



**FNAMS**

Fédération  
Nationale  
des Agriculteurs  
Multiplicateurs  
de Semences

# Le désherbage de la fétuque élevée porte-graine

La production de semences de fétuque élevée est confrontée à d'importants problèmes d'adventices, notamment avec le ray-grass très difficile à éliminer. Les récentes expérimentations menées par la FNAMS ont précisé les moyens de lutte possibles avec le peu de spécialités homologuées disponibles sur cette espèce.

## Une gestion des adventices indispensable en préventif

Comme pour toutes les cultures de la rotation et surtout pour la production de semences de fétuque, il est nécessaire de mettre en œuvre des méthodes préventives pour la maîtrise des adventices (choix de la parcelle, de la rotation, des techniques culturales, de la gestion de l'interculture...) indispensable pour diminuer le stock de graines d'adventices. Le choix d'une parcelle propre est primordial avec exclusion de toutes parcelles à risques ray-grass et chien-dent en particulier. Il s'agit enfin de bien choisir la culture de couvert, la plus appropriée pour le semis et l'installation de la graminée.

## Un désherbage à soigner dès l'installation sous le couvert

Un désherbage efficace de la culture de couvert avant l'installation de la graminée (traitement automne/hiver) ou en présence des deux cultures (traitement printemps) constitue un levier très efficace pour limiter les interventions ultérieures sur la culture porte-graine après la récolte du couvert (tableau 1).

*Remarque : pour être utilisable, la spécialité doit être homologuée sur la culture de couvert et être sélective de la fétuque élevée.*

Tableau 1 : Exemples de possibilités de désherbage des cultures de couvert pour l'implantation de la fétuque élevée porte-graine

	Espèces de couvert	Produits antigraminées et antiodicotylédones (ou produit mixte AD + AG) et dose d'emploi (l ou kg/ha)		
		Pré-semis du couvert	Prélevée du couvert	Post levée du couvert
Semis de la fétuque élevée à l'automne	Blé d'hiver	-	-	PUMA LS (0,8 l) FENOVA SUPER (0,8 l) Nombreuses spécialités AD céréales
	Orge d'hiver	-	-	FENOVA SUPER (0,8 l)
Semis de la fétuque élevée au printemps	Blé d'hiver	-	-	ATLANTIS (0,3 kg) seulement à l'automne ABAK (0,25 kg), AXIAL PRATIC (1 l) en fin hiver, avant le semis de la fétuque PUMA LS (0,8 l) FENOVA SUPER (0,8 l) Nombreuses spécialités AD céréales
	Pois	-	CHALLENGE 600 (2 l maxi)	BASAGRAN SG, ADAGIO SG (0,3 kg) + PROWL 400 /BAROUD SG (0,7 l)
	Lin	-	-	VALINATE* (0,3 l) ADAGIO SG/BASAGRAN SG (1,4 kg), GRATIL (0,04 kg) * VALINATE en cours de retrait (délai utilisation 31/01/16)
	Mais	-	PROWL 400 (1 l)	DIODE (1,5 l) KART (1,2 l) LENTAGRAN (2 kg) LAUDIS (2,25 l) PROWL 400 (2 l)
	Tournesol	-	RACER ME (3 l) CHALLENGE 600 (2 l) PROWL 400 (1 l)	-
	Orge de printemps	AVADEX 480/ PARNASS C (3 l)	-	FENOVA SUPER (0,8 l) AXIAL PRATIC (1 l) (avant le semis de la fétuque) Nombreuses spécialités AD céréales

NB : D'autres cultures de couvert sont également possibles comme le colza, la féverole... (voir article Bulletin Semences n° 223, 2012).

## Possibilités d'interventions sur la culture porte-graine en place

Les spécialités antigraminées utilisables sur fétuque porte-graine (fétuque élevée et des prés) sont décrites dans le tableau 2.

- TRAMAT F /BOXER 500 /AGRIJET 500 peut s'appliquer dès la pré-levée et durant tout l'automne (utilisation possible en semis sol nu de fin d'été). Sur culture tallée, l'association avec AGIL (0,15 l/ha) permet de renforcer l'efficacité sur repousses de céréale et vulpin.
- PUMA LS et FENOVA SUPER permettent de lutter, à partir du stade début tallage, contre vulpin et folle avoine. Attention l'emploi de ces spécialités peut être limité par le phénomène de résistance des ray-grass.

- DUCTIS /OKLAR a une action sur jeune vulpin mais aussi sur dicotylédones. Appliquer sur cultures tallées et bien installées.
- DEFI et TOLURGAN 50 SC sont à réserver aux situations avec ray-grass adventice. Ils peuvent être utilisés en solo mais l'association des deux (5 l + 2 l) renforce l'efficacité. L'objectif est d'intervenir sur sol humide, le plus tôt possible après la récolte du couvert, sur culture déjà tallée pour viser des ray-grass les plus jeunes possibles. Une petite agressivité visuelle peut apparaître qui disparaîtra ensuite à l'automne. Attention, ne pas appliquer sur jeunes cultures.
- L'isoproturon et la pendiméthaline sont utilisables sur cultures de 2<sup>nd</sup>e année, principalement pour lutter contre les repousses de fétuque.

Tableau 2 : Principales spécialités ANTIGRAMINEES homologuées sur fétuque élevée porte-graine (et fétuque des prés)

☞ La liste est mise à jour en permanence sur [www.phytofnams.fr](http://www.phytofnams.fr)

Spécialité commerciale	Firme	Substance active	Epoque optimale d'application (1)						Dose homologuée (/ha)	Dose recommandée (/ha)	Points forts
			Pr.	2 f.	dT	pT	M	A2			
TRAMAT F/ AGRIJET 500	BAYER	éthofumésate	████████████████████						2 l	2 l	Pâturin annuel et commun, vulpin jeune, repousses de céréales, brome
BOXER SC 500	PHYTEUROP										
AGIL / AMBITION / CLAXON	ADAMA	propaquizafop		████████████████████					0,3 l	0,15 à 0,2 l	Vulpin jeune, folle avoine, repousses céréales, brome <i>ATTENTION au respect des conditions d'emploi (voir Note Technique FNAMS, Désherbage des ray-grass, sept 2015)</i>
PUMA LS	BAYER	fénoxaprop-p-éthyl + méfenpyr-diéthyl		████████████████████					1 l	0,8 à 1 l	Agrostis, folle avoine, pâturin commun, vulpins
FENOVA SUPER	CHEMINOVA	fénoxaprop-p-éthyl + cloquintocet-mexyl		████████████████████					1 l	0,6 à 0,8 l	Agrostis, folle avoine, pâturin commun, vulpin
DEFI	SYNGENTA	prosulfocarbe			████████████████████				5 l	5 l	Ray-grass
TOLURGAN SC	ADAMA	chlortoluron			████████████████████				3,6 l		Agrostis, pâturins, vulpin jeune, ray-grass jeune
DUCTIS /OKLAR	DUPONT	flupyr-sulfuron				████████████████████			0,015 kg	0,015 kg	Vulpin jeune, dicots
MATARA / PROTUGAN	ADAMA	isoproturon					████████████████████		2,4 l	2,4 l	Ressemis de fétuque, agrostis, pâturins, vulpin jeune,
BAROUD SC	PHYTEUROP	pendiméthaline					████████████████████		3 l	3 l	Ressemis de fétuque, vulpin jeune et dicots.
PROWL 400	BASF										

(1) : stade des cultures : Pr : prélevée, 2f. : 2 feuilles, dT : début tallage (1 à 3 talles), pT : plein tallage, M : moisson, A2 : 2<sup>ème</sup> année.

NB : HARASS ET HARMONY SX (thifensulfuron) sont également homologués sur fétuque élevée porte-graine avec un spectre d'efficacité antidicotylédones.

### Lutte contre les dicotylédones

Les spécialités antidicotylédones utilisables sur la fétuque élevée sont celles homologuées sur l'usage prairial « Graminées fourragères\* désherbage ». Ces spécialités n'ont pas d'homologation spécifique porte-graine et les conditions d'emploi sont identiques à celles en vigueur pour les prairies.

Les principaux produits autorisés sont : ARIANE SEL/BOFIX (fluroxypyr + clopyralid + 2,4 mcpa), BASTION et KART/STARANE GOLD (fluroxypyr + florasulame), PRIMUS (florasulame), BASAMAIS (bentazone), AKA (clopyralid + florasulame + fluroxypyr), CHARDEX (clopyralid + 2,4 mcpa), LONPAR (clopyralid + 2,4 mcpa + 2,4 d). La liste plus complète et détaillée des produits est publiée dans la Note Technique FNAMS n° 136 « Désherbage des ray-grass » (sept 2015).

Bien se référer aux étiquettes des produits pour les doses et étiquettes d'emploi, car certains ne sont pas autorisés à l'automne (cas des produits à base de clopyralid sur cultures de moins d'un an).

La liste de ces produits est mise à jour en permanence sur [www.e-phy.agriculture.gouv.fr](http://www.e-phy.agriculture.gouv.fr) (accessible depuis [www.phytofnams.fr](http://www.phytofnams.fr))

### Et pour les semis en sol nu de fin d'été ?

Cette technique de semis est déconseillée car risquée quant au potentiel grainier mais aussi pour les difficultés de maîtrise des adventices qui deviennent très rapidement concurrentielles et incontrôlables. Les produits sont ceux du tableau 2, mais attention certains d'entre eux ne sont pas sélectifs à l'automne sur jeunes cultures (produits à base de prosulfocarbe, chlortoluron, flupyr-sulfuron...)

Jean-Paul JANSON

## POUR en savoir plus...

- Désherbage des fétuques et ray-grass - AGIL une nouvelle arme... à manier avec précaution ! BS n°226 (2012).
- Fétuque élevée : Désherber par anticipation. BS n°223 (2012).
- Tramet F ré-homologué - Une décision capitale pour les producteurs de semences. BS n°217 (2011).

Documentation disponible au :  
Centre Technique de la FNAMS  
Impasse du Verger - 49800 Brain sur l'Authion  
Tél : 02.41.80.91.00 - Fax : 02.41.54.99.49  
[fnams.brain@fnams.fr](mailto:fnams.brain@fnams.fr)

Téléchargez sur [fnams.fr](http://fnams.fr)  
tous les articles Bulletin Semences  
parus depuis 2005 !  
Demandez votre code d'accès  
Service réservé aux abonnés.

