



Redefining Pest Management - a Holistic Approach

Practice Abstract N° 31

Control químico del moteado del manzano

El hongo *Venturia inaequalis*, provoca el moteado en manzano, una enfermedad muy relevante en la producción mundial de manzanas. El clima en los campos de manzanos, favorecen esta enfermedad y por ello se requieren intensas medidas de control químico. La enfermedad afecta a las hojas, los brotes, las flores y los frutos, y a veces incluso a las ramas nuevas. Los síntomas incluyen hojas retorcidas que presentan manchas negras y circulares en el envés. Las manchas se presentan en la superficie superior, con un aspecto aterciopelado y un color verde oliva con hollín. A medida que la enfermedad avanza, las hojas amarillean y se caen. La fruta desarrolla manchas que son de color un color amarronado y están hundidas.

El proyecto OPTIMA busca productos alternativos para reducir el uso de productos químicos y optimizar su eficacia. La estrategia de control se basa en el uso de productos de acción preventiva, utilizados inmediatamente antes de episodios de lluvia, y si es necesario, combinado con tratamientos curativos mediante productos retroactivos para bloquear la infección. Los fungicidas preventivos registrados actualmente en la UE son: antraquinona (ditianon), ditiocarbamatos (mancozeb, metiram), ftalimid (captan), piridinamina (fluazinam), guanidina (dodina), SDHI (pentiopiram, fluopiram, fluxapyroxad), estrobilurina (trifloxistrobin, piraclostrobin). Los productos curativos incluyen: anilino pirimidina (ciprodinil, pirimetalina) y azol (difenoconazol).

Se han notificado resistencias a los fungicidas de estrobilurina e IBE, por lo que se recomienda el uso de diferentes ingredientes activos y la mezcla de ellos en los tanques para evitar la propagación de las resistencias.



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT
AGREEMENT N. 773718

optima-h2020.eu

