

Le retrait du SPELEO plonge dans le doute la filière lin oléagineux quant aux possibilités de désherbage du lin d'hiver à l'automne 2018.

Terres Inovia s'est engagé dans les démarches nécessaires à une substitution de cet herbicide incontournable en lin d'hiver : collaboration avec la firme détentrice de Speleo pour l'extension d'usage d'une nouvelle spécialité à base de metsulfuron-méthyl (ALLIE SX) et dépôt d'une demande de dérogation 120 jours (art53 - reg 2009/1107) auprès du Ministère de l'Agriculture.

Cependant, rien ne peut aujourd'hui nous conforter dans cette possibilité de solution d'ici l'AMM.

La lutte contre les dicotylédones passe alors par les produits à base de

bromoxynil (Emblem Flo) et de bentazone (Basagran SG). Sur lin d'hiver, il s'agit de trouver les compromis entre spectre d'action et sélectivité. Cela passe alors par la dose et **la précocité d'intervention** pour obtenir un spectre le plus large possible (application sur adventices très jeunes, stade cotylédons à 4 feuilles maxi).

Cette substitution entraîne quelques contraintes quant à l'utilisation des anti-graminées foliaires et du Gratil, toujours dans un souci de sélectivité. En l'absence de données suffisantes, il semble préférable de reporter ces applications en sortie hiver.

Enfin, dans ce type de programme, la plus grosse impasse technique reste la véronique. Les désherbages tardifs, dans les conditions préconisées ne donneront pas satisfaction.

Proposition d'un programme de désherbage antidicotylédones sans SPELEO :

Présemis	Post levée précoce	Rattrapage sortie hiver
Fortement conseillé en présence d'un risque graminées (vulpin, ray-grass, folle-avoine, paturin annuel)	Stade 2-4 cm du lin	Reprise de végétation de la culture et des adventices
Avadex 3 l/ha	Emblem Flo 0.4 l/ha+ Basagran SG 0,4 kg/ha	Si nécessaire
		Emblem Flo 0.4 l/ha+ Basagran SG 0,4 kg/ha
		Gaillet et autres dicotylédones : Emblem Flo 0,4 l/ha + Gratil 15 à 20g / ha
		Gaillet : Gratil 20 g/ha
		Graminées : Anti-graminées foliaires

Lontrel SG (clopyralid) : le Lontrel SG peut venir en rattrapage sur lin en sortie d'hiver sur flore cible matricaires, laitersons, séneçon ou chardons.

Mésotrione : compte tenu de l'absence de données sur sa sélectivité en lin d'hiver en prélevée, le Calliprime Xtra homologué sur lin d'hiver n'est pas mentionné dans ce document.

Précautions d'utilisation :

Emblem flo à l'automne peut sensibiliser les plantes au gel. Privilégier des applications précoces, en dehors de période de gel annoncé dans les 10 jours. Eviter les périodes de fortes amplitudes thermiques.

L'association avec Basagran SG présente la même sélectivité que l'application de Emblem Flo seul. Elle serait même meilleure (source firme).

Gratil/Adret : ne pas appliquer sur un sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure à 45%.

Dans la mesure du possible éviter une application si une forte pluviométrie est

prévue dans les 8 jours. Appliquer sur lin (et surtout gaillet) poussant.

Lontrel SG : appliquer par temps poussant, hygrométrie >60% et T°>12°C en évitant fortes amplitudes thermiques. Stade optimal entre 10 et 40cm du lin.

Antigraminées foliaires (Fusilade Max, Centurion 240 EC, Stratos Ultra, Agil, etc..) : leur application à l'automne peut sensibiliser les plantes au gel, surtout si une application de l'association EMBLEM FLO + BASAGRAN est faite ou à faire. Pour cette raison, il est préférable de reporter l'application en sortie hiver. Compte tenu de cela, une stratégie avec AVADEX est à envisager.

Tableau des herbicides antidiicotylédones :

Spécialités herbicides	Composition	Dose AMM	DAR (jours/stade)	Nombre d'application/ha/an
Emblem flo	Bromoxynil 401g/l	1 l/ha	BBCH 31 – 10cm	1
Emblem	Bromoxynil 20%	2kg/ha	-	1
Gratil/Adret	Amidosulfuron 75%	0.04kg/ha	90j	1
Basagran SG	Bentazone 87%	1.4kg/ha	-	-
Lontrel SG	Clopyralid 720g/kg	0.174 kg/ha + huile 1l/ha	42j	-

[Tableau antigraminées foliaires](#)