

Herbicidas selectivos y ecológicos

Revista

En agricultura, cada vez son más los cultivos que optan por emplear herbicidas elaborados con productos 100% ecológicos que actúan como compuestos ¿diana¿. De esta forma, la selectividad con la que operan estos compuestos fitotóxicos produce que los herbicidas ataquen directamente a las plagas sin el riesgo de perjudicar a otros seres que habitan alrededor. Los pesticidas van, poco a poco, pasando a la historia. Hoy día, la agricultura emplea herbicidas respetuosos con el medio ambiente. Estos compuestos fitotóxicos, cuya función principal es actuar sobre plagas o cultivos infectados de forma selectiva, sin influir en plantas u organismos cercanos, ayudan además a conservar el planeta. En la búsqueda de estos herbicidas, compuestos de productos orgánicos y 100% ecológicos, trabaja desde hace años el grupo de Alelopatía de la Universidad de Cádiz (GAC). A ellos, el rector de la Universidad de Cádiz, Diego Sales junto con el vicerrector de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, Francisco Antonio Macías, y el director de la OTRI, José Manuel Gómez Montes de Oca, ha entregado este mediodía el ¿Premio a la Patente del Trimestre¿, una iniciativa pionera orientada a fomentar la protección de los resultados de investigación entre los jóvenes investigadores. En esta segunda edición del ¿Premio a la Patente del Trimestre¿, el galardón ha recaído en una patente que consiste en la optimización de un proceso que emplea compuestos fitotóxicos ecológicos y naturales (herbicidas) para luchar de manera selectiva contra las plagas en agricultura. Sus autores son el catedrático Francisco Antonio Macías, José María González Molinillo, David Marín Mateos, Rosa María Varela Montoya, Nuria Chinchilla Salcedo y Elena Arroyo García, del Departamento de Química Orgánica de la UCA. Los ganadores del premio, el director de la OTRI y el rector de la UCA ¿Este premio demuestra que de la investigación también se vive en la Universidad y que el ámbito de la investigación es asimismo capaz de generar empleo. Un paso más en este sentido es formar empresas basadas en la transferencia del conocimiento¿, ha indicado el rector durante la entrega de este galardón. Aunque aún no está en vías de explotación, sus autores no descartan esa posibilidad en un futuro a corto plazo. ¿Si todo va bien, en 4 ó 5 años podremos empezar a comercializar este producto¿, augura el Vicerrector de I+D+i de la UCA y co-autor de la patente. La empresa de base tecnológica Konectia (Natural Connections and Consulting, S.L. KONECTIA), spin-off de la Universidad de Cádiz, será la encargada de gestionar su comercialización. Surgida en enero de 2006, está formada por un equipo interdisciplinar de seis investigadores y profesores que apuestan por la transferencia del conocimiento. Su principal actividad consiste en implantar en el mercado agrícola herbicidas de origen natural. La patente reúne el método de preparación de estos compuestos, sintetizados en el laboratorio, y su uso como productos herbicidas solubles. En concreto, los compuestos que componen este herbicida pertenecen al grupo de las benzoxacinonas, una alternativa a los plaguicidas químicos tradicionales. Estos compuestos naturales actúan de forma más específica contra las plagas y al mismo tiempo, causan un menor daño al medio ambiente. La UCA ha firmado además un convenio de colaboración con La revista de los Parques Empresariales, una publicación bimensual que abarca toda la información relacionada con los parques empresariales de la Bahía de Cádiz y Jerez de la Frontera. A partir de ahora, los resultados de las investigaciones en las que participe la UCA y todo lo relacionado con la I+D+i de la institución gaditana tendrá una sección propia en esta revista, ¿cuya tirada ronda los 15.000 ejemplares distribuidos por la provincia, otras andaluzas, Madrid, Barcelona, Burgos¿, ha comentado su director, Ignacio Sánchez Cabanillas. Según el rector de la UCA, este acuerdo ¿es la vía adecuada para que la UCA esté presente también en los parques empresariales. Así, podremos difundir los resultados de I+D+i que se van produciendo en la UCA y conseguiremos además atraer a empresas hasta los parques tecnológicos de la provincia de Cádiz¿.