

## PROYECTO OPTIDOSA

**Proyecto:** OPTIDOSA

**Título:** Reducción del uso de productos fitosanitarios en cultivos arbóreos.  
Optimización de la dosis de aplicación en tratamientos mecanizados en vid.

**Referencia:** AGL2007-66093-C04-02/AGR

**Periodo:** 2007-2010

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Otros participantes:** Universitat de Lleida, Universitat Politècnica de Valencia,  
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

**Importe:** 104.000 €

### *Resumen*

El objetivo de este proyecto es reducir el empleo de productos fitosanitarios en los cultivos arbóreos que actualmente consumen una mayor cantidad de ellos en España (cítricos, frutales y vid) a través de una optimización de la dosificación del producto cuando es aplicado utilizando los equipos mecánicos actualmente disponibles. La metodología incluye la generación de modelos multidimensionales que integren los fenómenos de deposición y deriva, el desarrollo de nuevas tecnologías para la estimación de la deriva, la parametrización de las características más relevantes de la vegetación, la realización de ensayos de campo para validar los modelos y estudios para la modelización de la eficacia biológica de los tratamientos. Los resultados obtenidos se podrán usar como base para desarrollar herramientas informáticas de ayuda a la decisión que permitan el ajuste de la dosis de aplicación, para diseñar medidas para la limitación de la contaminación provocada por los productos fitosanitarios en zonas especialmente sensibles y para la adecuación de las etiquetas de los productos a las necesidades reales de los usuarios y a las exigencias de conservación medioambiental y para contribuir a la implementación de protocolos de trazabilidad alimentaria.

Información detallada del proyecto [OPTIDOSA](#)

