

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Sala de reuniones del Instituto de Bioingeniería, UMH, Elche
Localidad	Elche
Provincia	Alicante
Fecha	24 de abril 2023
Proyecto:	ROOT4UE
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/036
Grupo de investigación	Instituto de Bioingeniería UNIVERSITAT Miguel Hernández

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

El pasado 24 de abril se celebró la 2ª reunión de coordinación del grupo IP1 e IP2 del proyecto ROOT4UE (24-04-23, Elche).

Organizadores:

- José Manuel Pérez Pérez (UMH)
- José Miguel Blanca Postigo (UPV)

Lugar: <https://goo.gl/maps/VB7nQiePhH6Ue1esZ>

En esta segunda reunión asistieron 6 personas vinculadas al proyecto ROOT4UE y se discutieron aspectos generales sobre la planificación de tareas dentro del proyecto, además de presentar al resto del grupo los primeros resultados obtenidos.

FOTOS DE LA ACTIVIDAD:



ACTA DE LA REUNIÓN:



**Acta de la segunda reunión de los participantes en el subproyecto:
*Transferencia de caracteres ancestrales de la raíz al cultivo de tomate
para mejorar el uso eficiente de agua y nutrientes*
(AGROALNEXT/2022/036).**

24 de abril de 2023

Asistentes: José Manuel Pérez Pérez, (JMP, IB-UMH) José Blanca Postigo (JB, COMAV-UPV), Joaquín Cañizares Sales (JC, COMAV-UPV), María Salud Justamante Clemente (MSJ, IB-UMH), Eduardo Larriba Tornel (EL) y Míriam Nicolás Albuja (MNA, IB-UMH).

La reunión se ha llevado a cabo de manera presencial en la sala de reuniones del Instituto de Bioingeniería de la UMH a las 11.30 h.

La reunión ha comenzado con la presentación por parte de JMP del trabajo realizado en el fenotipado de 135 genotipos de la colección Varitome, entre los que se han detectado varias líneas con formación de callo ectópico. El estudio mediante GWAS para este carácter realizado por JB y JC en los últimos meses ha llevado a definir una región génica cuya modulación podría estar implicada en el desarrollo de callo y la alteración en el enraizamiento adventicio.

En la segunda parte, MSJ ha expuesto el procedimiento llevado a cabo para la realización del meta-análisis que ha permitido obtener el listado de genes candidatos que participan en la modulación de la arquitectura radicular con respuesta a estrés abiótico.

Terminada esta parte, a las 14:00 h, se ha realizado un descanso hasta las 16:00 h.

En la tercera parte, MSJ ha expuesto el procedimiento que se siguió para realizar un ensayo piloto a para el fenotipado radicular de tres variedades de tomate comerciales combinadas con cinco condiciones de estrés mediante el uso del sistema automatizado de fotografía que se está desarrollando. Finalmente, se ha expuesto un análisis preliminar de los resultados obtenidos en dicho ensayo, y se han discutido las siguientes tareas a llevar a cabo dentro del proyecto.

Sin más asuntos de tratar, finaliza la reunión a las 17:20 h.

JOSE
MANUEL|
PEREZ|
PEREZ|
PEREZ|

Firmado
digitalmente por
JOSE MANUEL|
PEREZ|PEREZ
Fecha: 2023.05.03
09:53:59 +02'00'

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.