



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

El 24 de mayo se han detectado las primeras manchas de mildiu en Tudelilla y Calahorra, por lo que se recomienda vigilar las parcelas en las que caigan o hayan caído recientemente tormentas importantes y mantener estos viñedos protegidos.

En todo caso se recomienda **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 11. 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 2 de junio
- Rioja Media: hacia el 8 de junio
- Rioja Alta: hacia el 13 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-Probette | inicio de eclosión de huevos | seguir la evolución de huevos en campo |
| clorantropiliprol | 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 Explicit - 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 Pyrinex - Adama | 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 cerezo y ciruelo) (pr. común), **metil-clorpirifos** (autorizado en frutal de pepita y melocotón) (Reldan-Dow; Pynex M22-Adama) o **piriproxifen** (sólo en ciruelo y melocotón) (pr. común).

MANZANO Y PERAL

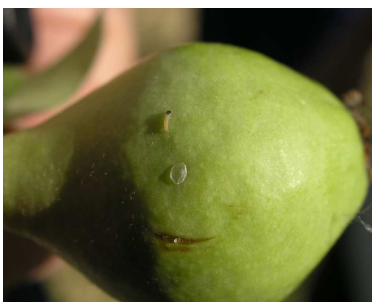
Agusanado o barrenado • *Cydia pomonella*

La plaga ha comenzado el vuelo en toda la comunidad y en los próximos días comenzará 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.

Los reguladores de crecimiento deben aplicarse antes del nacimiento de larvas e incluso en algunos casos antes de la puesta del huevo, por lo que la aplicación deberá realizarse con un conocimiento exacto del ciclo evolutivo de la plaga para conseguir una buena eficacia.

| Materia activa | Nombre y casa comercial |
|--|---------------------------------------|
| <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> | pr. común |
| clorantniliprol | Coragen-Du Pont |
| deltametrin+triacloprid | Proteus O-Teq – Bayer CS |
| indoxacarb | Steward-Du Pont (sólo manzano) |
| metil clorpirifos | Reldan-Dow; Pynex M22-Adama |
| spinosad | Spintor-Dow |
| tiacloprid | Calypso-Bayer CS |
| virus de la granulosis de la carpocapsa | Carpovirusina-Gowan Madex-Agrichem |
| Reguladores de crecimiento: | |
| diflubenzuron | Dimilin 25-Arysta; Dimilin-Kenogard |
| fenoxicarb | Insegar-Syngenta |
| metoxifenocida | Runner-Bayer CS; Intrepid Pro-Basf |
| tebufenocida | Mimic-Certis |
| triflumuron | Alsystin-Bayer |

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



Larva recién eclosionada.



Daños en manzana.

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 |
| imidacloprid | pr.común |
| metil clorpirifos | Reldan-Dow; Pynex M22- Adama |
| tiacloprid | Calypso - Bayer CS |
| tiametoxam | Actara- Syngenta |



Daños en pera causados por filoxera.

CIRUELO

Carpocapsa • *Cydia funebrana*

No descuidar los tratamientos ya que 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: ***Bacillus thuringiensis kurstaki*** (pr común), **clorantniliprol** (Coragen-Dupont), **clorpirifos** (pr.común), **fenoxicarb** (Insegar-Syngenta)

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

Los daños pueden confundirse con anarsia y solamente en caso de encontrarse la larva es posible diferenciar a las plagas.



Daños y larva de *Cydia funebrana*.



Larva de anarsia.