

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Universitat Politècnica de València
Localidad	Valencia
Provincia	Valencia
Fecha	15 de septiembre 2023
Proyecto:	Artículo para Newsletter UPV-innovación
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/025
Grupo de investigación	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

La UPV emite el Boletín de Noticias Newsletter UPV-innovación, el cual proporciona información mensual sobre la actualidad de I+D+i en la UPV, con diversos apartados sobre informes de situación de la I+D, entrevistas, noticias, casos de éxito, agenda, etc. Este mes de septiembre, la IP1 del proyecto AGROALNEXT 2022/025 ha participado, escribiendo un pequeño artículo titulado "Innovación para recuperar nuestra biodiversidad agrícola", en el que ha resaltado el interés y objetivos del proyecto.

La Dra. Picó planteó el impacto que tiene la actividad agrícola sobre el medioambiente, destacando también el esfuerzo que se está realizando para adaptar las prácticas agrícolas, como el consumo de agua, el uso de fertilizantes y pesticidas o la huella de carbono asociada a la comercialización, para minimizar este impacto. *"Para poder lograr el objetivo de cultivar con menor impacto, pero manteniendo la rentabilidad, una de las estrategias más eficientes es desarrollar variedades que puedan producir con menos riego y que no reduzcan su producción cuando se riegan con agua salinizada, para optimizar el empleo del agua y aprovechar recursos hídricos de menor calidad". "Y ahí entran la Genética, la Genómica, la Biotecnología. Combinamos el conocimiento biológico con los avances en digitalización, análisis de imagen y drones para mejorar la eficiencia de la selección".*

Para llevar a cabo el proyecto se utilizan variedades seleccionadas por los agricultores por diferentes motivos, como adaptación a condiciones específicas de zonas concretas y aprecio en los mercados locales por su calidad, etc. La gran mayoría de estas variedades desaparecieron de las rutas comerciales, aunque no se perdieron, se conservaron en bancos de semillas, como el que tenemos en el Instituto Universitario de Investigación COMAV, de la UPV, que supone un reservorio de biodiversidad. Esta

biodiversidad agrícola es esencial para poder desarrollar nuevas variedades que puedan cultivarse en los nuevos sistemas agrarios de menor impacto ambiental.

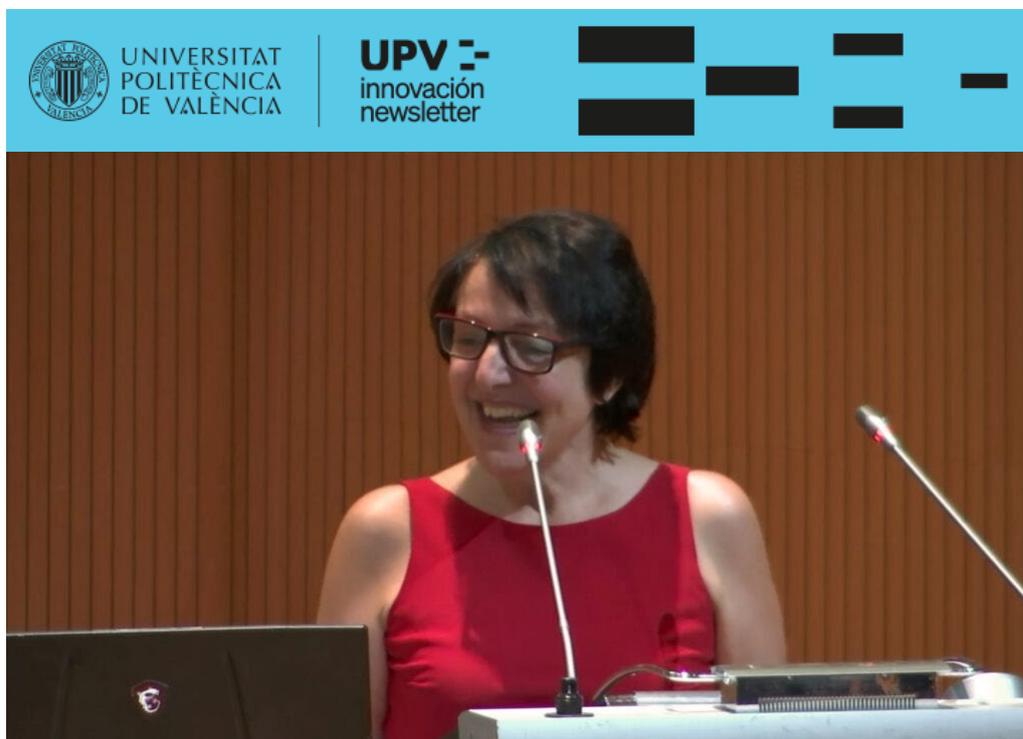
La Dra. Picó destacó también el papel de una de estas variedades, por su buena adaptación a condiciones de cultivo de estrés hídrico y salino y por ser muy apreciada localmente. Se trata del alficoz o melón serpiente. Aunque parezca y sepa a pepino es un melón, no dulce, de color verde y forma serpenteada. Fue uno de los primeros tipos de melones en cultivarse en la península ibérica procedente de Asia, y fue muy popular hasta el siglo pasado en zonas del este, en Valencia, Alicante y Murcia y todavía lo es en el norte de África. Esta variedad soporta bien la falta de agua y la salinidad, y, mejorado para la resistencia a virus y hongos, es una alternativa muy productiva. Aunque su forma irregular no es adecuada para transporte a distancia y se oxida con los golpes, es sin embargo una buena alternativa para cultivo de proximidad y mercados locales donde prime el sabor y el origen a la apariencia. Seguiremos trabajando para que en nuestros mercados podamos descubrir nuevos/viejos productos y los valoremos adecuadamente para potenciar el desarrollo de nuestros campos incluso en condiciones adversas de cultivo.

FOTOS DE LA ACTIVIDAD:

Noticias

Innovación para recuperar nuestra biodiversidad agrícola

15/09/23



Maria Belén Picó. Investigadora Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV) de la Universitat Politècnica de València e IP del proyecto AGOALNEXT 2022/025.

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.