



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 | Presentació de la jornada
Pere Martí. Docent de l'Escola Agrària de Noves Tecnologies i Horticultura a Cabrils |
| 10.30 h | Introducció als drons i sensors d'ús agrícola: teledetecció i aplicació de precisió amb dron, les dues cares de la moneda |
| 11.30 h | Cafè networking |
| 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 |

Totes les ponències aniran 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