



És possible l'aprofitament de l'aigua i materials d'origen residual en l'agricultura?

Jornada tècnica

Cabrils, dimarts 17 de febrer de 2026

Presentació

Aquesta jornada pretén posar al dia alguns avenços en el camp de l'aprofitament de residus orgànics i efluents en agricultura tot posant l'accent en l'experiència o necessitats del sector agrícola, i també en el camp de la restauració de sòls degradats. L'aigua, els elements fertilitzants i el carboni formen part de cicles naturals a la terra. L'agricultura pot emular la natura fins a cert punt i, per tant, aprofitar aquests recursos quan ja s'han fet servir per diverses activitats humanes, sempre que es donin certes condicions. Així, parlem molt de la necessitat de promoure la circularitat en els sistemes agrícoles. Durant moltes dècades, abans de l'anomenada revolució verda, l'agricultura era circular per les pràctiques agrícoles transmeses de generació en generació.

No obstant això, amb conjuntures actuals com ara la concentració de la població en determinades àrees urbanes, l'especialització de l'agricultura i la ramaderia, entre altres situacions, es fa més difícil entendre la necessitat de promoure aquesta circularitat i que aquesta es pugui fer de la manera més curosa possible. És necessari, doncs, donat que una part molt important de la població viu en un context metropolità, pugui entendre la necessitat d'aprofitar al màxim els corrents residuals orgànics sòlids i els efluents, per tant, vetllar per la seva qualitat, ja que han de ser retornats al medi (sòl i aigües), a banda de l'aprofitament que en faci els cultius. Aquesta jornada es realitza en el context del projecte CITISYSTEM, que aposta per incentivar bones pràctiques, i al final, polítiques per millorar la gestió dels corrents residuals que es generen a les ciutats per a construir ciutats (i sistemes) més sostenibles.

Programa

- | | |
|---------|---|
| 9.30 h | Validació d'inscripcions |
| 9.50 h | Benvinguda a la jornada
Pol López. Tècnic de l'Associació de Viveristes de Barcelona |
| 10.00 h | Obtenció de productes de la fracció líquida del digestat de la matèria orgànica municipal: l'experiència LIFE INFUSION
Júlia Hereza. Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) |
| 10.20 h | L'ús d'efluents recuperats amb alta salinitat i contingut elevat d'amoní en horticultura i planta ornamental
Rafí Cáceres. Programa de Sostenibilitat en biosistemes, IRTA
Mei Quer. Programa de Sostenibilitat en biosistemes, IRTA |
| 10.40 h | Pausa - Cafè, intercanvi d'experiències |
| 11.20 h | L'ús d'aigua regenerada en la producció de tomàquet
Carme Biel. Programa de Protecció Vegetal sostenible, IRTA |
| 11.40 h | Punt de vista del viverisme: requeriments de qualitat per a emprar fertilitzants i aigües d'origen residual
Guillem Morral. Administrador de Planters Sala Graupera |
| 12.00 h | Taula Rodona: Normativa d'ús agrícola d'efluents i productes sòlids d'origen residuals; situació i reptes
Modera: Glòria Sánchez. AMB
• Anas Tallou. Programa Ús eficient de l'aigua en agricultura, IRTA
• Meri Pous. Agència de Residus de Catalunya (ARC)
• Maria Huerta. Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) |
| 12.30 h | Casos de bones pràctiques per a la gestió dels residus orgànics municipals d'Europa. CITISYSTEM
Mei Quer. Programa de Sostenibilitat en biosistemes, IRTA
Rafí Cáceres. Programa de Sostenibilitat en biosistemes, IRTA |

12.50 h	Ús de materials orgànics en restauració de sòls Vicenç Carabassa. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
13.10 h	Pausa - Dinar, intercanvi d'experiències
14.00 h	Valorització de les restes de poda per l'ús agrícola Marina Pérez-Llorca. Universitat de Barcelona (UB)
14.20 h	Taula rodona: Agronomia i gestió de residus; dos sectors reconciliables per a la gestió dels cultius i dels sòls? Dificultats i reptes Modera: Jaume Boixadera. Edafòleg • Francesc Domingo. Programa Cultius Extensius Sostenibles, IRTA • Gilad Buzi. Aurora Agrícola • Gemma Comella. Associació l'Era
14.50 h	Conclusions i cloenda Francesc Giró. Director de Planificació Estratègica de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC)

Lloc de realització

IRTA Cabrils
Carretera de Cabrils, km 2,
08348 Cabrils (Maresme)

Inscripcions

A través d'IRTA: [Inscripcions](#)

Per a més informació:

IRTA

Montse Palau

A/e: montserrat.palau@irta.cat

Organització



Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

CITISYSTEM

