

La UMH 'toma el control' del vertido de semillas de colza

La UMH 'toma el control' del vertido de semillas de la colza

El profesor Pedro Robles interviene en un trabajo genético que publica la revista 'Nature'

R. B. / Alicante
La *arabidopsis thaliana* es el equivalente vegetal a la mosca del vinagre, ya que su cotización sirve muchos enteros cuando entra en los laboratorios. Gracias a esta mala hierba, sin interés comercial alguno, pero muy parecida a especies tan apreciadas como la colza –el segundo productor mundial de aceite vegetal tras la soja–, un equipo investigador del que forma parte el profesor de Genética de la UMH, Pedro Robles, ha conseguido publicar un artículo en la revista científica *Nature*, la cota máxima del colectivo científico.

El trabajo en el que ha participado Robles –junto a los doctores Øs-

tergaard y Yanofsky, desde Inglaterra y EEUU, respectivamente– ha determinado el mecanismo de actuación de una hormona, la auxina, que interviene en la formación de los frutos. En este caso, en la configuración de «los márgenes de las valvas», es decir, las aberturas por las que salen las semillas.

«Por primera vez», explica Robles, también investigador del Instituto de Bioingeniería (IB) de la entidad académica ilicitana, «se ha descrito un proceso de formación de una parte de una planta que actúa en respuesta de un mínimo de hormonas». Es el principal aporte de «ciencia básica» de este trabajo, ya que lo normal es que la genera-



El profesor de Genética e investigador de la UMH, Pedro Robles. / EL MUNDO

ción de órganos exija máximas concentraciones de hormonas. Es lo que sucede, por ejemplo, en la formación de los órganos sexuales. Pero, además, la investigación tiene una aplicación práctica. «Se po-

drá controlar que los frutos de la colza no se abran a destiempo», el principal motivo de pérdidas económicas de este cultivo, que además de proporcionar aceite, se utiliza «como biocombustible».