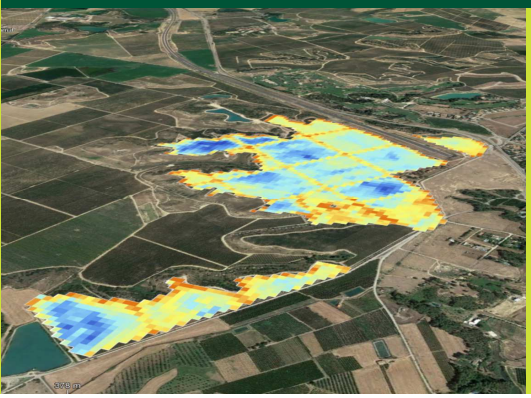

Novetats del reg de precisió

Jornada tècnica en línia
Dimecres 16 de desembre de 2020

Presentació

Us presentem, un any més, la Jornada de Referència del reg de l'Oficina del Regant. Enguany, la 16a edició, es centra en el reg de precisió i l'objectiu és aportar el darrer coneixement que s'està generant des de l'IRTA i la UdL. Aquesta jornada dóna el punt de partida a un primer dossier tècnic de conceptes del reg de precisió, que sortirà publicat properament, i que és el preàmbul d'un segon dossier que repassarà i actualitzarà els treballs que es duen a terme en aquest àmbit i en el marc de l'agricultura de precisió.

A efectes introductoris, amb el concepte de Reg de Precisió ens referim a la capacitat d'ajustar el reg de manera molt fina a unes necessitats hídriques del cultius, les quals canvien al llarg del temps i també en l'espai, tant entre parcel·les com a dins mateix de les parcel·les. És necessari treballar en aquesta direcció, per molts motius, i a ningú se li escapa que l'aigua destinada al reg és un recurs limitat que convé gestionar de forma intel·ligent per tal de treure'n el màxim rendiment al mínim cost possible (econòmic i ambiental).

Cal progressar, nous avenços tecnològics ho permeten, i saber més de com gestionar el reg de manera precisa i cal transferir-ho. Així doncs, en aquesta jornada es farà un repàs als conceptes que hi ha al darrera del reg de precisió, i en general, del tractament digital del reg.

Organització

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

IRTA RECERCA I TECNOLOGIA

Universitat de Lleida

Col·laboració

CSIC

IAS

COMPLUTIG

Universidad de Alcalá

#PATT2020

Programa

8.50 h Inici de la connexió

9.00 h Presentació de la jornada
Sra. Olga Martín, vicerectora de Recerca i Transferència de la UdL.
Sr. Josep Usall, director general de l'IRTA.
Sr. Carmel Mòdol, director general d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries del DARP.

9.15 h Bases de l'Agricultura de precisió
Sr. Àlex Escolà, UdL/Agrotecnio - Grup de Recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió (GRAP).

9.35 h Oportunitats del reg de precisió
Sr. Joan Girona, IRTA - Programa Ús Eficient de l'Aigua en Agricultura.

10.05h Presentació dels articles del Dossier Tècnic
Moderador: Sra. Maite Sisquella, Oficina Regant - EA Tàrrega.

- **Projecte Demo Predireg**.
  Sr. Omar Garcia, IRTA.
- **Teledetecció Aplicada a l'Agricultura i Maneig del Reg**.
  Sr. José A. Jiménez-Berni, IAS-CSIC.
- **Sensors de sòl per optimitzar la zonificació del reg**
  Srs. Jaume Arnó i José Antonio Martínez Casasnovas. UdL - GRAP
- **Teledetecció Tèrmica aerotransportada per a la detecció de l'estat hídric dels cultius**
  Sr. Joaquim Bellvert, IRTA.
- **Estimació de l'Evapotranspitació (ET) amb satèl·lits**
  Sr. Christian Jofre, IRTA.
- **Fenotipatge del cultius extensius mitjançant eines de teledetecció**
  Sr. David Gómez, IRTA.
- **Lògica del control de reg**
  Sr. Jaume Casadesus, IRTA.

12.30 h Cloenda de la jornada

Aquesta jornada es realitza **en línia**. Us hi podeu inscriure mitjançant l'enllaç que trobareu a l'apartat d'Inscripcions.
El dia abans de la jornada rebreu l'enllaç d'accés a l'aula virtual des d'on podreu seguir-la.

Inscripcions

La jornada és gratuïta però cal inscriure's prèviament a través de RuralCat: ruralcat.gencat.cat/inscripcionspatt

Per a més informació podeu contactar amb l'Oficina del Regant
Sra. Maite Sisquella (Tel.: 973 310 715 – A/e: mtsisquella@gencat.cat)

Oficina del Regant

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

PLA ANUAL 2020 DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

200860 / 3,50