



butlletiextensius@irta.cat

www.extensius.cat

IRTA  24

Febrer 2018

Control de males herbes en post emergència tardana dels cereals d'hivern

En la post emergència tardana (a partir de l'afilament) l'objectiu principal del desherbatge són les males herbes dicotiledònies, que tot sovint anomenem de fulla ampla. La major part són herbicides auxínics i s'ha de tenir cura de no afectar els conreus veïns.

En anteriors butlletins s'ha tractat el desherbatge del cereal abans de sembrar-lo, després de que s'hagi sembrat però encara no hagi nascut i un cop nascut en la primera etapa del seu desenvolupament, de [dos fulles fins l'afilolat](#).

En la post emergència tardana l'objectiu principal del desherbatge són les males herbes dicotiledònies, que tot sovint en diem de fulla ampla. En aquesta etapa el control mecànic esdevé difícil de ser utilitzat perquè la sensibilitat de les males herbes ha disminuït i el dany que es pot fer al cultiu amb els estris utilitzats pot ser important. En el cas de voler utilitzar mètodes mecànics s'ha d'arribar a aquest estadi amb el camp net o procedir al desherbatge manual. Aquest darrer mètode ja no es considera viable en aquests cultius.

Si el camp a desherbar no està afectat per gramínees i les infestacions de dicotiledònies són baixes, és un moment adequat per a controlar les males herbes evitant que produeixin llavor que assegurin la seva permanència en el camp els anys següents.

La major part d'herbicides que es poden utilitzar en aquesta etapa pertanyen al Grup O de l'HRAC. Per tant son herbicides auxínics. Tot i que les formulacions amb que es comercialitzen han millorat la problemàtica de la seva volatilitat, cal tenir cura pel que fa a evitar afectar a cultius veïns. Cal tenir en compte que alguns productes que s'han esmentat per ser aplicats en la l'etapa de post emergència precoç ho poden ser fins estadis més avançats. S'ha de llegir la etiqueta del producte en cada cas per tal de fer una aplicació correcta.

Les condicions òptimes es mostren en aquesta taula:

Condicions del tractament	Valor
Vent	Inferior a 1,5 m/s (5,4 km/ha) El fum de les xemeneies tot just es belluga Les fulles dels arbres no es mouen
Temperatura	Superior a 7°C i inferior a 25°C No gela el dia del tractament, ni l'anterior ni el posterior
Pluja	Absent el dia de tractament i els dies anterior i posteriors a l'aplicació de l'herbicida
Sòl	El seu efecte no és important de cara a la eficàcia d'aquest tipus d'herbicides.
Estat de la mala herba	En creixement actiu Sense estrès per sequera
Estat de cultiu	El cereal no ha iniciat el creixement més actiu de l'encanyat El cultiu esta sa i no té problemes de sequera o estrès per plagues o malalties
Maquinaria d'aplicació	Pressió de treball inferior a 3 atm Broquets de ventall pla en bon estat Alçada de treball i separació entre broquets segons les característiques dels broquets emprats Ha d'estar registrada al ROMA i, si és el cas, revisada en una estació tècnica d'equips d'aplicació de fitosanitaris

HERBICIDES I ALTRES MÉTODES DE CONTROL QUE ES PODEN UTILITZAR EN POST EMERGÈNCIA AVANÇADA DE CEREALS D'HIVERN GENER 2018

Grup HRAC	Composició	Nom	Formulació	Casa comercial	Dosi /ha (o kg)	Card Fumaria Roella Revola Polygonum Scandix Verónica						
						CARD	Fumaria	Roella	Revola	Polygonum	Scandix	Veronica
2,4-D (2-eti-hexil ester) 60%	O	DIVERSOS NOMS	EC	DIVERSES MARQUES	0,6-1 l/ha	S	MS	S	M	M	M	MI
2,4-D (acidi) 28% + Bromoxinil (e octenoato) 28%	O C3	BUCTRL UNIVERSAL	EC	BAYER	1l/ha	S	MS	S	S	MS	S	S
2,4-D (sal amina) 34,5% + MCPA (sal amina) 34,5%	O	DIVERSOS NOMS	SL	DIVERSES MARQUES	0,7-1,2 l/ha	S	1	1	1	MS	-	-
Bentazona (sal sodica) 48%	C3	BASAGRAN L	SL	BASF	3-3,125 l/ha	1	MS	1	1	MS	-	-
Bentazona 87%	C3	BASAGRAN SG	WG	BASF	1-1,725 kg/ha	1	MS	1	1	MS	-	-
Clopiralida (sal amina) 42,5%	O	DIVERSOS NOMS	SL	DIVERSES MARQUES	0,15-0,2%	S	MS	S	S	MS	-	-
Dicloroprop 31% + MCPA (sal amina) 16% + Mecoprop-p 13%	O	DUPLOSAN SUPER	SL	NUFARM	2,5 l/ha	S	MS	S	MS	S	S	MS
Fluoroxipir 20%	O	DIVERSOS NOMS	EC	DIVERSES MARQUES	0,75-1 l/ha	1	MS	S	S	S	MS	-
Halauxifen metil 1,2% + Fluoroxipir 28%	O	PIXARO F	EC	DOWAGROSCIENCES	0,5 l/ha	1	MS	S	S	S	MS	-
Halauxifen 0,6% + Florasulam 0,5%	O	ZIPAR	OD	DOWAGROSCIENCES	1 l/ha 0,5 l/ha si civada	1	1	S	S	MS	-	-
MCPA (éster isooctil) 30% + Bromoxinil (octanoat) 15%	O	PRIMMA BX	EC	CHEMINOVA	1-2 l/ha	S	MS	1	1	MS	-	-
MCPA (sal amina) 35% + Clorpiralida (Sal amina) 3,5%	O	CHARDEX	SL	DOWAGROSCIENCES	1,5-20 l/ha	S	MS	1	1	MS	MS	MS
MCPA (sal amina) 40%	O	DIVERSOS NOMS	SL	DIVERSES MARQUES	1,5-3 l/ha	S	1	NS/S	-	1	MS	-
MCPA (sal dimetilamina) 50%	O	DIVERSOS NOMS	SL	DIVERSES MARQUES	1,6-2 l/ha	S	1	NS/S	-	1	MS	-
MCPA (sal amina) 75%	O	DIVERSOS NOMS	SL	DIVERSES MARQUES	1 l/ha	S	1	NS/S	-	1	MS	-
MCPA (sal potàssica) 40%	O-B	DIVERSOS NOMS	SL	DIVERSES MARQUES	1,5-3 l/ha	S	1	NS/S	-	1	MS	-
MCPPp 73,4% (Sal de magnesi i de dimetilamina) + Tribenuron metil 1%		ARALIS	SG	FMC	1,09kg/ha	MS	MS	S	S	1	MS	-

Eficàcia en el control de les males herbes: **S:** sensible, control bo. **MS:** mitjanament sensible, de vegades es necessita un tractament de repàs. **MI:** mitjanament insensible, normalment el control no és suficient. **I:** insensible, el control no és satisfactori.

Cal llegir l'etiqueta per que fa a condicions d'ús, moment d'aplicació i recomanacions sobre varietats, precaucions a prendre envers la protecció del medi, etc. Consultar la web www.mapya.es