



Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Arolab, Instituto de Bioingeniería UMH
Localidad	Elche
Provincia	Alicante
Fecha	24 de julio 2023
Proyecto:	ROOT4UE
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/036
Grupo de investigación	 

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

El grupo ROOT4UE se encuentra desarrollando una serie de infografías divulgativas del proyecto en colaboración con la ilustradora científica Cristina Salas, donde se resumen las actividades llevadas a cabo por el laboratorio dentro del marco del proyecto, así como su aplicación práctica, con la finalidad de dar a conocer el trabajo realizado a la población general.

INFOGRAFÍAS DESARROLLADAS POR EL GRUPO HASTA LA FECHA:

The image contains two infographics. The first, titled 'CAMBIO CLIMÁTICO Y AGRICULTURA: PROBLEMAS Y SOLUCIONES', discusses the challenges of climate change for agriculture, such as rising temperatures, irregular precipitation, and soil salinization. It highlights the need to reduce fertilizer use and introduces the concept of 'dwarf' plants with deeper roots that can access water from deeper soil layers. The second infographic, 'TRANSFERENCIA DE RASGOS ANCESTRALES PARA LA MEJORA DE LA RAÍZ EN TOMATE', focuses on tomato root improvement. It explains that tomatoes are a species of great economic interest and that their genetic origins are in South America. It describes how researchers are studying ancient tomato varieties to identify beneficial traits like deep roots and drought tolerance, which are then being transferred to modern varieties through genetic editing (CRISPR) to improve their ability to survive in saline soils and drought conditions.

Transferencia de caracteres ancestrales de la raíz al cultivo de tomate para mejorar el uso eficiente de agua y nutrientes

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.