



AVALUACIÓ DELS TRACTAMENTS EN VINYA AMB DRON PER DERIVA I QUALITAT DE L'APLICACIÓ

Planas de Martí S.
Grup de Recerca en Protecció de Cultius. Agrotecnio – Universitat de Lleida.
Lleida.
santiago.planas@udl.cat

Paraules clau: dron, fitosanitaris, vinya, olivera, cítrics

Resum

Aquest treball informa dels resultats del projecte PHYTODRON en el qual s'han avaluat, comparativament amb equips terrestres, diversos drons comercials per tractaments fitosanitaris en funció de la deposició transversal horitzontal, deriva, pèrdues al sòl, exposició d'operadors i residents, qualitat de la polvorització en **vinya i olivera**.

L'estudi inclou l'anàlisi valoratiu de la capacitat dels drons en la realització de tractaments fitosanitaris en cultius arboris (3D).

Annexes

- Web del projecte: www.gophytodron.es
- ISO 22866:2005. Methods for field measurement of spray drift.
- ISO 22522:2007. Field measurement of spray distribution in tree and bush crops.

Crèdits

En el projecte PHYTODRON han participat diversos instituts públics de recerca, organitzacions i indústries químiques espanyoles. El Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural i el Ministeri d'Agricultura han finançat el projecte.

PRESENTACIÓ

[3.6 Assessment of Unmanned Aerial Sprayer Systems \(UASS\) for drift and spray quality.](#)



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

Grup nº 5 (1: Fruïters, 2: Extensius i Arròs, 3: Horta i ornamental, 4: Vinya, 5: Olivera, 6: Fruïta seca, 7: Cítrics, 8: Generals)