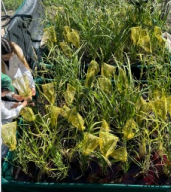




dijous, 29 de maig de 2025

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



Descargar imagen 025

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

Jornada tècnica
Lleida, dijous 29 de maig de 2025

Presentació

La modificació del lloc de recombinació químic per a l'edició del genoma (tallant l'ADN) és una de les noves eines que permetrà millorar la qualitat dels nostres aliments. L'aplicació de la tecnologia CRISPR-Cas9 permet considerar una de les noves eines més innovadores de produir 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 MTOI 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 de 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 Pons, 121
Lleida 22140

Inscripcions

A través de RuralCat. [Inscripcions](#)

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Sala de graus edifici 1 de l'ETSEAFIV

Web:

[Informació \[/sites/etsea/ca/.galleries/Agenda/Edicio-del-genoma.pdf \]](https://sites/etsea/ca/.galleries/Agenda/Edicio-del-genoma.pdf)

Inici:

29 de de maig de 2025 | 09:30

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