



*Redefining Pest Management - a Holistic Approach*

Practice Abstract Nº 25

## Evaluación del sistema OPTIMA GIP en campo: Viñedos

El objetivo principal del proyecto europeo OPTIMA, financiado por el programa H2020, ha sido el desarrollo de herramientas para la implementación de la Gestión Integrada de Plagas. Se han desarrollado un sistema de ayuda a la decisión (DSS), un dispositivo para la detección precoz de enfermedades (EDS) y tres equipos de aplicación variable (viña, zanahorias y manzanos). Además, se ha elaborado una completa guía sobre el uso de bio-plaguicidas: que productos utilizar, como combinarlos y como aplicarlos. Los desarrollos se han evaluado en la zona vitícola de Canelli (Italia), en colaboración con los agricultores de la zona.

Respecto al sistema de ayuda a la decisión, los resultados no han mostrado mejoras respecto a otros sistemas ya utilizados por los productores. Sin embargo, la estrategia propuesta para el uso de bio plaguicidas mostró similares resultados a los obtenidos con la aplicación convencional, siendo posible reducir la cantidad de PPP. En cuanto al equipo de aplicación variable (modificación del caudal de aire y de la cantidad de producto fitosanitario), los resultados han permitido reducir la cantidad de producto aplicado (18%) y reducir la cantidad de producto perdida por deriva (64%) en comparación con la tecnología empleada por los agricultores. Y todo ello, manteniendo los mismos valores de control de las plagas y enfermedades. En línea con lo establecido en la estrategia europea del campo a la mesa.



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

[optima-h2020.eu](http://optima-h2020.eu)

