



FAUX-SEMIS

Une étape préalable essentielle dans la gestion des mauvaises herbes

- OBJECTIF**
- Détruire un maximum d'adventices avant l'implantation de la culture.
- PRINCIPE**
- Profiter de l'interculture pour travailler le sol, de telle sorte qu'un maximum d'adventices lèvent.
 - Détruire ensuite mécaniquement ou chimiquement ces adventices levées, avant le semis de la culture.



BÉNÉFICES

- Moins de mauvaises herbes dans la culture à venir.
- Meilleures conditions de réussite du désherbage de la céréale puisque les infestations sont moins importantes.

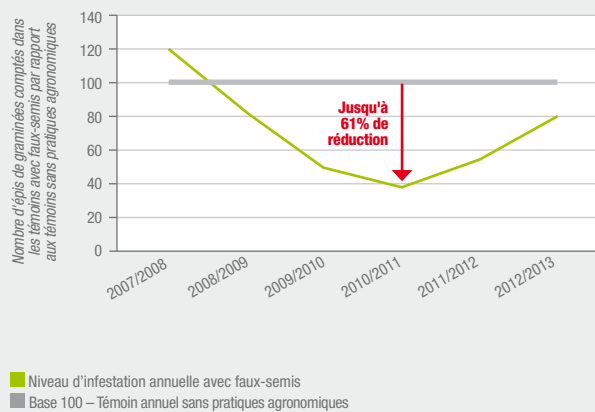


[RAISONNEMENT DU FAUX-SEMIS]

Le travail du sol doit rester très superficiel, 5 cm maximum sur sol frais et rappuyé. Ce qui fait l'efficacité c'est le nombre de faux-semis et des conditions climatiques favorables.

JUSQU'À 61% DE RÉDUCTION DE GRAMINÉES DANS LE BLÉ

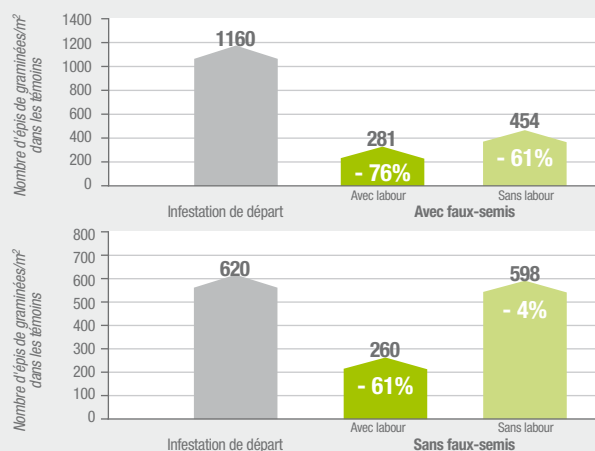
Impact du faux-semis sur les infestations en épis de vulpin à l'épiaison



[LE DUO GAGNANT : FAUX-SEMIS + LABOUR]

JUSQU'À -76% D'ÉPIS DE GRAMINÉES APRÈS 6 ANS DE LABOUR ET FAUX-SEMIS

Évolution du nombre d'épis de graminées entre 2007 et 2013 / Comptages 2013 dans les témoins



Labour en 2008 et 2013

Un labour 1 année sur 3, associé à 1 à 2 faux-semis avant chaque blé, a permis de réduire de plus de 76% les populations de graminées dans les témoins, de manière durable.

[LES MATÉRIELS ADAPTÉS AU FAUX-SEMIS]

Utiliser les outils appropriés permettant d'émettre les 5 premiers cm du sol pour favoriser une levée optimale des adventices.

- Non adapté	++ Adapté
+ Peu adapté	+++ Bien adapté

		Déchaumage				Pseudo labour	Décompactage	
		faux-semis	5 à 10 cm		plus de 10 cm		plus de 15 cm	plus de 20 cm
			mélange terre paille	préparation du lit de semences	mélange terre paille	préparation du lit de semences		
Outils à disque	disques indépendants	+++	+++	+++	-	-		
	cover crop	+	++	+	+++	++	+	
Outils animés	à axe vertical (herse rotative)	+++	+	+++	+	+		
	à axe horizontal (rotavator)	+++	++	+++	++	+		
Outils à dents	souple	+	-	++	+	+		
	rigide	-	-	-	++	++	+++	
	rigide + rouleaux disques	+	++	++	++	++		
Décompacteur	dent droite (décompacteur)					++	+	
	lame avec pointe décalée					+	+++	
	lame courbe ameublisseur					+	+++	

Source : pool machinisme midi-pyrénées - Cuma midi-pyrénées



Bayer CropScience

Bayer S.A.S.
Bayer CropScience
16, rue Jean-Marie Leclair
CS 90106
F-69266 Lyon Cedex 09
www.bayer-agri.fr

Bayer Service Infos

N°Vert 10 800 25 35 45