

Aplicació d'herbicides en preemergència en cereal d'hivern

oct. 27, 2020 |

L'aplicació d'herbicides en preemergència en el cultiu de cereals d'hivern ha passat a ser una pràctica habitual en moltes zones de Catalunya a causa de la proliferació dels problemes amb males herbes resistents a la majoria dels herbicides disponibles. És important fer una gestió integrada de les males herbes. En l'actual campanya amb condicions de poca humitat en l'època de sembra cal recordar que les eficàcies d'aquests productes es poden veure afectades.

La presència cada cop més freqüent de poblacions de males herbes resistents a gran part dels herbicides disponibles per a ser utilitzats en postemergència, han fet de les aplicacions en preemergència una pràctica habitual i en algunes zones de Catalunya gairebé obligada per combatre males herbes com el margall i en menor mesura la roella.

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 resulta molt important alternar modes d'acció i de degradació dels herbicides les diferents campanyes per prevenir aquest problema.

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.
- Si es fa un laboreig 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.

- 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.

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

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	Bromes	Cusps	Margall	Cus de guineu	Card	Fumaria	Rosella	Revolva	Polygonum	Scandix	Veronica
Melero Forte	Bayer	Aclonifen 40%+diflufenican 6% + flufenacet 7.5%	F3+H43	1.6-2 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Belfex	FMC	BEFLUBUTAMIDA 50%	F1	0.5 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Fox	ADAMA	BIFENOX 48%	E	1.5 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Athlet	ADAMA	BIFENOX 20% + CLORTOLURON 30%	E + C2	3.0 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Tirex	ADAMA	CLORTOLURON 20% + DIFLUFENICAN 4% + PENDIMETALIN C2 + F1 + K1	C2 + F1	2.0 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	CLORTOLURON 40% + DIFLUFENICAN 2.5%	C2	1.75-2.0 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	CLORTOLURON 50%	C2	3.0 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Tolerec 70 SC	ADAMA	CLORTOLURON 70%	C2	2.3-2.8 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Agility Trio	Naturex	CLORTOLURON 60% + DIFLUFENICAN 4%	C2 + F1	1.6-2 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Liberator	Bayer	DIFLUFENICAN 10% + FLUFENACET 40%	F1 + K3	0.3-0.8 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Herold	Bayer	DIFLUFENICAN 20% + FLUFENACET 40%	F1 + K3	0.3 l/ha en pre-emergència	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Herold Trio	Bayer	DIFLUFENICAN 17.1% + FLUFENACET 17.1%+METRIBUZINA F+H43+C1	F1 + K3	0.70 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Mesural	Prothius	DIFLUFENICAN 30%	F1	0.25-0.42 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	DIFLUFENICAN 50%	F1	0.15-0.25 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Addon	ADAMA	DIFLUFENICAN 4% + PENDIMETALINA 40%	F1 + K1	1.5-2.5 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Isko	DowAgro	FLORASULAM 4% + ISOXABEN 61% WG	B+L	0.060 kg/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Fogit	FMC	FLUFENACET 50%	K3	0.5 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Gliscort SC	Glischem	FLUFENACET 60%	K3	0.4 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Gabry	DowAgro	ISOXABEN 12.5% SC+PVP	L	1 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Rikemyl 50	DowAgro	ISOXABEN 50% (SC)+PVP	L	0.2-0.25 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	METRIBUZINA 40%	C1	0.25 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	METRIBUZINA 70%	C1	100 g/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Pionmax	Basf	PENDIMETALINA 32% + PROCLUMAFEN 1.6%	K1 + F1	2.2 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	PENDIMETALINA 32%	K1 + F1	4.0 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Mist Micro HL	Sipcam	PENDIMETALINA 30.5%	K1	1.7-3 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	PENDIMETALINA 40%	K1	3.5 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Storm Aqua	Basf	PENDIMETALINA 45.0%	K1	2.5-3 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Varis	Varis	PROCLUMAFEN 80%	B	2-3 l/ha	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

Cal llegir el text de control en cada etiqueta de fita. Els vegetals i els cereals de les fites de recollida (o tractament de recollida) són molt més sensibles, momentant i control no es realitzen i s'ompliran els controls no es satisfacen.

Cal llegir atentament la fita a condicions d'ús, moment d'aplicació, recomanacions sobre ventades, precaucions a prendre envers la protecció del medi. Consultar la fita amb més informació.

Eficàcia en el control de les males herbes: S: sensible, control bo; M5: mitjanament sensible, de vegades es necessita un tractament de repàs; M1: mitjanament insensible; normalment el control no és suficient; I: insensible; el control no és satisfactori.
Cal llegir l'etiqueta pel que fa a condicions d'ús, moment d'aplicació, recomanacions sobre varietats, precaucions a prendre amb: la protecció del medi, etc. Consultar la web www.mapa.gob.es

AUTORS

JOSEP M^a LLENES

Unitat de Bones Pràctiques Fitosanitàries i
Cobertura Vegetal DRAP

ANDREU TABERNER

JOSEP M^a MONTULL

Departament d'Hortofructicultura Botànica i
Jardineria UdL