

Científicos internacionales secuencian el genoma del oidio del cereal

Un consorcio internacional de científicos ha secuenciado el genoma del oidio del cereal -Blumeria graminis-, un hongo patógeno que ocasiona pérdidas en cultivos hortofrutícolas, cereales o vides.

20/12/2010 (Noticia leída 158 veces)

EFE.- Según informa la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en un comunicado, el trabajo ha sido publicado por la revista "Science", y entre los científicos involucrados se encuentra Soledad Sacristán, miembro del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas de esta entidad universitaria.

Los oidios constituyen una "gran amenaza" para los cultivos debido a su capacidad de evolución, que permite la aparición de nuevas razas capaces de infectar cultivos resistentes y para los que los fungicidas dejan de ser efectivos, ha detallado.

La secuenciación de los genomas es el punto de partida para el conocimiento de los patógenos y así poder diseñar mejores estrategias para su control y más respetuosas con el medio ambiente.

Entre las conclusiones del estudio, la UPM destaca que el oidio del cereal posee una gran adaptabilidad, pero un menor número de genes que el resto de hongos de su grupo, lo que le imposibilita sobrevivir fuera del huésped.

- La Comunidad de Madrid duplicará en tres años la superficie de cultivos ecológicos.
- La UE empezó a abordar en 2010 una reforma importante de las ayudas agrícolas.
- El MARM anima a trabajar por una PAC potente, bien dotada y única en la UE.
- Los cereales suben hasta 10 euros por tonelada en el Mercado de Salamanca.
- Medio Ambiente impulsará la energía sostenible de 42 municipios andaluces.