



*Bromus diandrus* en un campo de cebada.

## La Cátedra Corteva de Malherbología de la Universidad de Lleida

**Jordi Recasens**

Director de la cátedra  
y profesor de la  
Universidad de Lleida

Las Cátedras Universidad-Empresa son instrumentos creados para formalizar y hacer públicos acuerdos de colaboración amplios entre una universidad y una empresa, en un ámbito concreto del conocimiento. Dentro de este contexto, en enero 2020 nace la Cátedra Corteva de Malherbología, iniciativa surgida de forma conjunta entre la empresa Corteva Agriscience y el grupo de Investigación de Malherbología y Ecología Vegetal (GREM) de la Universidad de Lleida (UdL). Dicho grupo de investigación ha venido manteniendo, desde hace varios años, una estrecha colaboración con las empresas DOW AgroSciences y DuPont, que tras su fusión pasan a denominarse Corteva Agriscience. Los diferentes convenios establecidos se centraron en el desarrollo de estrategias de manejo integrado de poblaciones de malas hierbas resistentes a herbicidas y en la caracterización del tipo de resistencia. Esos convenios dieron lugar a seis artículos científicos publicados en revistas internacionales y a una tesis doctoral.

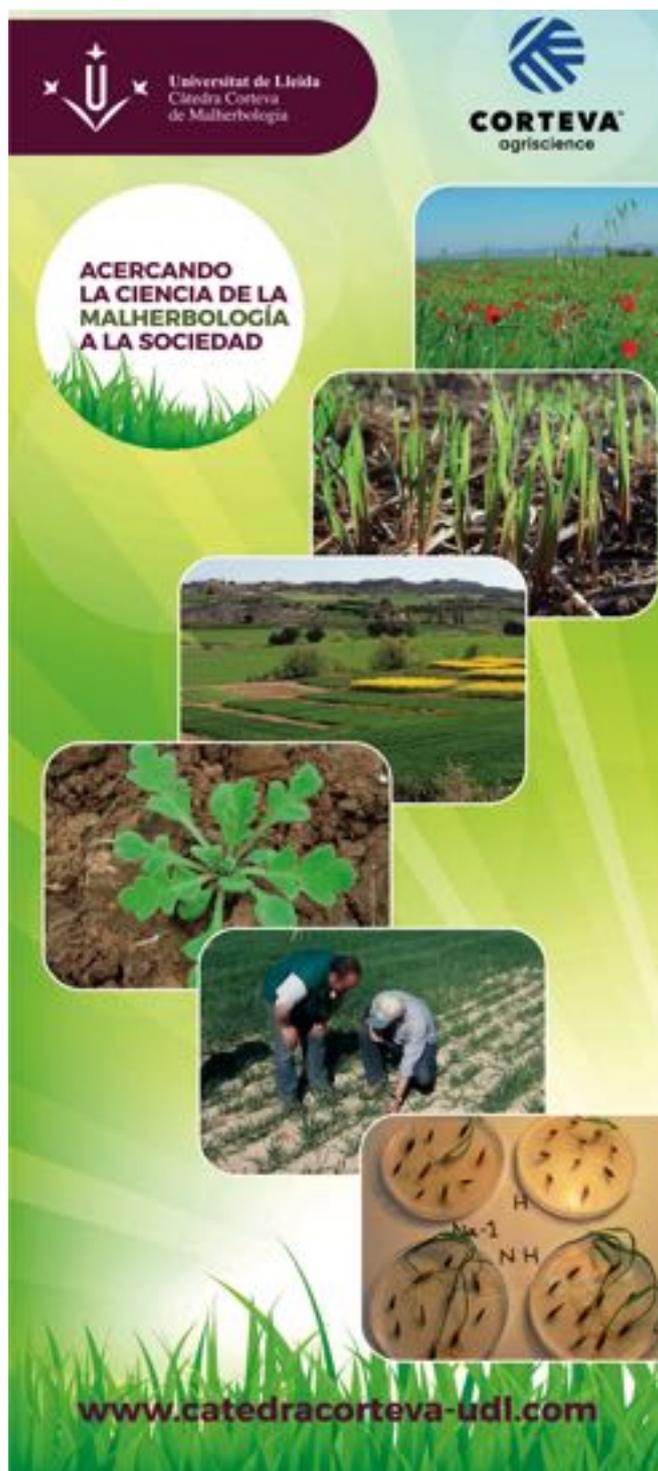
Tras esa estrecha colaboración se planteó la creación de una Cátedra Universidad-Empresa en el ámbito de la Malherbología. Por un lado, ante la experiencia investigadora desarrollada por el grupo de la universidad en esta especialidad científica y, por otro, por el contexto en el cual se centra buena parte de la actividad de la empresa, como es la fabricación de agroquímicos para la sanidad vegetal.

Los objetivos de la Cátedra Corteva de Malherbología se concretan en:

- Establecer actividades conjuntas con el fin de divulgar los estudios de malherbología en el ámbito académico y social.
- Apoyar actividades formativas en el ámbito de la malherbología, tanto en la propia universidad como en foros externos y otros grupos de trabajo, reuniones técnicas y sociedades científicas.
- Dar apoyo a estudios técnicos y trabajos de investigación específicos en el campo de la malherbología.
- Crear plataformas de difusión o publicaciones específicas que difundan contenidos en temas de malherbología.
- Acercar Corteva Agriscience y la Universidad de Lleida al sector agrario mediante la investigación, formación, divulgación y transferencia de tecnología en el ámbito de la Malherbología.

Las actividades más significativas que se han desarrollado hasta la fecha son las siguientes:

- La realización, en noviembre de 2020, de una Jornada Técnica sobre 'Agricultura Digital Aplicada a la Malherbología' organizada por la Sociedad Española de Malherbología junto con la cátedra Corteva de Agricultura Digital de la Universidad de Sevilla y la Cátedra Corteva de Malherbología de la Universidad de Lleida.



- Creación de la colección digital TRI-CHOMA. Se trata de una publicación on line en abierto consistente en documentos de carácter científico técnico en Malherbología. Se han publicado dos números: uno sobre 'Identificación y características de las especies de malas hierbas del género *Setaria*', y un segundo sobre 'Identificación y características de las especies de malas hierbas del género *Conyza*'. Se están preparando nuevas monografías más

sobre los géneros *Amaranthus*, *Atriplex* y *Chenopodium*.

- Publicaciones de carácter divulgativo derivadas de las actividades de investigación realizadas. Un primer trabajo se publicó en Vida Rural en mayo de 2020 con el título 'Importancia del estado de desarrollo de las malas hierbas en la eficacia de un herbicida'. Un segundo artículo se ha enviado en noviembre de 2021 a Phytoma con el título 'Nuevos mecanismos de acción herbicida y actualización de su sistema de clasificación'.
- Concesión de becas de introducción a la investigación a estudiantes de grado y máster de la Universidad de Lleida. Mediante estas ayudas cuatro estudiantes han colaborado en los ensayos experimentales desarrollados por el grupo de investigación, aprendido métodos experimentales y de análisis de datos, y dado configuración a sus trabajos final de grado o de máster.
- Impartición de cursos de formación a técnicos y asesores en sanidad vegetal, en el campo de la malherbología. El año 2020 se impartió un curso on-line sobre 'Identificación y Manejo de Malas Hierbas en Maíz', con una asistencia on-line de 130 personas. Está prevista, en 2022, la impartición de cursos presenciales sobre malas hierbas de olivar y de cereales de invierno.

Las actividades programadas dentro de la cátedra permiten dar visibilidad a los avances científicos en el campo de la malherbología y, a su vez, acercar este pilar de la sanidad vegetal a la sociedad. Una información más detallada de la cátedra acerca de publicaciones, cursos y noticias pueden encontrarse en la página web: [www.catedracorteva-udl.es](http://www.catedracorteva-udl.es).