

Reducción de tratamientos para el control del mildiu y el oídio en viñedos: es factible

A.M. Díez-Navajas, B. Angulo y A. Ortiz (NEIKER-Tecnalia. Dept. Sanidad Vegetal. Campus agroalimentario de Arkaute. Vitoria-Gasteiz. adiez@neiker.eus).

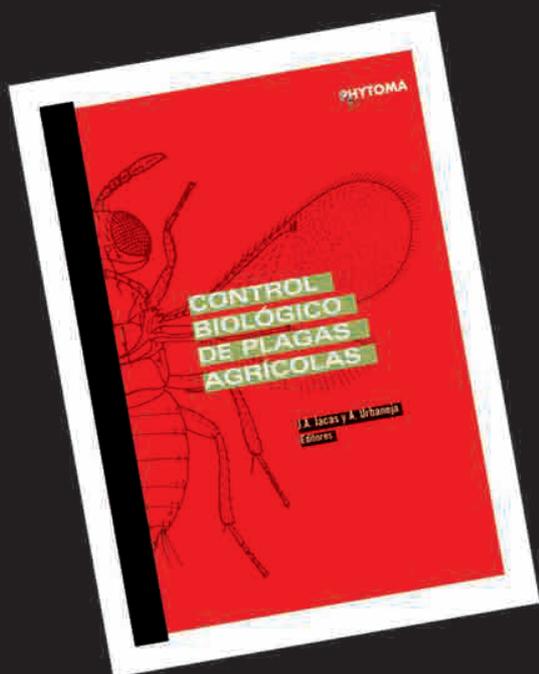
Consecuencias medioambientalmente negativas y resistencia de los agentes patógenos a los fungicidas son algunas de las consecuencias del aporte continuado de fungicidas en viñedo para el control del mildiu y el oídio. El análisis de diferentes esquemas de tratamiento para el control de ambas enfermedades muestran que la reducción del número de aplicaciones puede ser posible para el mantenimiento de una sanidad y la obtención de una producción coherentes.

El control del mildiu y el oídio de la vid se realiza habitualmente mediante la aplicación de tratamientos fungicidas continuados a lo largo de la campaña. Las consecuencias medioambientales, sanitarias y económicas de este aporte son importantes. En el proyecto europeo LIFE FITOVID (ENV/ES/000710), se pusieron en práctica las directrices que marca la Directiva Europea de Uso Sostenible de Plaguicidas (2009/128/CE), a través de la disminución del número de aplicaciones fitosanitarias, y en concreto de fungicidas para el control del mildiu y oídio de la vid, mediante la comparación de diferentes esquemas de manejo de cada enfermedad. Para ello, se aplicaron siguiendo diferentes estrategias: (1) según el criterio de bodega/viticultor con productos convencionales, (2) con productos residuo cero, (3) según riesgo de enfermedad emitido por estación meteorológica, (4) control (no tratamiento); y en el caso del control del oídio se aplicó un 5º esquema basado en la acumulación térmica de 200°C a partir del estado fenológico de hojas expandidas para la primera aplicación y en los estados fenológicos para las siguientes.

El análisis de las observaciones visuales de los síntomas tras los tratamientos

aplicados en cada caso, mostraron que para el mildiu los valores más elevados de incidencia y gravedad en planta e incidencia en racimo se corresponden con las parcelas no tratadas. Le siguen las parcelas tratadas con productos residuo cero, y posteriormente las tratadas según el riesgo emitido por la estación y las tratadas según el criterio de la bodega, ambas con fitosanitarios convencionales. En el caso del oídio, los valores más elevados también se corresponden con las parcelas no tratadas. Le siguen los resultados de las parcelas tratadas con productos residuo cero, seguido de las tratadas según el riesgo emitido por la estación y las tratadas según el criterio de la bodega. Y el tratamiento según la acumulación de temperatura se comporta equiparablemente al tratamiento aplicado por el viticultor.

Se redujo el número de tratamientos respecto al modelo habitual aplicado por bodega/viticultor. Para el control del mildiu se obtuvieron los mejores resultados de eficacia en el esquema de aplicación basado en los riesgos de enfermedad emitidos por la estación, y en el caso del oídio el esquema configurado en base a la acumulación térmica y estados fenológicos.



CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS AGRÍCOLAS

PHYTOMA-España lanza al mercado la primera obra en lengua española que aborda de forma amplia y rigurosa el "CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS AGRÍCOLAS" desde una perspectiva minuciosa, práctica y exhaustiva que interesará tanto a un investigador como a los propios agricultores por su claridad expositiva y porque el libro contiene una amplísima cantidad de ilustraciones, entre las que se incluyen cientos de magníficas imágenes, color de plagas y enfermedades, y numerosos dibujos, esquemas y tablas clarificadoras.

Esta obra, que ha sido dirigida por los editores J. A. JACAS y A. URBANEJA (Unidad Asociada de Entomología UJI-IVIA-CIB), está dividida en 34 capítulos agrupados en 5 secciones (Introducción, Agentes de Control Biológico (CB), CB por tipo de plaga, Cultivos con MIP basado en el CB, y Futuro del CB), recogiendo la información y elaboración de 36 profesores e investigadores en el campo del Control Biológico en nuestro país, que han recopilado desde su propia experiencia para el lector interesado.

Se trata de un libro que combina aspectos básicos con otros muy aplicados, con el que se pretende proporcionar las claves para entender cómo funciona y cómo se aplica el Control Biológico a un público amplio, desde el consumidor preocupado por temas medioambientales hasta el investigador en control biológico, incluyendo a estudiantes, docentes o los propios agricultores.

496 Páginas

P.V.P.: 58€ (Iva incluido)