

Aplicació d'herbicides en preemergència

set. 29, 2025 |

L'augment de les poblacions resistents als herbicides utilitzats en postemergència del cultiu fa cada cop més habitual l'aplicació d'herbicides en preemergència, fins i tot en algunes zones ja són l'única estratègia de control químic efectiva disponible. A la vegada, per preservar aquesta eina el màxim temps possible cal fer una gestió integrada de les males herbes, alternar diferents modes d'acció i degradació dels herbicides i aplicar-los correctament per evitar derives i residus en conreus no objectiu. Aquesta campanya l'herbicida Flufenacet ja pot tenir limitada la seva utilització.

Les aplicacions en preemergència del cultiu són una practica habitual i en algunes zones obligada a causa de la proliferació de biotips de males herbes com el margall i en menor mesura de roella resistents a la majoria dels herbicides utilitzats en postemergència del cultiu.

Aquest fet posa de relleu la necessitat d'implementar estratègies de gestió integrada de les males herbes que redueixin la dependència dels herbicides i que a la vegada contribueixin a la preservació d'aquestes eines per a què puguin ser utilitzades en el marc d'una gestió integrada de males herbes en combinació amb altres pràctiques com les rotacions, retards de sembra, falses sèmres, control mecànic, etc.

De la mateixa manera, cal recordar que si és possible i es disposa de matèries actives, resulta molt important alternar modes d'acció i de degradació dels herbicides les diferents campanyes per prevenir aquest problema.

En aquest sentit cal destacar que el Reglament d'execució (UE)2025/910 de la comissió per el que no es renova l'aprovació de la substància activa flufenacet estableix que els estats membres han de retirar l'aprovació de la matèria activa com a molt tard el 10 de desembre de 2025. Malgrat que el reglament estableix la possibilitat de concedir un període de gràcia (comercialització i ús), és possible que a l'Estat espanyol no es plantegi aquesta possibilitat i l'herbicida ja no pugui utilitzar-se en bona part d'aquesta campanya del cereal d'hivern.

La utilització d'altres herbicides en preemergència com el prosulfocarb, si no s'utilitzen correctament, pot provocar l'aparició de residus de l'herbicida en altres cultius no objectiu. Això ja ha provocat que en d'altres comunitats autònomes com Aragó o Navarra se n'hagi limitat l'ús en determinades zones. Per aquest motiu és important extreure les precaucions i utilitzar el producte correctament per reduir el risc de derives com es detalla més avall.

Per a la utilització d'aquests herbicides s'han de tenir en compte els següents aspectes:

- La presència de rostoll o palla disminueix l'eficàcia d'alguns d'aquests herbicides ja sigui per la seva intercepció abans de que arribin al sòl o per que impossibiliten una cobertura adequada d'aquest amb les conseqüents pèrdues d'eficàcia.

- Alguns d'aquests productes en funció de la seva solubilitat es veuen influenciats per la humitat del sòl pel que les aplicacions en sequera poden resultar menys eficaces, ja que l'herbicida estarà menys disponible per a ser absorbit per les plantes. Així, seria ideal que el sol tingues un contingut d'humitat superior al 60% encara que l'òptim seria per damunt del 80% de capacitat de camp.

- En sols lleugers o pedregosos s'ha de tenir en compte que alguns ingredients actius com el diflufenican no tenen autorització per risc de danys al cultiu o lixiviació. Així mateix, les dosis a aplicar poden dependre del tipus de sol i la matèria orgànica. En sols amb molta argila i matèria orgànica, les eficàcies es poden reduir.

- Si es fa un treball del sòl, s'ha de fer pensant en afavorir la germinació ràpida i homogènia de les males herbes i s'ha de deixar correctament anivellat sense massa terrossos. Sol ésser preferible un treball superficial més que un de profund.

- En aquest moment d'aplicació no és necessari un gran volum de brou (<150 l/ha) ni broquets de gota fina. Els antideriva resulten igualment eficaços.

- Per reduir el risc de deriva també és recomana aplicar correctament, sense vent amb humitats relatives >50% i temperatures no molt altes inferiors a <25°C. També és convenient respectar l'altura òptima de la barra de tractament en funció dels broquets utilitzats.

- És important tenir en compte les espècies potencialment presents a cada parcel·la. Herbicides com la pendimetalina o el diflufenican no són capaços de controlar totes les espècies de fulla ampla.

JOSEP M^a LLENES
Servei de Sanitat Vegetal DARPA

JOSEP M^a MONTULL
UdL