



Thursday, 29 May de 2025

Jornada tècnica Edició del genoma. Millorar la immunitat de l'arròs tallant l'ADN



Edició del genoma. Millorar la immunitat de l'arròs tallant l'ADN

Jornada tècnica
Lleida, dijous 29 de maig de 2025

Presentació

La realització de l'ús de compostos químics per a lluitar contra plagues i malalties a l'agricultura europea té un cost econòmic vital dels nostres països. L'aplicació de la biotecnologia a la producció de cultius és considerada una de les maneres més prometedores de protegir les plantes contra plagues i malalties. En introduir un gen de resistència (R) podem protegir la planta, però aquesta serà considerada transgènica i serà molt difícil que la normativa europea en termes d'organismes modificats genèticament (OMG) en permeti el cultiu. En aquest context, millorant les tècniques d'edició del genoma (GE) podem introduir un tall en un gen sensible (S) i si complem les condicions de MOETI tal com està definit als documents oficials del Parlament Europeu, pot ser que sigui considerat com una mutació espontània i no estar inclòs dins la normativa dels OMG. L'eliminació de l'activitat d'aquest gen pot donar com a resultat una millora en la immunitat de la planta contra una plaga o malaltia. Aquesta activitat demostrativa en forma de presentacions i un taller participatiu, està orientat a la societat del potencial d'aquestes tècniques i donar-los un fonament pràctic de forma que puguin aportar opinions fonamentades i decidir per ells mateixos si volen que s'apliquin als nostres cultius.

Lloc de realització

Sala de Graus
Campus ETSEA, Agrotecnio
Av. Riera Pinye, 121
Lleida 22140

Inscripcions

A través de RuralCat. [Inscripcions](#)

Programa

9.00 h Validació d'inscripcions

9.30 h Benvinguda i presentació de la jornada

9.45 h Quaranta anys d'evolució de la biotecnologia
Paul Christou. Professor "Ad honorem". UdL-ICREA-Agrotecnic

10.30 h Immunitat vegetal: gens de resistència i sensibilitat
Ludovic Bekas. Professor de biotecnologia, Universitat de Lleida i Agrotecnic

11.00 h Pausa cafè - networking

11.30 h Edició del genoma de l'arròs: per a què ens pot servir
Teresa Capell, Xin Huang i Wenshu He. Investigadors UdL-Agrotecnic

12.15 h Visió actual de la normativa europea OMG/EG
Sonia Gómez. Tècnica enginyera agrònoma. Servei d'Ordenació Agrícola, DARPA

12.45 h Taller participatiu: procediment experimental per obtenir arròs EG
Victor Hugo Jiménez-Frías, Sheila Juárez i Alex Roset. Tècnics de recerca. UdL-Agrotecnic

14.00 h Cloenda jornada

Organització



Col·laboració



Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Universitat de Lleida

Event information

Place:
Sala de graus edifici 1 de l'ETSEAFIV

Web:
[Informació \[/sites/Etsea/ca/.galleries/Agenda/Edicio-del-genoma.pdf \]](#)

Start date:
29 de May de 2025 | 9:30 AM

Inici de la [Jornada tècnica Edició del genoma. Millorar la immunitat de l'arròs tallant l'ADN](https://ruralcat.gencat.cat/c/document_library/get_file?uuid=a258d604-7332-9fe5-48d1-ba4aaa0f54fb&groupId=2) [https://ruralcat.gencat.cat/c/document_library/get_file?uuid=a258d604-7332-9fe5-48d1-ba4aaa0f54fb&groupId=2]. La Jornada vol informar a la societat del potencial d'aquestes tècniques i donar-los uns fonaments pràctics de forma que puguin aportar opinions fonamentades i decidir per ells mateixos si volen que s'apliquin als nostres cultius.

Programa

9.00 h Validació d'inscripcions

9.30 h Benvinguda i presentació de la jornada

9.45 h Quaranta anys d'evolució de la biotecnologia / Paul Christou. Professor "Ad honorem". UdL-ICREA-Agrotecnic

11.00 h Pausa cafè - networking



11.30 h Edició del genoma de l'arròs: per a què ens pot servir Teresa Capell, Xin Huang i Wenshu He.
Investigadors UdL-Agrotecnio

12.15 h Visió actual de la normativa europea OMG/EG / Sonia Gómez. Tècnica enginyera agrònoma. Servei
d'Ordenació Agrícola. DARPA

12.45 h Taller participatiu: procés experimental per obtenir arròs EG / Victor Hugo Jiménez-Fita, Sheila Juárez i

A l e x

R o s e t .

Tècnics de recerca. UdL-Agrotecnio

14.00 h Cloenda jornada