

Portada > Innovación > La resistencia de las malas hierbas a los herbicidas, en el punto de mira del CITA

INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

La resistencia de las malas hierbas a los herbicidas, en el punto de mira del CITA

Al menos 35 especies de malas hierbas que se reproducen entre los cultivos españoles resisten a los herbicidas. El CITA investiga cómo revertir esta situación.

13 JUNIO 2017

EFE ARAGÓN



El CITA, además de investigar sobre la resistencia a herbicidas, es un referente en I+D+i en sanidad animal. EFEAGRO/ Cedida por CITA

El investigador Gabriel Pardo, de la Unidad de Sanidad Vegetal del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), en colaboración con las investigadoras **Alicia Cirujeda** y **Anabel Marí**, además de técnicos y agricultores afectados, están realizando **ensayos** para confirmar que los fallos en el control de algunas poblaciones de malas hierbas con determinados herbicidas se deben a la **aparición de un fenómeno de resistencia**.

Fuentes del ejecutivo autonómico explican en una nota que ciertas poblaciones de **maleza** han desarrollado **capacidad para sobrevivir y completar su ciclo biológico** cuando se les aplica un herbicida en sus dosis normales, mientras que antes, con la misma cantidad de herbicida, morían.

La aparición de este fenómeno de resistencia implica que una herramienta normalmente barata, eficaz y de fácil **aplicación como son los herbicidas queda inutilizada**.

Por este motivo, los agricultores deben establecer unas **pautas de uso de estos herbicidas** para que la aparición de este fenómeno de resistencia, si se produce, sea lo más tarde posible.

En la actualidad hay en todo el mundo casi **500 casos de resistencia descritos** que implican a 250 especies y en **España** se han descrito resistencias en al menos **35 especies diferentes de malas hierbas**.

El trabajo en el CITA se centra en la **resistencia en tres grupos de especies**: del género *Conyza* que suele infestar cultivos leñosos como **olivos y frutales**; del *Echinochloa*, conocida en Aragón como "milleta", que es la especie más problemática en los **arrozales**, y del *Rapistrum rugosum*, una mala hierba que crece en el **cereal** de invierno.

En todos los casos de resistencia, la **detección precoz** resulta un aspecto **clave**, entre otras cosas porque si se sigue aplicando el herbicida en cuestión se incrementa la presión hacia los biotipos resistentes, agravando el problema.

Etiquetado con: [cita](#), [herbicidas](#), [malas hierbas](#)

Publicado en: [Innovación](#)