



Teledetecció i aplicació de precisió amb drons

Jornada tècnica

Sant Sadurní d'Anoia, dimarts 12 de novembre de 2024

Presentació

Les tecnologies de teledetecció i drons en l'agricultura ofereixen una gran varietat d'aplicacions que poden transformar la gestió de cultius, del sòl i dels recursos. En aquesta jornada, explorarem com la teledetecció permet monitorar de manera precisa els camps agrícoles, proporcionant informació vital sobre l'estat de les plantes, la salut dels cultius i les necessitats de reg. Mitjançant l'ús de drons equipats amb sensors avançats, podem recollir dades detallades de forma ràpida i eficient, cosa que permet als agricultors prendre decisions informades i actuar amb precisió. A més, analitzarem com la teledetecció i els drons poden millorar la detecció de plagues i malalties, reduir la quantitat d'inputs agrícoles utilitzats i minimitzar els impactes ambientals. També explorarem com aquestes tecnologies poden ajudar en la gestió de la maquinària agrícola, la cartografia de les explotacions i la planificació de les collites.

Lloc de realització

EA de Viticultura i Enologia Mercè Rossell i Domènech
Barri d'Espiells s/n
08770 Sant Sadurní d'Anoia

Inscripcions

A través de RuralCat: [Inscripcions](#)

Per a més informació:

Escola Agrària de Noves Tecnologies i Horticultura de Cabrils

Pere Martí Colomé

Tel.: 667 385 438 / 93 222 39 23

A/e: peremarti@gencat.cat

Programa

9.30 h	Inscripció d'assistents i presentació de la jornada
10.00 h	Introducció als drons i sensors d'ús agrícola: teledetecció i aplicació de precisió amb dron, les dos cares de la mateixa moneda
11.30 h	Pausa cafè
11.45 h	Procés tècnic de captura de dades amb dron amb sensors tèrmics i multiespectrals i anàlisi de resultats: com puc saber com està i què necessita el meu cultiu?
13.00 h	Proves de vol a camp. Demostració pràctica d'operació de teledetecció i demostració pràctica d'aplicació aèria de producte
14.00 h	Cloenda de la jornada

La jornada anirà a càrrec de Pau Jornet i Hadar Ayxandri, tècnics d'EbreDrone.

Col·laboració

Escola Agrària de Viticultura i Enologia Mercè Rossell i Domènech

EBREDRONE

Organització

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Escola Agrària de Noves Tecnologies i Horticultura de Cabrils