



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

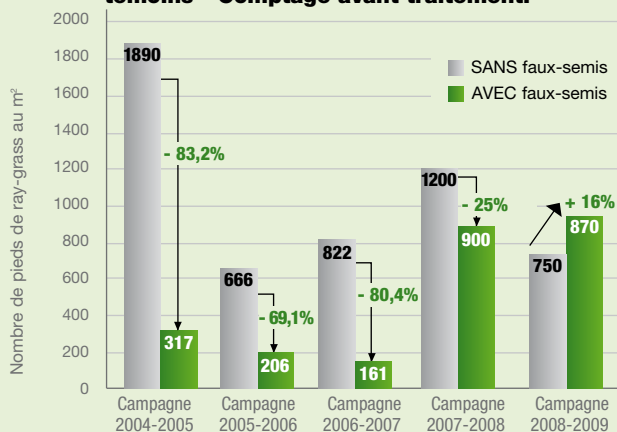


- **Moins de mauvaises herbes dans la culture à venir.**
- **Meilleures conditions de réussite du désherbage de la céréale puisque les infestations sont moins importantes.**

➔ Intérêt du faux-semis : la preuve au champ

Résultats de la plate-forme d'Eaux-Puiseaux

Évolution du nombre de pieds de ray-grass dans les témoins - Comptage avant traitement.



Sur les 4 premières campagnes, on constate une diminution moyenne de 60% des effectifs de ray-grass dans les parcelles avec faux-semis. Les résultats contradictoires de 2008-2009 sont dus en partie aux conditions climatiques peu favorables aux faux-semis.

Résultats de la plate-forme de Mer

Influence du travail du sol sur les infestations de vulpin
Évolution du nombre d'épis de vulpin entre 2007 et 2011

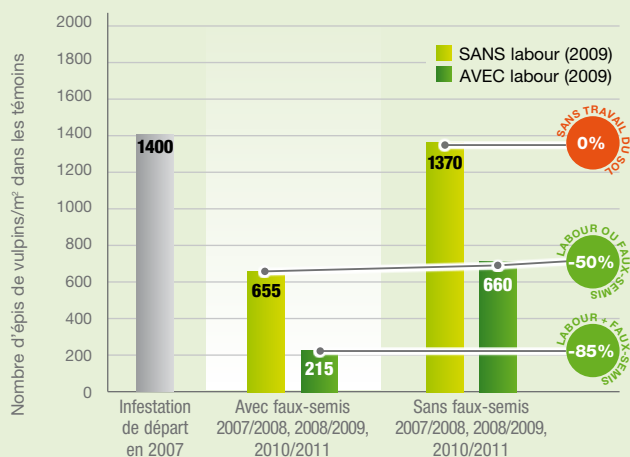


Illustration de l'intérêt de coupler faux-semis/labour : dans cette situation, un labour 1 année sur 3, associé à la pratique du faux-semis permet de faire baisser les populations de vulpin de 85 %

➔ 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
- + Peu adapté
- ++ 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						+	+++



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