

# Soluciones BASF para el control de enfermedades del viñedo en Rioja

Mildiu, oídio y botritis son las tres principales enfermedades que atacan a los viñedos riojanos, para los que BASF propone diversos métodos de control y erradicación, como veremos a continuación.

## ■ Ludovico Mozo Artacho.

Ingeniero Técnico Agrícola  
Commercial Sales Representative Crop Protection BASF

### Mildiu (*Plasmopara viticola*)

Es una enfermedad endémica en los viñedos riojanos que puede aparecer desde que los brotes tienen 10 cm de longitud hasta el envero si se producen lluvias abundantes y continuadas. Puede atacar tanto a las hojas como a los racimos, siendo la época más delicada para el control del mildiu el momento de floración-cuajado.

Es en este momento donde recomendamos desde BASF la aplicación de Cabrio Top, un fungicida de acción polivalente con el que vamos a controlar tanto el ataque de mildiu como de oídio. Gracias a la acción combinada de sus dos materias activas (pyraclostrobin y metiram) actuamos bloqueando el suministro de energía del hongo necesario para su desarrollo, lo que provoca la muerte del mismo.

Forum F es un fungicida que combina dos materias activas para el control del mildiu; dimetomorf con acción preventiva, curativa y un altísimo poder antiesporulante y folpet, preventivo y con un alto grado de penetración. Forum F es absorbido rápidamente por la planta, distribuyéndose de forma folioexpansiva por la misma.

### Oídio (*Uncinula necator*)

Al igual que el mildiu, el oídio también es una enfermedad endémica en los viñedos riojanos, pero por el contrario no necesita de lluvias para su desarrollo, aunque sí de una humedad relativa alta y temperaturas fres-



cas, condiciones climáticas muy comunes en La Rioja durante los meses de junio y julio. Es por esto por lo que se debe prestar especial atención a esta enfermedad y realizar los tratamientos de una forma preventiva ya que si se instala en los viñedos, los daños ocasionados son muy elevados y de difícil control.

Desde BASF hemos desarrollado en los últimos años varios fungicidas de distintas familias y diversos modos de acción para el control de esta enfermedad con la finalidad de asegurar al agricultor soluciones eficaces en sus viñedos. Al mencionado Cabrio Top añadiremos los siguientes productos.

Vivando es un fungicida compuesto por metrafenona, perteneciente a una nueva familia, las benzofenonas. Tiene una actividad preventiva, curativa y antiesporulante. Esto se debe a que Vivando actúa destruyendo una proteína del hongo llamada actina, sustancia indispensable para el crecimiento del mismo, lo que hace que el oídio no se desarrolle y muera. Vivando se absorbe por los tejidos de la planta y se distribuye eficazmente gracias a su acción vapor. Debido a sus características de acción se puede utilizar durante cualquier época de desarrollo del hongo.

Collis es un nuevo fungicida compuesto por dos materias activas (boscalida y kresoxim-metil) que actúan en el hongo de dos maneras distintas (boscalida sobre el complejo II del sistema de transporte mitocondrial y el kresoxim-metil sobre el complejo III), lo que nos proporciona excelentes resultados en el control del oídio.

Collis asegura entre 14 y 21 días de persistencia, lo que proporciona una prevención

duradera y fiable. Se puede aplicar durante todo el ciclo de oídio, con efectos preventivos y curativos espectaculares.

### Podredumbre gris (*Botrytis cinerea*)

Esta enfermedad solamente suele causar daños en años muy lluviosos durante el periodo de maduración, salvo en variedades sensibles como Garnacha, en las que se pueden producir daños en la floración. La botritis necesita un medio de penetración en la baya para producir los daños, y una vez establecida es muy difícil de controlar, siendo sus daños muy cuantiosos tanto en la cantidad de cosecha como en la calidad de los vinos a obtener.

Para evitar la aparición de podredumbre, el primer paso es realizar un buen control sobre la polilla del racimo (*Lobesia botrana*) que nos va a producir importantes heridas en la baya, que favorecerán el posterior desarrollo del hongo. Para ello recomendamos desde BASF la aplicación de Cascade que gracias a su composición (flufenoxuron) impide la formación de quitina en insectos (polilla, piral y mosquito verde) y ácaros tetránquidos. Con Cascade obtendremos un control eficaz desde el huevo hasta los primeros estados de desarrollo de la plaga.

Como tratamientos fúngicos para el control de botritis recomendamos una aplicación preventiva de Cantus antes del cierre de racimos. Cantus se compone de boscalida, nueva familia del grupo de las carboxamidas que va a actuar sobre la respiración mitocondrial del hongo, parando la producción de energía del mismo y la formación de aminoácidos lípidos, lo que llevará a la muerte de la célula de botritis. Además, debido a su composición tiene un efecto directo en el control de oídio, siendo eficaz a una quinta parte de la dosis recomendada para el control de botritis.

Además de estos productos, BASF completa su porfolio de viña con otros como Acrobat, Aviso, Polyram (mildiu) Kumulus, Strobly WG (oídio), Quant LB (polilla), Scala, Rovral (botritis) que van a garantizar al agricultor una amplia gama de soluciones para sus viñedos. ●