

RECOMENDACIONES DE BASF PARA UN CORRECTO CONTROL FITOSANITARIO DE LOS VIÑEDOS GALLEGOS

Mildiu, excoriosis y oídio, tres enfermedades muy frecuentes en la vid en Galicia

■ José Ramón Gallego.

Ingeniero agrónomo. Delegado de Ventas de BASF en Galicia y Asturias.

Galicia es una de las regiones españolas que registran una precipitación más alta. Además, se encuentra influenciada por el clima atlántico, dada su cercanía al mar, lo que hace que la humedad ambiental sea elevada y la temperatura media suave. Estas condiciones son óptimas para el crecimiento de ciertos hongos patógenos de la vid, siendo los más frecuentes el oídio y el mildiu. Además, también algunas plagas, como la polilla del racimo o el mosquito verde, pueden presentar problemas en determinadas campañas, depreciando la calidad de la uva y, con ésta, la del vino. A continuación se resumen los problemas fitosanitarios más frecuentes en los viñedos gallegos y las mejores soluciones para combatirlas con éxito.

Para BASF la investigación y la innovación son cruciales para seguir creciendo en beneficios y contribuir a la construcción de nuestro futuro. Sus científicos trabajan actualmente en unos 1.800 proyectos de investigación integrados en

su estrategia de obtener productos enmarcados en los sistemas de producción integrada, respetando la salud y el medio ambiente. El resultado es el lanzamiento constante de nuevas alternativas para el control y la erradicación de las plagas que afectan a nuestros cultivos.

Enfermedades

Mildiu

El mildiu (*Plasmopara viticola*) es, probablemente, la enfermedad fúngica más importante que afecta a los viñedos gallegos. En Pontevedra y algunas zonas concretas de las provincias de Ourense (Ribeiro) y Lugo (Ribeira Sacra), se producen sistemáticamente todos los años problemas con dicho patógeno.

Es por ello necesario desarrollar estrategias para combatir la enfermedad, aplicando tratamientos preventivos y curativos.

En BASF disponemos de soluciones específicas para el control de esta enfermedad, que resulta tan problemática para los viticultores gallegos. La estrategia recomendada comienza con un tratamiento preventivo aplicado en los primeros estadios de crecimiento de la planta tras el periodo invernal. La recomendación en este momento se basa en la aplicación de Polyram DF, que junto con Acrobat WG y Aviso DF, protegen perfectamente el viñedo hasta la prefloración.

En pre-floración y post-floración se ha de realizar una aplicación con Cabrio Top, un fungicida que además de controlar preventiva-





El mildiu es, probablemente, la enfermedad fúngica más importante que afecta los viñedos gallegos. En Pontevedra y algunas zonas de las provincias de Ourense (Ribeiro) y Lugo (Ribeira Sacra) se producen sistemáticamente todos los años problemas con este patógeno (izda). La excoriosis es endémica en toda Galicia, y se debe prestar atención especial en los primeros estadios de crecimiento (drcha).

mente el mildiu, consigue un control preventivo del oídio.

Dado que la floración es uno de los momentos más críticos, se debe de extremar la vigilancia del viñedo y aumentar el número de tratamientos en caso de que sea necesario, alternando las aplicaciones de Cabrio Top con Forum F, el fungicida con triple modo de acción (preventivo, curativo y antiesporulante), lo que garantiza una protección tanto de las hojas como de los racimos.

Para los últimos tratamientos antimildiu, utilizaremos Acrobat Cu, manteniendo controladas posibles infestaciones tardías que provocarían una pérdida muy importante en la cosecha.

Excoriosis

Provocada por el hongo *Phomopsis viticola* Sacc., puede afectar a todos los órganos verdes de la vid, generando los daños más importantes en los sarmientos.

En la fase de crecimiento vegetativo del viñedo, esta enfermedad aparece sobre la madera verde, mientras que durante el otoño, se localiza por manchas blanquecinas y puntuaciones negras que aparecen en la corteza. Los daños mayores se ven durante el invierno, provocados por la caída de los sarmientos de la madera vieja. Las hojas y los racimos también pueden ser atacados, llegando incluso a un desecamiento parcial o total de estos últimos.

Esta enfermedad es endémica en toda Galicia y se debe prestar una atención especial en los primeros estadios de crecimiento (brotación-salida de hojas). El tratamiento recomendado en esta fase es a base de Polyram DF, dado que

gracias a la eficacia de este producto en el control de esta enfermedad se consigue que los brotes se desarrollen correctamente.

Oídio

El oídio es una enfermedad que afecta a muchos cultivos, y que en el caso de la vid está provocada por el hongo *Uncinula necator*. Cada año está provocando daños mayores en los viñedos gallegos, dependiendo de las condiciones climáticas, atacando sobre todo cuando se presentan veranos calurosos. Los daños más importantes se dan en el racimo, causando grandes pérdidas tanto en la cantidad y como en la calidad de la cosecha.

En BASF disponemos de una amplia gama de soluciones para atacar al oídio en cualquier estado fenológico de la planta y desarrollo de la enfermedad.

Comenzaremos con Kumulus DF al inicio de la brotación, mezclando dicho tratamiento con los productos para excoriosis y mildiu. Para posteriores tratamientos, podremos alternar diferentes modos de acción con Collis, Vivando, Cabrio Top y Cantus.

Cualquiera de estas soluciones podrá aplicarse en cualquier estado fenológico de la viña.

Podredumbre gris

Causada por el hongo *Botrytis cinerea*, y conocida también como botritis, esta enfermedad puede provocar grandes pérdidas en los viñedos gallegos, con la dificultad añadida de la depreciación de la calidad de los vinos.

Nuestra viña está expuesta a la botritis en diferentes estadios, dependiendo en gran medi-

da de las condiciones climatológicas. Es por ello que debemos estar atentos y utilizar las soluciones más adecuadas en cada momento.

En BASF también contamos con una amplia gama de soluciones para la podredumbre gris, evitando en todo momento la presencia de la enfermedad. Cantus es muy efectivo para el control de botritis si se aplica en la caída de los capuchones florales, un momento crítico para la entrada de botritis. Scala y Rovral Aquaflo se pueden aplicar desde antes del cierre del racimo hasta la maduración.

Enfermedades de madera

Entre las enfermedades de madera, las más conocidas son la yesca (*Stereum hirsutum*) y la eutipiosis (*Eutypa lata*). Otra enfermedad que está causando graves problemas es la armillaria (*Armillaria mellea*) que afecta al sistema radicular, provocando daños irreparables en la cepa.

Para estas enfermedades no existen tratamientos eficaces. BASF, como compañía líder en investigación, está trabajando en estos momentos en proyectos de I+D para poder ofrecer las mejores soluciones a estas enfermedades.

Plagas de la vid

La polilla de la vid (*Lobesia botrana*) y el mosquito verde (*Empoasca vitis*) son plagas que pueden causar importantes daños en nuestras viñas y que no debemos descuidar. Debemos seguir su evolución y tratar cuando se supere el umbral de tratamiento. Para ello, contamos con Cascade, con control de polilla, mosquito verde y araña roja en un sólo tratamiento. ●