

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	El País – Generalidad Valenciana
Localidad	--
Provincia	Valencia-Castellón-Alicante
Fecha	10 de septiembre 2023
Proyecto:	Artículo en periódico El País
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/025
Grupo de investigación	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

El periodista Rafa Burgos entrevistó a Belén Picó Sirvent, catedrática de Genética e Investigadora Principal del proyecto AGROALNEXT 2022/025 “Diversidad genética y digitalización para el ahorro de recursos hídricos en el cultivo de las cucurbitáceas”, cuyo objetivo es utilizar la biodiversidad de esta familia vegetal para ofrecer variedades tradicionales de calabaza, melón, sandía, pepino y calabacín que resistan mejor ante el aumento de la temperatura y la escasez de agua.

Para llevar a cabo dicho proyecto se ha recurrido al banco de semillas del Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad de la Univesitat Politècnica de València, así como a los del CITA de Zaragoza o el IMIDA de Murcia, para encontrar ejemplares “que puedan cultivarse en zonas marginales y con agua de peor calidad”. Hasta 500 variedades distintas, en solo un año se han testado en zonas de cultivo particulares de Valencia y Elche (Alicante), en las que los agricultores han recibido instrucciones precisas para dosificar diferentes condiciones de riego. El estudio se ha realizado utilizando técnicas de digitalización para analizar el desarrollo de las raíces y drones para monitorizar la evolución y comportamiento de los cultivos. Participan también en este proyecto el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universidad Jaume I de Castellón (UJI) y la Miguel Hernández de Elche (UMH).

El alficoz es uno de los cultivos que mejor comportamineto ha mostrado, “tiene una floración precoz, es de ciclo corto y aguanta la sequía y la salinidad”, afirma Picó. Como sustituto del pepino, que no precisa mucha agua pero tampoco tolera demasiado las sales del terreno, el alficoz “es más dulce, menos acuoso y no repite”. También dieron resultados de interés la calabaza y el melón, con producciones aceptables bajo condiciones de estrés. La sandía es la que peores resultados mostró, siendo en este caso una solución injertarla sobre pie de calabaza.

El estudio se completó con el testaje de los frutos obtenidos entre el consumidor, para lo cual se organizó una jornada de cata en el mercado de la localidad de Dolores (Alicante), una localidad agraria del sur de la provincia, que contó con el patrocinio del Ayuntamiento. La opinión de los vecinos que participaron en la cata permitió la selección de las mejores variedades de calabaza por su calidad organoléptica.

FOTOS DE LA ACTIVIDAD:



Encabezamiento del artículo el El País



Frutos de Alficoz (izquierda), investigadora del proyecto en los campos de experimentación de Alcàsser (Valencia) con variedades de calabaza (derecha).

Presentación del proyecto AGROALNEXT 2022/025

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.