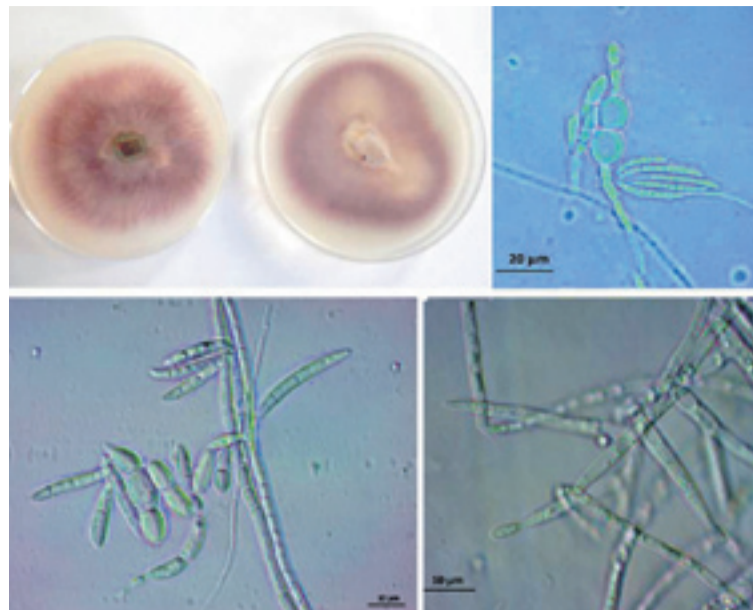




Ejemplares de sandía utilizados en el programa de mejora de la planta. S.E.



Hongo 'Fusarium' de la sandía. S.E.

## Estudian las enfermedades en cultivos de melón y sandía

Aragón, Andalucía y Valencia trabajan de forma conjunta

D.A.

**HUESCA.**- Varios grupos de investigación de Aragón, Andalucía y la Comunidad Valenciana están trabajando conjuntamente en el proyecto de I+D+I "Aproximaciones biotecnológicas y culturales para la mejora de las resistencias y el control de enfermedades en melón y sandía", que se enmarca dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Entre los grupos de investigadores participantes figuran los pertenecientes a la Escuela Po-

litécnica Superior de Huesca (EPS-UZ) y al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (Cita) además del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM-La Mayora, CSIC) y al Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (Comav).

Según informaron fuentes del Ejecutivo autónomo en un comunicado de prensa, los investigadores Ana Garcés y Vicente González, de la Unidad de Hortofruticultura y Sanidad Vegetal del Cita, y participantes del proyecto en Aragón, explicaron que

los cultivos de la Comunidad 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 ocasionan pérdidas importantes", indicaron.

Para evitar estas enfermedades se han utilizado productos fitosanitarios entre otros métodos de control.

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.

Las Unidades de Hortofruticultura y Sanidad Vegetal del Cita trabajan en la línea de la mejora genética para la resistencia a la 'Fusariosis vascular', una enfermedad grave que afecta a la sandía y cuyo agente causal es el hongo 'Fusarium oxysporum'.

Esta enfermedad causa la muerte de la planta de sandía, lo que reduce considerablemente la producción y rentabilidad de los campos de cultivo de esta hortícola.

Por ello, el objetivo principal de trabajo es la búsqueda de variedades de sandía que incorporen los genes de resistencia a esta enfermedad.

Como paso previo a la búsqueda e identificación de fuentes de resistencia, se ha puesto a punto un método de inoculación artificial que ha permitido cribar una amplia colección de entradas lo-

cales de sandía frente al hongo 'Fusarium'.

La mayoría de las entradas de sandía resultaron susceptibles a la infección. Sin embargo, se ha identificado un cultivo con un alto nivel de resistencia a la 'Fusariosis vascular'.

Todas las entradas de sandía estudiadas están conservadas en el Banco de Germoplasma de especies Hortícolas del Cita, que cuenta con una excelente colección de variedades de melón y sandía.

El trabajo conjunto de ambas unidades del Cita se centra también en la obtención de una colección de cepas del citado hongo procedentes de diferentes zonas de producción de sandía en España.

Las mismas fuentes añaden que la caracterización de estas cepas permitirá conocer la distribución geográfica del patógeno y, de este modo, orientar los esfuerzos en el desarrollo de variedades de sandía resistentes.

## Uaga pide un plan de reconversión varietal de la almendra y mayor ayuda

Ante la "gran calidad" del cultivo en Aragón, aboga por poner en valor el producto y potenciar su consumo

D.A.

**HUESCA.**- La organización agraria Uaga reclama un plan de reconversión varietal del almendro, mayor ayuda estatal a la superficie y la transferencia de la investigación a los productores de almendra.

El sindicato recuerda que en la actualidad hay una "fiebre" por el cultivo, sobre todo del almendro, aunque también de pistacho, en algunas zonas, que supone que se hayan vendido millones de plantones y que incluso se haya registrado escasez en determinados momentos.

En Aragón hay aproximadamente 65.000 hectáreas de almendro, de las cuales cerca de 10.000 son de regadío, y España es el tercer productor mundial de almendras (este año la previsión realizada por la Mesa Estatal de Frutos Secos ronda las 46.000 toneladas) con alre-

dedor de 430.000 hectáreas de cultivo, siendo el segundo exportador mundial de este producto.

Uaga-Coag viene reclamando al Ministerio de Agricultura y al Gobierno de Aragón un plan de reconversión con dotación presupuestaria suficiente para que tenga "impacto real" en las producciones y comercialización. Considera que es "absolutamente" indispensable mejorar la capacidad productiva y renovar aquellas variedades inadaptadas a las demandas de los consumidores o a las bajas temperaturas de Aragón.

También entiende que hay que seguir avanzando en la mejora varietal para conseguir "una producción equilibrada, estable, de alta calidad, con polinización auto fértil, con alta resistencia a la sequía y también a plagas y enfermedades".

En concreto, ve necesario avanzar en variedades de floración tardía para solucionar el problema de las heladas; en autofertilidad para poner solución a los problemas de polinización; en calidad de los frutos; etcétera.

Por otra parte, considera primordial que los resultados de la investigación lleguen al beneficiario último, es decir al sector. "De esta forma se consigue un aprovechamiento máximo de los esfuerzos realizados en investigación y se mejora la

competitividad de nuestras producciones y, por ende, se posibilita la mejora de las rentas del sector primario", apunta.

Asimismo, Uaga exige el mantenimiento de la ayuda estatal a la superficie, "que debe recuperar las cuantías económicas de hace unos años, ya que está al borde de su desaparición".

Y recuerda que lleva reclamando una medida agroambiental para proteger y defender al almendro tradicional, frente a las plantaciones intensivas, como el único modo de mantener el cultivo en algunas zonas y de fijar población en las mismas.

Uaga plantea todas estas demandas ya que "en Aragón tenemos una almendra de gran calidad, muy apreciada y se debe trabajar para valorizarla y potenciar su consumo".

100 años cuidando nuestra agricultura

100 ANIVERSARIO LEY 1915 riegos del alto aragón