

La Unió busca tomates resistentes a la sequía

Investigadores valencianos y murcianos buscan variedades tradicionales adaptadas a la falta de agua y alta salinidad.

Investigadores de València y Murcia, con la colaboración de La Unió de Llauradors trabajan en un proyecto pionero nacional para obtener variedades tradicionales de tomate y pimiento adaptadas a la producción agroecológica y a condiciones de sequía y alta salinidad.

El estudio lo coordinan el grupo de mejora de pimientos y chiles del Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV) y el Departamento de Química de la Politécnica (UPV) e investigadores del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario. El equipo de investigadores valenciano centra sus estudios en la evaluación de variedades tradicionales de pimiento y la selección de aquellas con mejor respuesta al cultivo ecológico.

El investigador responsable de CAPSIBREED Adrián Rodríguez explica que la prospección de 300 variedades «se apoya en la idea de que las variedades tradicionales evolucionaron en una agricultura previa a la de altos insumos, por lo que representan una base genética de enorme interés para identificar materiales con una buena respuesta adaptativa a condiciones de bajos insumos actuales como la agricultura ecológica».

Así, desde el COMAV se seleccionan las variedades tradicionales con altos rendimientos y calidad nutritiva (vitamina C, compuestos fenólicos y carotenoides) y organoléptica (sabor y volátiles responsables del aroma y flavor), con especial énfasis en pimiento dulces y gruesos y del tipo valenciano, DO e incluso materiales exóticos para diversificar la oferta ecológica (jalapeños, guindillas, chiles y ajíes latinoamericanos).

Además de este cribado, recuperación, caracterización y valorización de variedades tradicionales de pimiento para cultivo ecológico, el proyecto se apoya en estrategias de fitomejoramiento y herramientas genómicas para identificar variedades que se adapten a condiciones de fertilidad de bajos insumos, aprovechar el cruzamiento entre ellas para mejorar el rendimiento de estas variedades tradicionales e incorporar resistencias a virus.