

Aplicació d'herbicides en preemergència

set. 29, 2026 | Cereal d'hivern Males herbes

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. Els darrers anys s'està produint un augment en la detecció de residus de l'herbicide prosulfocarb, el més utilitzat en aquest moment, en altres conreus i productes com l'oli. Per a poder preservar aquest tipus d'eines cal utilitzar-les correctament per evitar derives i residus en conreus no objectiu i fer una gestió integrada de les males herbes i alternar diferents modes d'acció i degradació dels herbicides per tal d'evitar l'aparició de resistències.

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 sembres, 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 l'aparició de resistències.

La utilització d'herbicides en preemergència com el prosulfocarb, si no es fa correctament, pot provocar l'aparició de residus en altres cultius no objectiu. Això ja ha provocat que en d'altres comunitats autònomes com l'Aragó o Navarra se n'hagi limitat l'ús en determinades zones. En concret a l'Aragó se n'ha limitat l'ús fins a l'1 de desembre i a Navarra fins al 15 de desembre, el què complica enormement la gestió del margall resistent en aquestes zones. A nivell europeu, França també ha adoptat mesures i ha reduït les dosis autoritzades un 40% i

ha incidit en el moment d'aplicació i les distàncies respecte als conreus sensibles.

A Catalunya el darrer any s'ha observat un augment en la detecció de residus de prosulfocarb en algunes partides d'oli d'oliva. Si és manté la tendència també s'adoptaran mesures per reduir el risc de contaminació de conreus no objectiu similars a les d'altres comunitats. 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 dels herbicides de preemergència 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 sòl tingués 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 homogenia de les males herbes i s'ha de deixar correctament anivellat sense massa terrossos. És preferible un treball superficial en comptes d'un de profund.
- 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.

Per a reduir el risc de deriva cal:

- Utilitzar broquets de reducció de deriva del 90% o superior. En aquest moment resulten igual d'eficaços.
- Aplicar sense vent o amb vents inferiors a 10 km/h. No aplicar si el vent bufa cap a la zona sensible.

- Aplicar amb T inferiors a 20°C, evitant les hores centrals del dia i sense inversió tèrmica.
- Aplicar amb humitats relatives (HR) superiors al 50%.
- Mantenir la barra d'aplicació a baixa altura normalment a 50 cm amb broquets de 110°.
- Aplicar amb el sòl humit o quan s'esperin pluges.
- Retardar la sembra o evitar aplicacions en parcel·les properes a camps d'oliveres fins que aquestes s'hagin recol·lectat

Els productes autoritzats en aquest moment són els següents:

HERBICIDES EN CEREALS D'HIVERN - AGOST 2020															
HERBICIDES APLICATS EN PREEMERGÈNCIA DEL CEREAL															
SENSIBILITAT DE LES MALES HERBES															
Nom comercial	Fabricant	Composició	Grup HRAC	Dosis	Bromus	Cynops	Majall	Cyp de quines	Card	Fumaria	Revela	Revela	Polygonum	Scandis	Veronica
Agripa	Siltablen	Aclonil 80%	32	1,50 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Bayer	Adiantum	ADANTUM 80% + CLORTOLURON 10%	32-12	1,2 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
For	ADAMA	SEFLUTHIACAMIDA 50%	12	0,5 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Alfort	ADAMA	SPENCER 40%	14	1 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Trinity	ADAMA	SPENCER 20% + CLORTOLURON 80%	14 + 5	2,5 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Diversos	Diversos	CLORTOLURON 50% + DIFLUFENCAN 4% + PENMETALINA 10%	5 + 12 + 3	2 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Diversos	Diversos	CLORTOLURON 40% + DIFLUFENCAN 2,5%	5 + 12	1,75-2,0 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Talera 70 SC	ADAMA	CLORTOLURON 70%	5	3-5 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Agripa	Adiantum	CLORTOLURON 50% + DIFLUFENCAN 4%	5 + 12	1,5-2 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Diversos	Diversos	DIFLUFENCAN 50%	12	0,5-0,6 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Diversos	Diversos	DIFLUFENCAN 50%	12	0,5-0,6 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Adiantum	ADAMA	DIFLUFENCAN 50% + PENMETALINA 40%	12 + 3	1 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Osprey	Corneix	SCWABEN 12,5%	29	1 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Rafal 50	Corneix	SCWABEN 50% PIV	29	0,5-0,25 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Idis	Corneix	SCWABEN 81% + FLORASULAM 40%	29 + 2	0,05 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Phonax	BASF	PENMETALINA 10% + POCULUMEN 1,8%	14 + 12	2 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Península	Finobius	PENMETALINA 10%	3	4-5 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Moss Moss HL	Dipson	PENMETALINA 10%	3	1-3 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Diversos	Diversos	PENMETALINA 40%	3	3-5 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Stimul Arso	BASF	PENMETALINA 10%	3	1-3 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Diversos	Diversos	PROGLYFOSAR 30%	15	3-5 l/ha	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Esticac en el control de les males herbes					M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Nota: Els símbols M i S signifiquen, respectivament, control de les males herbes i control de les males herbes.

Si es volia canviar la fita de registre i l'any de data produïda per convalidar els d'aplicació i per a l'any produïda. Consultar web <https://repositorio.magrama.gub.es/>

Taula 1: Herbicides disponibles autoritzats per poder aplicar en preemergència del cereal.

AUTORS

JOSEP M^a LLENES
Servei de Sanitat Vegetal DARPA

JOSEP M^a MONTULL
Universitat de Lleida