –Kenogard Madex - Agrichem
Reguladores de crecimiento:	
diflubenzuron	Dimilin-Kenogard
fenoxicarb	Insegar-Syngenta
metoxifenocida	Runner-Bayer CS; Intrepid Pro - Basf
tebufenocida	Mimic - Certis

Igualmente hay **piretrinas autorizadas** (alfa cipermetrin, beta ciflutrin, ciflutrin, cipermetrin, deltametrin, esfenvalerato, etofenprox, lambda cihalotrin, zeta cipermetrin), que no se recomiendan para evitar el aumento de poblaciones de ácaros).



Daños de carpocapsa en peral.

PERAL

Filoxera • *Aphanostigma pyri*

En aquellas plantaciones, que en el momento de recolección el año pasado observaron daños en fruto, es conveniente realizar un tratamiento a mediados de mayo 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
clorpirifos	pr.común (solo CS WP y WG)
imidacloprid	pr.común
metil clorpirifos	Reldan-Dow
tiacloprid	Calypso - Bayer CS
tiametoxam	Actara- Syngenta



Daños en pera causados por filoxera.

MELOCOTÓN Y NECTARINA

Polilla oriental • *Grapholita molesta*

Ya se ha iniciado la eclosión de las larvas, por lo que se recomienda vigilar las plantaciones y si se observan daños realizar tratamientos empleando alguno de los productos indicados a continuación:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	pr. común
clorantraniliprol	Coragen-Dupont
clorpirifos	p.común
deltametrin+triacloprid	Proteus O-Teq – Bayer CS
fosmet	pr.común
indoxacarb	Steward-Dupont
metoxifenocida	pr. común
spinosad	Spintor-Dow
tiacloprid	Calypso- Bayer CS

Para el control de esta plaga también hay **piretroides autorizados** (alfa cipermetrin, beta ciflutrin, ciflutrin, deltametrin, esfenvalerato, lambda cihalotrin, zeta cipermetrin), pero no se recomiendan ya que tienen un efecto negativo al incrementar la población de araña roja.



Daños de grafolita en brote de melocotón.