



# Efectes del maneig dels cultius en la producció i en la qualitat dels sòls i les aigües

## Jornada tècnica

Les Franqueses del Vallès, 21 de desembre de 2023

### Presentació

La fertilització dels cultius s'ha d'adequar a les necessitats dels cultius que, en el cas de cultius extensius de secà, són molt canviants campanya a campanya. D'altra banda, van sortint nous aspectes que afecten la planificació de la fertilització i noves tecnologies que permeten millorar encara més les aplicacions que es fan de fertilitzants, orgànics i minerals. Des de l'any 2018, s'han iniciat activitats de seguiment i assessorament de la fertilització en parcel·les agrícoles en el marc de diferents conques hidrogràfiques de Catalunya amb l'objectiu de millorar les pràctiques de fertilització. En aquesta jornada s'exposaran dades generals d'aquest projecte, tant de l'evolució de la fertilitat del sòl com de la qualitat de les aigües subterrànies, en aquest període. També s'exposaran les estratègies més adequades per planificar la fertilització i la optimització de l'ús dels fertilitzants. Es farà esment especial de la possibilitat d'utilització d'imatges de satèl·lit.

### Programa

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>9.50 h</b>  | <b>Registre d'assistents</b>   |
| <b>10.00 h</b> | <b>Presentació de la jornada</b><br>Manell Cunill. Director de la Cooperativa Agrària del Vallès.  |
| <b>10:05 h</b> | <b>Evolució de la fertilitat del sòl en diferents zones de Catalunya.</b><br>Carlos Ortiz. Responsable de l'Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes del DACC.<br>Pau Solé. Programa de Cultius Extensius Sostenibles de l'IRTA- Mas Badia. |
| <b>10:35 h</b> | <b>Qualitat de les aigües subterrànies en zones agrícoles.</b><br>José Fraile. Cap de la Unitat d'Aigües subterrànies de l'Agència Catalana de l'Aigua.  |
| <b>11.05 h</b> | <b>La importància d'adequar la fertilització NPK a les necessitats del cultiu i a la parcel·la</b><br>Ivet Caballé i Elena González. Programa de Cultius Extensius Sostenibles de l'IRTA- Mas Badia  |
| <b>11.35 h</b> | <b>L'ús de teledetecció des de satèl·lit per adequar les aplicacions de fertilitzants en cultius extensius.</b><br>Pau Solé i Francesc Domingo. Programa de Cultius Extensius Sostenibles de l'IRTA- Mas Badia   |
| <b>12.05 h</b> | <b>Torn obert de preguntes</b>   |
| <b>12.30 h</b> | <b>Cloenda de la jornada</b><br>Ángel Ruiz. Cap de l'Oficina Comarcal del DACC al Vallès Oriental.   |

La jornada s'organitza en el marc del Pla per a la millora de la fertilització agrària al Vallès (dins la Xarxa de Plans de Catalunya). També es mostraran resultats obtinguts en l'activitat demostrativa "P-K OPTIM: Mètodes eficients i sostenibles per reduir el contingut en fòsfor i potassi assimilables del sòl en situacions excedentàries", finançada a través de l'Operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

La jornada també s'emmarca en els actes de celebració del Dia Mundial del Sòl, que aquest any té el lema 'El sòl i l'Aigua: font de vida'.

## Lloc de realització

Centre de Recursos Agraris  
Camí antic de Vic, 10  
Corró d'Avall  
08520 Les Franqueses del Vallès

## Inscripcions

A través d'IRTA: [Inscripcions](#)

Per a més informació:

Institut de Recerca i Tecnologia  
Agroalimentàries

Montserrat Palau  
A/e: [montserrat.palau@irta.cat](mailto:montserrat.palau@irta.cat)

## Organització



## Col·laboració

