

Póster técnico

# El grupo de investigación de Malherbología de la Universidad de Lleida: 25 años de transferencia de conocimiento al sector

La transferencia de conocimiento constituye una actividad académica menos conocida (y reconocida) que la docencia o la investigación y, sin embargo, deviene uno de los mejores indicadores del papel social de las universidades y de su progreso científico. En el ámbito de la sanidad vegetal, y en concreto de la malherbología, la transferencia de conocimiento hacia el sector resulta de gran relevancia por la continua aparición de nuevos casos de resistencias a herbicidas, por la llegada de nuevas especies vegetales invasoras en sistemas agrícolas y por la imperiosa necesidad de establecer estrategias de manejo integrado de malas hierbas.

**J. Recasens\*<sup>1</sup>, J.A. Conesa<sup>1</sup>,  
 J. Torra<sup>1</sup>, A. Royo-Esnal<sup>1</sup>,  
 J.M. Montull<sup>1</sup>, J.M. Llenes<sup>2</sup> y  
 A. Taberner<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Grupo de investigación de Malherbología y Ecología Vegetal. ETSEA. Agrotecnio. Universitat de Lleida.  
 \*jordi.recasens@udl.cat

<sup>2</sup>Servei de Sanitat Vegetal. DARP. Generalitat de Catalunya

El grupo de investigación de Malherbología y Ecología Vegetal de la Universidad de Lleida (UdL) lleva 25 años realizando una intensa actividad de transferencia al sector. Esta actividad se ha vehiculado por distintas vías:

1. Mediante la organización en la UdL de cursos de reconocimiento de plántulas de malas hierbas. Se han impartido 24 ediciones del curso de malas hierbas de invierno y 16 del curso de malas hierbas de verano, representando una asistencia total de más de 1.200 asesores, ADV o técnicos de empresas de ensayos, fabricantes o de distribución de fitosanitarios.
2. En la impartición, por solicitud de distintas empresas, de más de cincuenta cursos específicos sobre reconocimiento de malas hierbas y métodos de control en determinados cultivos y en distintas zonas de España. Entre las empresas cabe mencionar: Bayer CropScience, Syngenta, Adama, Sipcam, Ascenza, DOW Agrosience, DuPont, Corteva Agriscience, Monsanto, BASF, Cheminova, FMC, FECOAV, Alcaliber, ACTEL, Timac-Agro, Transalsfals, Agroperera y Fitoagraria.
3. Estableciendo convenios con empresas (Bayer, BASF, Corteva, Syngenta, FMC) para realizar estudios experimentales a largo plazo sobre estrategias de manejo integrado de especies de difícil control o resistentes a herbicidas, como *Papaver rhoeas*, *Bromus diandrus* o *Lolium rigidum* en cereales de invierno. Se ha compartido autoría con técnicos de las empresas en varios artículos científicos publicados en revistas internacionales.
4. En el establecimiento de ensayos oficialmente reconocidos (EOR) tras obtener, en 2012, la acreditación por parte del Ministerio de Agricultura. Hasta la fecha se han realizado ensayos de eficacia y de selectividad en cereales, maíz y arroz.
5. En la creación de la Cátedra Corteva de Malherbología,



Reunión del CPRH celebrada en febrero 2017 en la Universidad de Lleida, con la participación de investigadores de diversos centros y universidades y de delegados de más de treinta empresas.

gía, como Cátedra Universidad Empresa, destinada a proyectar y divulgar esta especialidad científica y favorecer la especialización de estudiantes en esta disciplina.

6. Manteniendo una estrecha colaboración con el Servicio de Sanidad Vegetal de Cataluña y, de manera especial, en la coordinación del Comité de Prevención de Resistencias a Herbicidas (CPRH) como grupo de trabajo de la Sociedad Española de Malherbología (SEMh).

Esta actividad de transferencia desarrollada por el grupo de Malherbología y Ecología Vegetal de la Universidad de Lleida, junto con la docencia e investigación llevada a cabo, define un exitoso modelo de actividad académica.