



## VIÑEDO

### Heladas primaverales

La heladas producidas durante en la madrugada del 28 de abril en varios municipios, principalmente de la Rioja Media y la Rioja Alta, han afectado al viñedo, a varios cultivos frutales (como el peral, el melocotonero o el cerezo), así como a cultivos hortícolas (como la patata).



El cultivo más afectado ha sido el viñedo, por lo que se quiere recomendar unas pautas de actuación. **Cada viñedo es un caso particular** y se debe tratar de forma diferente según el nivel de afección. Por ello, en cualquier caso **se debe esperar unos 7-10 días** después de la helada para evaluar perfectamente los daños y **ver cómo reacciona el viñedo**, con objeto de adoptar la medida cultural más adecuada.

Si los brotes se han visto afectados por las heladas, puede producirse una nueva brotación de las yemas prontas (nietos), de las ciegas y/o de las casqueras (yemas de la base), e incluso de las yemas adventicias. En determinados casos conviene realizar medidas culturales, ya que en caso de no realizarse, pueden brotar numerosos brotes (adquiriendo la cepa un aspecto de “escoba”), que dificulta el manejo, la formación del viñedo y la poda a realizar para el año próximo. **Tras ver cómo rebrotan los viñedos afectados por la helada**, y conforme a los resultados obtenidos en ensayos realizados en la Sección de Protección de Cultivos, se realizan las siguientes **recomendaciones**:

- 1.- No hacer nada si los pámpanos o las yemas se han helado totalmente, o si se ha helado solamente el extremo superior del pámpano sin afectar a los racimos.
- 2.- Si se ha helado el extremo superior del pámpano afectando a los racimos:
  - a) viñas en formación (menos de 3 años): podar a la ciega.
  - b) viñas en producción: quitar a mano los pámpanos helados (o realizar una repoda).

Si tiene el viñedo asegurado, antes de realizar cualquier medida cultural, contacte con su mediador para conocer las pautas a seguir.

## OLIVO

### Agusanado del olivo • *Euzophera pingüis*

Esta mariposa deposita los huevos en heridas, en el tronco o en ramas principales, las larvas penetran hacia el interior desarrollándose de forma circular, lo que puede provocar daños importantes, en especial en olivos jóvenes o en plantaciones superintensivas. Para controlar dichos daños es recomendable mojar las ramas principales y el tronco con **clorpirifos** o **fosmet** (pr. comunes).

### Cochinilla • *Saissetia oleae*

Esta plaga se encuentra en brotes y hojas y se alimenta de la savia del árbol. Aunque no produce daños importantes, se recomienda tratar cuando se observan adultos, debido a que segrega una melaza sobre la que se instala un complejo de hongos llamados “**negrilla**”.

Esta plaga se puede controlar realizando un tratamiento antes de la floración con **piriproxifen** (pr. común), existiendo otros productos autorizados. El producto recomendado contra negrilla es el **azufre**.



Cochinillas en el envés de una hoja.

### Polilla • *Prays oleae*

La generación antófaga de esta polilla desarrollan las larvas en los botones florales alimentándose de las flores, aunque no se considera una generación problemática debido a la abundante cantidad de flores que produce el olivo. Solo se recomienda hacer tratamientos contra esta generación si la floración es escasa y el número de capullos de la plaga es elevado.

| Materia activa    | Nombre y casa comercial |
|-------------------|-------------------------|
| deltametrin       | pr. común               |
| dimetoato         | pr. común               |
| fosmet            | pr. común               |
| lambda-cihalotrin | pr. común               |

## CEREZO

### Mosca de las alas manchadas • *Drosophila suzukii*

Esta mosca afecta a varias especies, pero entre los frutos únicamente supone riesgo en cerezo. Durante 2016 se detectaron por primera vez daños puntuales en parcelas comerciales. No hay que descuidar las plantaciones sobre todo a partir del cambio de color de la cereza y si las condiciones climáticas son favorables (temperatura suave y humedades relativas altas).

Los daños los provocan las larvas que emergen del huevo que ha depositado la mosca dentro de la cereza. En el fruto se puede apreciar un pequeño orificio que deja la hembra al depositar los huevos. Al abrir las cerezas atacadas se pueden encontrar las larvas alimentándose de la pulpa. La larva se pueden confundir con *Rhagoletis cerasi* pero la pupa es inconfundible debido a los espiráculos que posee en la parte anterior con forma de deditos.

Los daños iniciales pueden pasar desapercibidos ya que hasta pasados unos días el fruto no pierde la turgencia y acaba cayendo. Pero los orificios que realiza la hembra al realizar la puesta sí que son visibles si se observa bien el fruto.

Es fundamental el control preventivo mediante un adecuado manejo de la cosecha. Debemos recolectar en el momento óptimo y no dejar que la fruta sobremadure, eliminando los restos de cosecha de la plantación para evitar que proliferen las larvas.



Fruto con orificios.



Pupa de *Drosophila*.

El MAPAMA ha comunicado la **autorización excepcional** de uso contra *Drosophila suzukii* en **cerezo** del 20 de abril al 15 de agosto de 2017 en la Comunidad Autónoma de La Rioja para el **spinosad 48% [SC] P/V** (Spintor 480 SC) y el **ciantraniliprole 10 % [SE] P/V** (Exirel).

## NOGAL

### Bacteriosis y Antracnosis • *Xanthomonas* sp. y *Gnomonia leptostyla*

Estas enfermedades se manifiestan en hojas por unas pequeñas manchas oscuras, y en frutos por unas manchas grandes negruzcas que penetran profundamente en la cáscara en caso de bacteriosis.

Los mejores momentos para controlar esta enfermedad son: al iniciarse la brotación, con flores femeninas desarrolladas, al cuajado del fruto y a la caída de hojas, empleando productos a base de  **cobre** (pr común), contra bacteriosis y **mancozeb** (pr. común) o **microbutanil** (Systhane Ecozone-Dow, Fulminal-12-Probelte) contra antracnosis.

## CIRUELO

### Carpocapsa • *Cydia funebrana*

Será necesario efectuar tratamientos desde la primera semana de mayo hasta recolección con alguna de los siguientes productos: **Bacillus thuringiensis kurstaki** (pr.común), **clorantraniliprol** (Coragen-DuPont), **fenoxi-carb** (Insegar-Syngenta) y **piretrinas autorizadas** (deltametrin, lambda cihalotrin, zeta cipermetrin).

No es conveniente abusar de los piretroides ya que pueden provocar un incremento de araña roja, por ello se aplicarán solo cuando debido al plazo de seguridad no se pueda usar otro insecticida.

### Ácaro de las yemas • *Acalitus phloeocoptes*

Ha comenzado la salida de los ácaros de las agallas. Dichos ácaros no causan daño sobre el fruto, sino que pican sobre las ramas generando nuevas agallas, dentro de las cuales se introducirán, siendo imposible una vez dentro acabar con ellos. Por ello, en caso de tener árboles con abundantes agallas, se recomienda tratar con **azufre mojable** (pr. común) de finales de abril a mediados de mayo. Para cubrir toda la salida, realizar al menos 2 aplicaciones espaciadas 15 días.



Agallas provocadas por los ácaros en ciruelo.

## PATATA

### Herbicidas

La mayor parte de las malas hierbas existentes en nuestra región son controladas eficazmente por los productos que se indican, siempre que se apliquen con buen tempero del terreno. El tratamiento en preemergencia de malas hierbas se hará después de plantada la patata, una vez acaballonadas y antes de que nazcan.

| Materia activa           | Casa comercial            | Tipo de mala hierba           |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Preemergencia</b>     |                           |                               |
| <b>aclonifen</b>         | Challenge-Bayer CS        | Hoja ancha y estrecha         |
| <b>fluorocloridona</b>   | Racer-Adama; Hopper-Massó | Hoja ancha                    |
| <b>linuron</b>           | pr. común                 | Hoja ancha                    |
| <b>metribuzina</b>       | pr. común                 | Hoja ancha y estrecha         |
| <b>napropamida</b>       | Devrinol-UPL              | Hoja estrecha                 |
| <b>pendimetalina</b>     | pr. común                 | Hoja ancha y estrecha         |
| <b>postemergencia</b>    |                           |                               |
| <b>bentazona</b>         | pr. común                 | Hoja ancha                    |
| <b>ciclodim</b>          | Focus Ultra-Basf          | Gramíneas anuales y vivaces   |
| <b>fluazifop-p-butil</b> | Fusilade Max-Syngenta     | Gramíneas anuales             |
| <b>propaquizafop</b>     | Agil-Adama; Dixon-Massó   | Gramíneas anuales y perennes  |
| <b>prosulfocarb</b>      | pr. común                 | Hoja ancha y estrecha anuales |
| <b>quizalofop</b>        | pr. común                 | Gramíneas anuales y perennes  |
| <b>rimsulfuron</b>       | Titus-DuPont              | Hoja ancha y estrecha         |
| <b>s-metolacoloro</b>    | Dual Gold-Syngenta        | Hoja ancha y estrecha anuales |