

(BIG BANG: EN CONTACTO INVESTIGADORES Y PRODUCTORES)



La investigación del día: biofertilizantes. En el futuro aumentará la población de las ciudades, así como el precio del maíz, el arroz y el trigo. Llegará un punto en que no haya alimentos para todos. Como no se puede aumentar la superficie cultivable, la solución será incrementar la producción. Pero no con los contaminantes fertilizantes químicos, sino mediante fertilizantes biológicos y sostenibles.

“A los agricultores españoles el tema de los biofertilizantes les suena a chino”

“En España faltan políticas para que la sociedad se beneficie de la investigación”

M.B.D. | SALAMANCA

A Javier Martín Martín, ingeniero agrónomo en paro, le interesa todo lo relacionado con el campo, sobre todo, el futuro de los biofertilizantes. De su viabilidad y de la necesidad de estrechar lazos entre la universidad y la empresa charló ayer en el stand de la Universidad de Salamanca con Pedro F. Mateos, del departamento de Microbiología y Genética.

Javier Martín Martín: Es interesante que habléis de biofertilizantes. A los agricultores este tema les suena a chino.

Pedro F. Mateos: Eso será en España, porque en Latinoamérica su uso es enorme.

J.M.M.: ¿Y en Europa?

P.F.M.: En Europa, la mayor parte de las tierras cultivables son propiedad de las multinacionales, que consiguen maximizar sus rendimientos con un uso desmesurado de los ferti-



Javier Martín Martín. | BARROSO

zantes que ellas mismas producen. Un negocio redondo.

J.M.M.: Y desde la Universidad, ¿tenéis alguna propuesta de aplicación industrial?

P.F.M.: Tenemos varias patentes y contratos con empre-



Pedro F. Mateos. | BARROSO

sas. Ellas aportan la financiación y nosotros, desde la Universidad de Salamanca, les desarrollamos el producto que desean. En los proyectos de I+D nosotros somos la 'I' de investigación, pero la 'D' de desarrollo

requiere de una colaboración estrecha entre el investigador y la empresa. Y eso falla en España. Faltan políticas para aprovechar convenientemente los recursos generados en la investigación académica para que la sociedad pueda beneficiarse.

J.M.M.: ¿Ayudan en ello vuestras charlas en la feria?

P.F.M.: Hoy, pese a no ser fin de semana, ha habido muchos visitantes pero, ¿cuántos se quedan en nuestro stand? La mayoría pasa de largo. Pensarán: ‘¿Para qué me voy a quedar a una charla de la universidad?’. Pues a lo mejor aprenden algo. ¿Cuántos agricultores conocen nuestro trabajo?

J.M.M.: ¿De quién sería tarea darlo a conocer?

P.F.M.: En lo que se refiere a nosotros, los investigadores, tenemos que realizar un esfuerzo por rebajar el nivel y tratar de ser más divulgativos.

Las plantas que limpian el suelo de contaminantes

M.B.D. | SALAMANCA

A pesar de que los pesticidas son útiles en el control de plagas, su uso contamina el suelo porque se trata de productos químicos difíciles de eliminar. Por suerte, algunas plantas pueden tolerar, absorber y transformar estos compuestos nocivos. Es lo que se conoce como fitorremediación y de ella habló ayer Paulo Aloisio Edmond Reis da Silva. En combinación con otras técnicas de depuración, la fitorremediación es capaz de eliminar hasta más del 90 por ciento de los algunos contaminantes sin agredir el medio ambiente.



La biotecnología agrícola no es un invento reciente

M.B.D. | SALAMANCA

“La agricultura siempre ha ido asociada a la invención tecnológica, sólo que ahora es tecnología viva: la biotecnología”, explicaba ayer Óscar Lorenzo en su charla. Una práctica, la de actuar sobre el material genético de las especies vegetales, que lleva realizándose desde antiguo mediante el cruzamiento de diferentes variedades de una misma especie para obtener plantas con nuevas características de interés. Es la llamada mejora genética clásica. La diferencia es que hoy es posible realizar estos cambios de manera dirigida, controlada y precisa. “Es la manera actual de producir más, mejor y con menor coste”, afirmó Óscar.