



Aspectes emergents en la recuperació de nutrients i de matèria orgànica, i el seu posterior ús en agricultura

Jornada tècnica

BARCELONA, dijous 5 de desembre de 2019

Presentació

L'ús intensiu dels fertilitzants a l'agricultura ha contribuït a la contaminació difosa i a l'eutrofització dels ecosistemes aquàtics i les aigües subterrànies. L'increment de la població previst per a les properes dècades i l'escassetat de les fonts de fòsfor, així com una major consciència social en vers a la sostenibilitat, obliga a establir un model de gestió de la fertilització agrícola més eficient, de base circular, i que cal conèixer en major profunditat. L'objectiu d'aquesta jornada es divideix en tres grans blocs:

- Definir el context global de l'agricultura i l'economia circular i d'impacte ambiental (marc legal actual i futur).
- Mostrar experiències sobre la recuperació dels nutrients en el context de l'agricultura circular (fertilitzants a base d'estruvita i sals d'amoni, mitjançant el projecte LIFE Enrich), i d'esmenes orgàniques provinents de subproductes agroalimentaris (projectes Circular Agronòmics i Nutri2cycle, del H2020). Posar en relleu els aspectes emergents del compostatge orientat a l'ús dels productes (projectes LIFE AGRICLOSE, H2020 ORGANIC+, PRIMA SUSTAINOLIVE, i Grups Operatius "Desenvolupament d'eines per a l'optimització de la gestió conjunta de les dejeccions ramaderes i per a la millora de la fertilització agrària, de la qualitat del cultiu i de la protecció del medi." i "Producció i ús de substrats de "km0 en Vivers", finançats a través de l'Operació 16.01.01 del PDR de Catalunya 2014-2020).
- Presentar la recerca sobre el rol de les substàncies emergents i la microbiologia en el sistema sòl-planta en el context de l'agricultura circular.

La jornada finalitzarà amb una taula rodona en la qual s'incidirà en les necessitats futures de recerca fonamental i aplicada en aquest camp.

Programa

9.45 h Inscripcions i lliurament de la documentació

10.00 h Presentació de la jornada

Dr. Marc Viñas, Gestió Integral de Residus Orgànics (GIRO), IRTA.

10.10 h Marc legal i aspectes normatius de l'agricultura circular en base a la qualitat ambiental i del sòl

Dr. Jaume Boixadera i Sr. Joan Parera, Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària, DARP.

10.40 h Projecte LIFE Enrich: tancant el cicle amb l'ús de nutrients recuperats de plantes de depuració en horticultura.

Dra. Carme Biel, Protecció Vegetal Sostenible, IRTA.

11.00 h Projecte H2020-Circular Agronomics: cap a un ús eficient dels nutrients en el sector agroalimentari europeu

Dr. Víctor Riau, Gestió Integral de Residus Orgànics (GIRO), IRTA.

11.20 h Projecte H2020-Nutri2Cycle: transició cap a un ús més eficient del carboni i els nutrients a l'agricultura europea

Dr. August Bonmatí, Gestió Integral de Residus Orgànics (GIRO), IRTA.

11.40 h Aspectes emergents relacionats amb el compostatge orientat a l'aplicació agrícola dels productes resultants

Dra. Rafaela Càceres, Gestió Integral de Residus Orgànics (GIRO), IRTA.

12.00 h Pausa cafè

12.30 h Substàncies emergents i agricultura circular. Projectes vinculats

Dr. Víctor Matamoros, IDAEA grup EPA, CSIC.

12.50 h Rols de les poblacions microbianes (risks i oportunitats) en el context de l'agricultura circular

Dr. Marc Viñas, Gestió Integral de Residus Orgànics (GIRO), IRTA.

13.10 h Taula rodona: Necessitats futures de recerca fonamental i aplicada en el camp de l'agricultura circular

Moderador: Dr. Marc Viñas, IRTA.

Participants: ponents de la jornada

13.45 h Cloenda de la jornada



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals



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

PLA ANUAL 2019
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

Lloc de realització

Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a
08007 - BARCELONA

Tel. 93 215 26 00 - 93 215 26 04

Ubicació: [MAPA](#)



Inscripcions

La jornada és gratuïta però cal inscriure's a través de l'enllaç: [INSCRIPCIÓ JORNADA](#)
Aforament limitat

Per a més informació podeu contactar amb la Sra. Sandra Altabas de l'IRTA:
Tel.: 93 934 674 067 (ext. 1307) – A/e: sandra.altabas@irta.cat

Organització



 @ruralcat

Col·laboració

