

La Rioja

Sección de Protección de Cultivos (CIDA) de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de La Rioja.

El año 2010 en La Rioja, en cuanto a climatología se refiere (datos de la Estación Agroclimática de Valdegón) se ha caracterizado por un año normal de precipitaciones (486 mm.), el mes más lluvioso fue Junio (40 mm.) y el más seco Agosto (0,8mm.). Las temperaturas medias han sido ligeramente superiores a las normales, pero se han aproximado bastante a las de un año normal, aunque se han alcanzado temperaturas máximas de 39°C en el mes de Agosto. Las temperaturas mínimas han alcanzado los -6,9°C en Enero y -4,5°C en Febrero y Marzo, registrándose la primera helada el 20 de Octubre (-1,4°C) y la última el 6 de Mayo (-0,9°C).

Viñedo

Este año ha sido favorable al desarrollo de enfermedades al final de primavera, debido a la existencia de lluvias importantes (tormentas) en los meses de Mayo y de Junio. También es de destacar la expansión de nuevas anomalías o el incremento de la población de diversos parásitos (ácaros principalmente) que han necesitado un mayor número de tratamientos específicos para controlar sus daños.

Mildíu (*Plasmopara viticola* Berl. Y de Toni)

Esta enfermedad es endémica en los viñedos riojanos, presentándose todos los años con mayor o menor intensidad. Las lluvias, continuas e importantes del mes de Mayo provocaron la aparición temprana (entre 26 de Mayo, primera mancha en hoja, y 15 de Junio) de manchas en la mayor parte de los municipios de La Rioja. Manchas aisladas, que unido a la escasez de lluvias durante el verano frenaron la expansión de la enfermedad junto con los tratamientos realizados.

El mildíu este año ha tenido una incidencia poco importante.

El seguimiento de esta enfermedad se realiza, desde hace 36 años, a través de 14 puestos anti-mildíu, distribuidos por toda La Rioja, que nos proporcionan diariamente los datos climáticos (temperatura, lluvia humedad relativa y humectación de las hojas) para poder seguir la evolución del mildíu e indicar las fechas más oportunas de tratamiento. También tenemos establecidos unos premios en metálico, en colaboración con Caja Rioja, para las personas que detecten la primera mancha en las zonas de influencia de los puestos de control que nos facilita seguir la evolución del mildíu cada año.

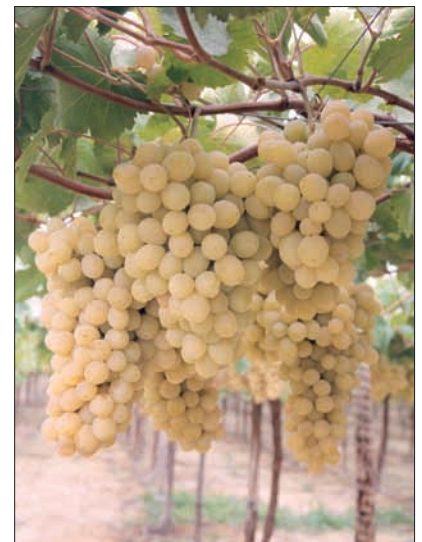
Podredumbre gris (*Botrytis cinerea* Pers.)

Debido a la ausencia de lluvias durante el período de maduración esta enfermedad no ha estado presente en los viñedos riojanos y no fue necesario realizar tratamientos específicos.

Oídio (*Uncinula necator* Burr.)

Entre el cerramiento del racimo y el inicio del envero se observaron, de forma generalizada en toda la región y en todas las variedades, ataques inusuales del hongo en esta época que fue necesario realizar tratamientos para evitar sus

Mildíu (*Plasmopara viticola*). Esta enfermedad es endémica en los viñedos riojanos, presentándose todos los años con mayor o menor intensidad.



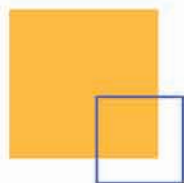
daños, sobre todo en viñedos con mucha vegetación, sin deshojar y donde no se han realizado tratamientos a las dos caras y por lo tanto no se han mojado los racimos adecuadamente.

Enfermedades de madera (complejo de hongos)

Como todos estos últimos años, se continúan observando cepas que presentan la sintomatología característica de las enfermedades conocidas como yesca y eutipiosis. Igualmente, en cepas jóvenes, se continúan observando los síntomas típicos de la "enfermedad de Petri" y "Pie negro", y aislándose en laboratorio la mayoría de los hongos responsables (*Phaemoniella*, *Phaeoacremonium* y *Cylindrocarpum*).

Piral (*Sparganothis pilleriana* Schiff.)

Se ha constatado un aumento considerable de esta plaga por toda La Rioja durante los últimos años, siendo necesario realizar tratamientos específicos, para controlar sus daños, porque éstos se localizan de forma importante en racimo, además de las hojas. Como la salida de larvas es escalonada durante unos 50-70 días (dependiendo de las condiciones climáticas) a partir del desborre de la



Alazin[®]

Piriproxifen 10% p/v (EC)



Mayor eficacia contra
las Cochinillas



TRADECORP

DIVISION ESPAÑA
www.tradecorp.es



vid (estado fenológico D), se debe realizar un tratamiento hacia los 22 días de iniciarse la salida de larvas y repetirlo a los 15 días.

Polilla del racimo (*Lobesia botrana* Schiff.)

Este año, han existido 3 generaciones en Rioja Baja y Media, y 2 en Rioja Alta. Los niveles de población han sido los normales en todas las generaciones excepto en la 1ª generación que han sido bajos, controlándose bien los daños con los tratamientos recomendados. Cada año son más las Has. colocadas en confusión sexual por parte de los agricultores que han comprobado la eficacia de este método biotécnico. Actualmente son unas 6.000 Has. las colocadas en confusión sexual.

Araña amarilla (*Eotetranychus carpini* Oud.)

Este ácaro se ha extendido durante los últimos años a todos los viñedos riojanos, estando presente durante todo el ciclo vegetativo de la viña, principalmente en la variedad Tempranillo, habiendo sido necesario realizar varios tratamientos en algunos viñedos para controlar sus daños. Durante el mes de Agosto, en los viñedos más afectados por la plaga se produjo defoliación.

Acariosis (*Calepitrimerus vitis* Nal.)

Este año ha habido un recrudescimiento de sus daños al desborre, debido a las bajas temperaturas, sobre todo en la variedad Tempranillo. El resto del ciclo vegetativo de la viña ha estado presente, pero sin causar daños, ni necesidad de realizar tratamientos específicos.

Mosquito verde (*Empoasca-Jacobiasca-vitis* Goethe)

Está en claro aumento en los viñedos riojanos. En los meses de Julio y de Agosto hemos observado en bastantes viñedos los síntomas típicos en hojas con poblaciones bajas, que no han causado defoliaciones.

Cochinilla (*Euleucanium corni* Bouché)

Cada año se observa su presencia en más viñedos durante el mes de Agosto, localizado fundamentalmente en racimo, aunque no se puede considerar plaga actualmente, y por ello no se recomiendan tratamientos específicos contra ella.

Fitoplasmas del grupo Stolbur (madera negra)

También conocida por BN (Bois Noir). Sus síntomas son idénticos a los ocasionados por la Flavescencia Dorada (FD), solamente se pueden diferenciar mediante un análisis de laboratorio. Afecta principalmente a la variedad Garnacha, aunque también hemos observado síntomas en la variedad Tempranillo, pero que son distintos. Este año, hemos vuelto a detectar la presencia de *Hyaloptes obsoletus*, vector específico de madera negra. La incidencia de este fitoplasma (BN) ha sido menor que la de otros años.

Alteraciones no parasitarias

Como en años anteriores, en la variedad Tempranillo principalmente, hemos observado el **secado del racimo** en parte o en su totalidad a partir de iniciarse el envero, de manera mayoritaria en fincas con bastante producción, exceso de vigor y patrón R-110, no habiéndose aislado en laboratorio ningún parásito. En las proximidades del envero es frecuente observar viñedos con **carencia de potasio**, principalmente en plantaciones jóvenes de la variedad Tempranillo con exceso de producción.

Es importante destacar los daños, cada vez mayores, que están ocasionando los **conejos, jabalíes, corzos y ciervos**. Cada año mayores y cada vez afectando a más superficie. No sólo es el viñedo sino también los frutales.



Sila (*Psila pyri* L.). Ha sido una de las plagas que más problemas ha causado en las plantaciones de peral durante todo el verano.

Frutales

Fuego bacteriano (*Erwinia amylovora* Burr.)

De acuerdo con el R.D. 2071/1993 modificado por R.D. 1201/1999 y R.D. 246/2010, la O.M. de 31/1/94 y la Directiva 92/70/CEE se ha realizado, por personal Técnico de esta Sección, una **prospección sistemática** sobre la detección de la bacteria *Erwinia amylovora* en frutales de pepita y plantas ornamentales. La prospección se ha realizado durante los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre sobre 185 parcelas de frutales distribuidas en veintiocho municipios con gran tradición frutícola en La Rioja. También se han prospectado las especies ornamentales sensibles en los parques y jardines de Alfaro, Rincón de Soto, Nájera, Logroño, Haro, Calahorra y el Jardín Botánico del Término municipal de Azofra. Además se han tomado muestras asintomáticas en viveros sobre plantas sensibles al fuego bacteriano y se han analizado en el Laboratorio de La Grajera con resultados negativos.

En la zona de seguridad de los **focos del Valle del Iregua** se han realizado prospecciones intensivas durante todo el verano encontrándose nuevos brotes de la enfermedad, que de acuerdo con la legislación vigente se han arrancado y quemado. Se han realizado en el laboratorio de La Grajera 88 muestras, de las cuales 24 han sido positivas (algunas muestras eran de la misma finca). En total se han arrancado: 1,12 Ha, 129 árboles y ornamentales aislados y 35 ud. de ornamentales en seto. El **foco de Santo Domingo de la Calzada**, detectado en 2008, se ha considerado erradicado al no detectarse este año ningún nuevo brote. Sin embargo, en 2009 apareció un nuevo **foco en Bañares** que se arrancaron los árboles afectados y los de su entorno, y en 2010 no han aparecido nuevos brotes.

Sila (*Psila pyri* L.)

Ha sido una de las plagas que más problemas ha causado en las plantaciones de peral durante todo el verano, debido a la climatología tan favorable existente para su desarrollo (falta de lluvias), lo que ha provocado realizar numerosos tratamientos para controlar la presencia de melaza en fruto, debido a la baja eficacia de los productos. Incluso en algunas plantaciones, se han realizado tratamientos después de la recolección para lavar la melaza.



Mosca de la cereza (*Rhagoletis ceras*). Hubo capturas en poca cantidad y no se observaron daños.

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Wied.)

Las capturas registradas durante el mes de Agosto y Septiembre en las trampas distribuidas por toda La Rioja fueron muy escasas, por lo que fue necesario realizar tratamientos.

Mosca de la cereza (*Rhagoletis ceras* Wied)

Su seguimiento se realizó en Rioja Baja y Valle del Iregua mediante trampas sexuales. Hubo capturas en poca cantidad y no se observaron daños.

Otras plagas y enfermedades

El resto de plagas y enfermedades más frecuentes en los frutales no han ocasionado ninguna incidencia importante y se han controlado adecuadamente con los tratamientos realizados. Sin embargo, las lluvias continuas y abundantes del mes de mayo y primera quincena de Junio provocaron la presencia de moteado en manzano, así como las bajas temperaturas de esta época provocaron russeting muy acusado en peras de la variedad Conferencia, provocando incluso heridas profundas. También el oidio ha provocado problemas puntuales en melocotón y manzano.

Olivo

Durante estos últimos años continúa aumentando de forma considerable las nuevas plantaciones de olivo, en forma intensiva, en La Rioja.

Mosca (*Bractocera oleae* Gmel.)

Las capturas obtenidas en las trampas colocadas en los diferentes puestos de control fueron normales en general, pero no se observaron daños de consideración (aceituna picada), excepto en la zona de Arnedo, zona de alto riesgo de acuerdo con observaciones de años anteriores, que produjo hasta un 4% de aceituna picada a finales de Octubre.

Polilla (*Prays oleae* Bern)

Como otros años, han existido 3 generaciones perfectamente definidas desde el mes de Abril hasta finales de Octubre. En general, la incidencia de la plaga ha sido baja, excepto en algunas zonas de Rioja Baja.



Cochinilla (*Saissetia oleae*). Esta plaga está presente todos los años, causando más o menos daño de acuerdo con las condiciones climáticas existentes.

Polilla del jazmín (*Margaronia unionalis* Hubn):

Las trampas colocadas en diferentes puntos de La Rioja capturaron muy pocos adultos, aunque sí se observaron ataques en brotes terminales de las fincas donde se colocaron.

Abichado (*Euzophera pinguis* Haw)

Las trampas sexuales de monitoreo colocadas en diferentes puntos de La Rioja (Quel, logroño y Tricio) capturan muy pocos adultos que se correspondieron con la ausencia de daños en campo.

Cochinilla (*Saissetia oleae* Bern)

Esta plaga está presente todos los años, causando más o menos daño de acuerdo con las condiciones climáticas existentes. Este año el nivel de ataque fue bajo, debido al elevado índice de parasitismo (hasta un 77%) y la ausencia de precipitaciones durante el verano. La eclosión del 93% se alcanzó a finales de Agosto.

Conejos

Cada año son mayores los problemas que causan en plantaciones jóvenes al morder el tronco. Por ello, se utiliza de forma generalizada, sobre todo en fincas al lado del monte, matorrales, protectores de plástico o vallado con malla de toda la finca.

Otros cultivos

En horticolas cabe destacar las abundantes capturas cogidas en las trampas sexuales de monitoreo distribuidas por toda La Rioja tanto en cultivos al aire libre como en invernadero, de la polilla del tomate (*Tuta absoluta*), pero no se han observado síntomas en planta ni en fruto. Así mismo, la presencia de mosca blanca en crucíferas durante el mes de Septiembre propiciado por las altas temperaturas. También, el taladro del tomate y judía (*Heliothis armigera* Hb.) ha tenido una incidencia mayor que otros años.

En patata continúan los daños de alfilerillo (*Agriotes* sp.) en tubérculos y el mildiú en hoja en el mes de Junio, pero sin provocar daños considerables.

En cereales se detectó la presencia de septoria, oidio y roya en hoja, pero sin necesidad de realizar tratamientos.