



El projecte BIO-UPRISE: microbiologia del sòl i biofertilitzants

Jornada tècnica en línia

Dimecres, 18 de desembre de 2024

Presentació

El projecte BIO-UPRISE pretén ampliar el coneixement de la microbiologia del sòl i l'ús de biofertilitzants produïts a partir de residus orgànics i subproductes generats en processos agrícoles, reduint així l'aportació de fertilitzants minerals, millorant la salut i les funcions del sòl, i mantenint la producció de cultius.

La dinàmica dels nutrients del sòl està fortament mediat per la microflora del sòl, que inclou els microorganismes (fongs, bacteris i arquees) presents de manera natural als sòls, però també aquells proveïts de biofertilitzants. L'estudi de les interaccions entre diferents factors (tipus de sòls, comunitats microbianes i productes orgànics aplicats) ens permetrà gestionar de manera més eficient la fertilització orgànica, trobar eines per augmentar la salut del sòl i controlar l'impacte en els ecosistemes agrícoles i naturals.

El projecte BIO-UPRISE avalua el creixement de les plantes i l'absorció de nutrients i se centra en els efectes de diferents esmenes orgàniques i biofertilitzants sobre l'activitat micorrízica, l'estat del sòl i l'estructura i funció de la comunitat microbiana. A més, s'avalua la presència de fongs específics inoculats al sòl amb esmenes orgàniques, buscant el seu paper en l'augment del desenvolupament de les arrels i l'efecte d'algunes soques sobre la solubilització. Projecte BIO-UPRISE (MICINN, ref. PID2020-119312RR-I00), biofertilitzants i esmenes orgàniques innovadores en horticultura: absorció de nutrients, rol de la rissófera i millora de la qualitat del sòl.

Inscripcions

A través d'IRTA: [Inscripcions](#)

Per a més informació:
Institut de Recerca i Tecnologia
Agroalimentàries
Javier Tobal
A/e: javier.tobal@irta.cat

Programa

10.25h **Presentació de la jornada**

Bloc 1. Definició i producció

10.30h **Què és un biofertilitzant. Marc legal**
Carlos Malla. Tècnic de la oficina de fertilització del DARPA

10.50h **Producció de biofertilitzants Biouprise**
Belén Fernández. Programa sostenibilitat en biosistemes. IRTA

11.10h **Micorrizes i fongs**
C. Garcia. Investigador predoctoral. IRTA

11.30h **Torn obert de preguntes**

Bloc 2. Aplicació

11.45h **Aplicació hortícola biofertilitzants i fertilitzants**
Carme Biel. Programa de producció vegetal sostenible. IRTA

12.05h **Ús de bioestimulants i biofertilitzants en cultius extensius**
Joan Serra. Programa de cultius extensius sosteñibles. IRTA

12.25h **Ús de bioestimulants en fruiters en situació de sequera extrema**
Estanis Torres. Programa de fructicultura. IRTA

12.45h **Torn obert de preguntes**

Bloc 3. Exemples empresa

13.00h **Producció de microorganismes per a l'augment de la sostenibilitat agrícola**
Gorka Erice. Director tècnic global, Atens

13.30h **I+d empresarial, del projecte al producte**
Ignasi Salaet. Director adjunt I+D+i. Fertinagro Biotech

13.45h **Torn obert de preguntes i Cloenda de la jornada**

➔ Aquesta jornada es realitza en línia. El dia abans de la jornada rebreu l'enllaç d'accés a l'aula virtual des d'on podreu seguir-la.

Organització



Col·laboració

