

## PROJECTE OPTIDOSA

**Projecte:** OPTIDOSA

**Títol:** Reducció de l'ús de productes fitosanitaris en cultius arboris. Optimització de la dosis d'aplicació en tractaments mecanitzats en vid.

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

**Període:** 2007-2010

**Entitat finançadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Altres participants:** Universitat de Lleida, Universitat Politècnica de Valencia, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

**Import:** 104.000 €

### **Resum**

L'objectiu d'aquest projecte és reduir l'ús de productes fitosanitaris en els cultius arboris que actualment en demanen una major quantitat a Espanya (cítrics, fruiters i vinya) a través de la optimització de la dosificació del producte quan és aplicat utilitzant els equips mecànics actualment disponibles. La metodologia inclou la generació de models multidimensionals que integren els fenòmens de deposició i deriva, el desenvolupament de noves tecnologies per a l'estimació de la deriva, la parametrització de les característiques més rellevants de la vegetació, la realització d'assaig de camp per a validar els models i estudis per a la modelització de la eficàcia biològica dels tractaments. Els resultats obtinguts es podran utilitzar com a base per a desenvolupar eines informàtiques d'ajuda a la decisió que permetin l'ajust de la dosi d'aplicació, per a dissenyar mesures per a la limitació de la contaminació provocada pels productes fitosanitaris en zones especialment sensibles i per a l'adequació de les etiquetes dels productes a les necessitats reals dels usuaris i les exigències de conservació mediambiental i per a contribuir a la implementació de protocols de traçabilitat alimentaria .

Informació detallada del projecte [OPTIDOSA](#)