

NUEVAS INICIATIVAS SOBRE EL CULTIVO DE VIÑAS Y FRUTALES TRAS EL ÉXITO DEL PROYECTO TOPPS EN ESPAÑA

# Mejora en la aplicación de fitosanitarios para garantizar la calidad en aguas y alimentos

**Emilio Gil.**

Universidad Politécnica de Cataluña.

**E**l grupo de Mecanización Agraria del Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) centra su actividad investigadora en la mejora de las aplicaciones de fitosanitarios para garantizar calidad en aguas y alimentos. Entre las actividades que desarrolla cabe destacar la responsabilidad del proyecto TOPPS en España (Train the Operators to Prevent Pollution from Point Sources), proyecto que continúa actualmente gracias a la Asociación Europea para la Protección de las Plantas (ECPA), para aprovechar el éxito alcanzado a lo largo de los tres años de trabajo anteriores.

Formación e información son elementos básicos para la mejora de las aplicaciones, y son actividades directamente relacionadas con lo que acoge la recientemente aprobada Directiva de Uso Sostenible de Fitosanitarios. Por otra parte, la mejora de las aplicaciones, la utilización de nuevas tecnologías y la viticultura de precisión son aspectos que se desarrollan en el centro de investigación Agropolis.

## Proyecto TOPPS, por la formación a la calidad

Que Europa apuesta por la calidad es un hecho innegable. Y que además una de las vías para alcanzar esa calidad es la forma-

ción, es algo que se ha demostrado sobradamente a lo largo de los tres años en los que oficialmente se ha desarrollado el proyecto TOPPS. El interés de la propuesta, totalmente interconexiónada con varios artículos de la Directiva para un Uso Sostenible de Fitosanitarios, en particular los que hacen referencia a la formación, a la preservación de la calidad de las aguas y a la inspec-



ción de equipos de tratamientos en uso, ha generado una gran expectación y una gran acogida entre los sectores involucrados.

El grupo de Mecanización Agraria del Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología de la UPC (DEAB) ha estado presente en once de las diecisiete comunidades autónomas, organizando conferencias, charlas, demostraciones prácticas o seminarios explicando los pormenores del proyecto, dando recomendaciones en el uso de los fitosanitarios, realizando demostraciones de campo de as-

pectos tan importantes como el lavado de los equipos, el mantenimiento de los almacenes de fitosanitarios o la gestión de los residuos.

Para toda esta actividad, el DEAB ha contado con la colaboración de instituciones y/o organismos como la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA), Sigfito, el Centro de Mecanización Agraria

está disponible en la página web del proyecto: [www.topps-life.org](http://www.topps-life.org).

El grupo de Mecanización Agraria tiene previstas una serie de actividades formativas relacionadas con el proyecto TOPPS y la calidad de las aguas a lo largo del año 2009 y 2010, a la espera de la puesta en marcha de la segunda fase del proyecto.

## Nuevas tecnologías para la reducción del uso de fitosanitarios

Siguiendo con el objetivo marcado por la Unión Europea de reducción de la cantidad de fitosanitarios, el grupo de trabajo del DEAB está llevando a cabo una línea de investigación encaminada hacia la mejora de las aplicaciones de fitosanitarios en viña y frutales. En el proyecto, de nombre Optidosa, participan también el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (coordinador general), la Universidad de Lleida, la Universidad Politécnica de Valencia y el Centro de Mecanización Agraria de la Generalitat de Cataluña, y está financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

Los resultados hasta ahora obtenidos permiten concluir que es posible la reducción de la cantidad de fitosanitarios manteniendo e incluso mejorando los valores de eficacia y eficiencia de las aplicaciones. Todo ello si somos capaces de combinar de forma adecuada tecnología, formación e información.

**Más información:** <https://www.deab.upc.edu/receca/grup-s-de-receca/pocio/>.