



Característiques de les arrels i del seu microbioma per a la resiliència i l'adaptació al canvi climàtic en portaempelts de *Prunus*

Jornada tècnica en línia

Dilluns, 1 de desembre de 2025

Presentació

El propòsit d'aquesta jornada és donar a conèixer els resultats del projecte Rootbiome, orientat a identificar els trets de les arrels i del seu microbioma que són determinants per al bon desenvolupament dels portaempelts del gènere *Prunus* en condicions d'estrès associades al canvi climàtic.

Inscripcions

A través d'IRTA: [Inscripcions](#)

Per a més informació:
Amaia Nogales
Tel.: 937 50 75 11
A/e: amaia.nogales@irta.cat

Programa

- 11.30 h **Benvinguda i presentació de la jornada**
Xavier Parladé. Coordinador de la línia de Salut del Sòl del Programa de Protecció Vegetal Sostenible de l'IRTA
Amaia Nogales. Investigadora del Programa de Protecció Vegetal Sostenible de l'IRTA i investigadora principal del projecte Rootbiome
- 11.55 h **Estudi de les comunitats microbianes natives associades a diferents portaempelts de *Prunus* en condicions reals de camp**
Pablo Vargas. Investigador del Programa de Protecció Vegetal Sostenible de l'IRTA
- 12.15 h **Impacte de l'estrès hídric i la micorrizació en el creixement de diferents portaempelts de *Prunus***
Carmen Biel. Investigadora del Programa de Protecció Vegetal Sostenible de l'IRTA
- 12.35 h **Pausa**
- 12.45 h **Efecte de la inoculació de *Rhizoglyphus irregularis* en la tolerància de portaempelts de *Prunus* a *Armillaria mellea* sota diferents règims hídrics: el paper del microbioma de les arrels**
Amaia Nogales. Investigadora del Programa de Protecció Vegetal Sostenible de l'IRTA i investigadora principal del projecte Rootbiome
- 13.15 h **Nou protocol per a la detecció d'*Armillaria mellea* en portaempelts de *Prunus* mitjançant PCR a temps real (qPCR)**
Elisenda Castellet. Investigadora predoctoral del Programa de Protecció Vegetal Sostenible de l'IRTA
- 13.35 h **Conclusions i cloenda de la jornada**
Jordi Luque. Investigador del Programa de Protecció Vegetal Sostenible de l'IRTA



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

Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

Projecte ROOTBIOME



Esta actividad es parte del proyecto de I+D+i 2021-130185B-I00 AEI/10.13039/501100011033/ y por la "Unión Europea NextGenerationEU/PRTR"

