



Redefining Pest Management - a Holistic Approach

Practice Abstract N° 19

Buenas practicas para el control del moteado en 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 desarrolló unas buenas prácticas para el control de esta enfermedad, tras investigar la eficacia de nuevos productos fitosanitarios.

La estrategia de control se basa en el uso de una estrategia que mezcla Biopesticidas /PRIs (Laminarin, bicarbonato de potasio) alternados con pesticidas de nueva generación (fluxapyroxad y ditianon). Se recomienda evitar el uso de dosis inferiores a las recomendadas, en productos sintéticos para evitar el desarrollo de resistencias, por parte de individuos de *Venturia inaequalis* y el uso curativo de los biopesticidas/PRIs cuando la presión de enfermedad sea alta. En la agricultura ecológica se recomienda combinar múltiples dosis de los Laminarin y bicarbonato potásico así como variedades resistentes si las hay disponibles.



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

optima-h2020.eu

