

## La Rioja

José Luis Ramos Sáez de Ojer, Felisa Ezquerro Herreros, Javier Alfonso García Rubio (Sección de Protección de Cultivos de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de La Rioja).

2017 será recordado en La Rioja como el año de recolección más temprana, pero también por las consecuencias nefastas de las heladas tardías de abril, sobre todo en Rioja Alta, y por la afección de una sequía apreciable en todas las comarcas productivas de La Rioja.

### Frutales

La precipitación anual media del año agrícola en Logroño fue de 389,1 l/m<sup>2</sup>, inferior en un 6,81% al año anterior, siendo su distribución muy desigual a lo largo del año, con escasas lluvias en los meses más calurosos del año, lo que originó una importante sequía. Se alcanzaron 1.269 horas-frío, no planteándose problemas de brotación en las variedades de Rioja. Respecto a años anteriores, se adelantó la floración de todas las especies, así como la recolección, favorecida especialmente por las altas temperaturas de junio y julio. El hecho más determinante de la campaña se produjo la noche del 27 al 28 de abril de 2017, en la que tuvo lugar una de las heladas más tardías de la última

década, que debido a su intensidad, duración y extensión causó daños importantes en una gran superficie de los frutales de Rioja Media y Alta, con pérdidas en muchos casos del 100% de la cosecha, sobre todo en peral.

En cerezo, los daños por *Drosophila suzukii* se han generalizado en todas las plantaciones comerciales, cuando hasta el año pasado eran puntuales y en variedades tardías, haciendo necesario aplicar tratamientos fitosanitarios. La recolección se vio perjudicada por las lluvias de finales de mayo, generándose problemas por rajado y monilia.

En melocotonero, el año se ha caracterizado por no plantear excesivos problemas en cuanto a plagas; únicamente el pulgón parece la plaga

más reseñable, no generando problemas de control importantes ni grafolita ni anarsia. La incidencia de las enfermedades de primavera habituales fue inferior a lo normal debido a la ausencia de lluvias.

El control de psila (*Cacopsylla pyri*) en peral ha sido menos complicado que en años anteriores. Las condiciones climáticas y la generalización del uso de enemigos naturales (antocóridos) han facilitado su control hasta el momento de recolección, aumentando considerablemente la población a partir de entonces debido a la ausencia de lluvias y las temperaturas suaves. El uso de antocóridos contra psila se ha incrementado en los últimos años y con más de 500 Ha se ha convertido en una herramienta a añadir en las estrategias de control. El resultado positivo de



Daños de *Drosophila suzukii* en cerezo. Autor: Feli Ezquerro Herreros.

su uso ha propiciado que en 2018 se prevea un aumento en la superficie de peral que utilizará estos enemigos naturales. Esta herramienta ha supuesto una disminución en el uso de insecticidas, lo que por otra parte ha generado la aparición de daños por carpocapsa en la última generación y que plagas secundarias como filoxera, cigarrero y pulgón hayan causado más problemas, siendo no obstante puntuales.

En cuanto a las enfermedades, solo la mancha negra (*Stemphylium vesicarium*) en peral planteó problemas a final de campaña. Los avisos y los daños se produjeron y manifestaron al final del ciclo, en agosto, lo que hizo imposible en muchos casos la aplicación de tratamientos debido a la necesidad de respetar los plazos de seguridad. Las manchas que aparecieron causaron pérdidas sobre todo en parcelas próximas al Ebro y a los cauces de los ríos, donde las condiciones climáticas fueron más propicias para el desarrollo de la enfermedad.

## Viñedo

Al igual que se ha mencionado en frutales, en la campaña 2017 las incidencias a destacar en viñedo han sido consecuencia de los accidentes meteorológicos, siendo mínima la afección de plagas y enfermedades. La cosecha en la Denominación de Origen Calificada Rioja se ha mostrado escasa, cercana a los 350 millones de kilos de uva. Las heladas del mes de abril de 2017 que sufrieron los viñedos más septentrionales de la denominación no fueron la única causa de esta apreciable merma, sino que también contribuyó la importante sequía arrastrada desde la primavera e incluso de años anteriores, que también se ha extendido en el otoño y comienzos del invierno. En el conjunto de la Denominación de Origen Calificada Rioja las consecuencias de ambos fenómenos supusieron una merma de producción media del orden del 36% en Rioja Alta, del 25% en Rioja Alavesa y del 3% en Rioja Baja. La comarca más afectada fue el entorno de Haro y las localidades limítrofes, donde apenas llegaron a cubrir el 40% del rendimiento medio sobre la 'hectárea tipo corregida'. Otra de las comarcas más damnificadas por la helada fue la del Najerilla, con San Asensio y Matute como localidades más afectadas y rendimientos inferiores al 50% sobre la hectárea tipo, aunque la mayoría de poblaciones superaron ese umbral. Sin embargo, la sanidad de la uva ha sido excepcional, así como su calidad, ya que, a pesar de que había temor por las consecuencias de estas circunstancias



Daños de mancha negra en peras. Autor: Feli Ezquerro Herreros.



Daños de helada en peral. Autor: José Luis Ramos Sáez de Ojer.



Suelta de antocóridos en peral. Autor: Feli Ezquerro Herreros.



meteorológicas, las precipitaciones de final de agosto ayudaron a completar el equilibrio de la maduración.

En cuanto al mildiu (*Plasmopara viticola*), la primera mancha de mildiu se detectó en Cenicero a finales de mayo, produciéndose la aparición de manchas aisladas por toda La Rioja a lo largo de la primera quincena de junio. La enfermedad no tuvo incidencia reseñable durante la campaña, salvo en aquellos viñedos de Rioja Alta en los que se descuidaron los tratamientos por la ausencia de cosecha como consecuencia de las heladas. El oídio (*Erysiphe necator*) ha tenido una mayor incidencia en los viñedos, como es habitual por su carácter endémico en la región, aunque con los tratamientos fitosanitarios se ha controlado la enfermedad. La incidencia de podredumbre gris (*Botrytis cinerea*) ha sido mínima, debido tanto a las condiciones meteorológicas en maduración, adversas al desarrollo de la enfermedad, como al adelanto de la fecha de vendimia. El incremento en la incidencia de las enfermedades de madera de la vid continúa siendo la principal preocupación de los viticultores, que ven una mayor afección de este complejo de patologías tanto en planta adulta (yesca, eutipiosis o decaimiento por *Botryosphaeria*) como en planta joven (enfermedad de Petri y pie negro). Los principales hongos causantes de estas patologías aislados en laboratorio en La Rioja en planta adulta son *Phaeoacremonium minimum* y *Phaeoaniella chlamydospora*, aunque se ha constatado también una alta presencia de hongos asociados al decaimiento por *Botryosphaeria* y, en menor medida, la de hongos causantes de Eutipiosis (aislándose principalmente *Eutypa lata*). En plantaciones jóvenes se aíslan tanto los hongos causantes de la enfermedad de Petri (*Cadophora luteo-olivacea*, *Phaeoaniella chlamydospora*, así como especies del género *Phaeoacremonium*) como los causantes del pie negro (*Dactylonectria torresensis*, *Ilyonectria liriodendri*, etc.). Asimismo, se constata un aumento en la incidencia de la excoriosis de la vid (varias especies de *Diaporthe*, siendo la más frecuente *Diaporthe ampelina* = *Phomopsis viticola*), estándose desarrollando trabajos en el ICVV para caracterizar los agentes causales y la epidemiología de la enfermedad.

En relación con las plagas, la polilla de racimo (*Lobesia botrana*), el mosquito verde (*Empoasca vitis*) y la araña amarilla (*Eotetranychus carpini*) son las que mayor incidencia tienen en la región, aunque este año no han ocasionado problemas



**Daños de helada en viñedo. Autor: José Luis Ramos Sáez de Ojer.**



**Síntomas de sequía en vid. Autor: José Luis Ramos Sáez de Ojer.**

importantes. Debido al importante papel que tienen las heridas provocadas por la polilla del racimo en la aparición de focos de podredumbre gris (*Botrytis cinerea*), desde la Consejería de Agricultura del Gobierno de La Rioja se está lanzando una campaña de apoyo a la implantación de la técnica de confusión sexual contra *Lobesia botrana*. La aparición de focos de *Botrytis* en variedades blancas, favorecidos por los daños de polilla del racimo, puede condicionar la determinación de la fecha de vendimia (pudiendo fijarse la misma por razones fitosanitarias en lugar de enológicas), por lo que un buen control de la plaga, mediante el uso de esta técnica, contribuiría a minimizar los daños por *Botrytis*.

## Olivo

Aunque ha sido un año difícil en lo que respecta a los fenómenos climáticos adversos referidos, heladas y periodos de sequía prolongados acompañados de altas temperaturas, el olivar riojano no ha sido de los cultivos que más los han sufrido. El cuajado de la oliva fue bueno, no viéndose afectado por las heladas tardías del mes de abril. La falta de precipitación comenzó a notarse durante el verano, provocando síntomas de deshidratación en zonas de secano, aunque fueron parcialmente paliadas con las precipitaciones puntuales que se produjeron en los meses de julio y agosto. Lo más característico ha sido el importante