

Aragón, Andalucía y la Comunidad Valenciana investigan sobre el control de enfermedades en melón y sandía

Los cultivos de melón y sandía sufren enfermedades. Varios grupos de investigación pertenecientes al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) están investigando este hecho en Aragón, Andalucía y la Comunidad Valenciana. Para evitar estas enfermedades se utilizan productos fitosanitarios.



Se pretende buscar variedades de sandía que incorporen los genes de resistencia a la enfermedad

Zaragoza.- Las comunidades de Aragón, Andalucía y la Comunidad Valenciana están controladas por las enfermedades en los cultivos de melón y sandía. Varios grupos de investigación pertenecientes al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), a la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Eps-Uz) al Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (Ihsm-La Mayora, Csic) y al Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV) están trabajando conjuntamente en el proyecto de I+D+i denominado "Aproximaciones biotecnológicas y culturales para la mejora de las resistencias y el control de enfermedades en melón y sandía".

Los investigadores de la Unidad de Hortofruticultura y Sanidad Vegetal del Cita, Ana Garcés y Vicente González, explican que los cultivos también sufren enfermedades. Desde hace tiempo, "el factor limitante más importante en la producción agraria en todo el mundo lo constituyen las enfermedades y plagas que les afectan y que ocasionan importantes pérdidas", destacan.

Para evitar estas enfermedades, se han utilizado, entre otros métodos de control, la aplicación de productos fitosanitarios. Desde hace unos años se están estudiando y aplicando otros métodos preventivos y de control más respetuosos con el medio ambiente. Uno de los más eficaces frente a la enfermedad es la utilización de nuevas variedades que sean resistentes a las patologías que sufren.

Desde las Unidades de Hortofruticultura y Sanidad Vegetal del CITA se está trabajando en la línea de la mejora genética para la resistencia a la "fusariosis vascular", una grave enfermedad que afecta a la sandía y cuyo agente causal es el "hongo Fusarium". Esta enfermedad causa la muerte de la planta de sandía, lo que reduce la producción y rentabilidad de los campos de cultivo de esta hortícola.

El principal objetivo de trabajo es la búsqueda de resistencia a esta enfermedad. Se ha identificado un cultivar con alto nivel de resistencia a la "fusariosis vascular", que representaría una fuente de resistencia para desarrollar nuevos cultivares comerciales.