

Les leviers pour diminuer les populations adventices





Essai ARVALIS, 2008 – Diénay (21)

► Le labour et le retard de la date de semis

– Expérimentation :

- Site de Diénay en Côte d'Or
- Terrain argilo-calcaires, petites terres à cailloux
- Campagne 2007-2008
- Rotation Colza – Blé - Orge

Tableau 1 : Descriptif des modalités expérimentales visant à installer différents peuplements de vulpins dans le blé (*photos le 06/03/2008*)

Date de semis	TCS	LABOUR
02/10/2007	 147 vulpins/m ²	 69 vulpins/m ²
16/10/2007	 44 vulpins/m ²	 2 vulpins/m ²





► Un labour bien positionné est la solution la plus efficace en forte infestation de vulpins

- **Si forte infestation** : l'introduction d'un labour permet d'obtenir 53 % d'efficacité pour la première date de semis et 95 % pour la deuxième date de semis
- Les **programmes herbicides** utilisés sur les fortes populations ne permettent **pas un contrôle satisfaisant**
- Dans ces situations, le **labour** est un **outil efficace et complémentaire** pour maîtriser la population adventive

► Le décalage de la date de semis joue un rôle important

- Dans les conditions d'expérimentation, le retard de la date de semis (tout en restant dans une plage optimale de semis), permet de **diminuer le nombre de vulpins de 75 %** dans le système TCS et de **99 %** dans le système labour
- La **date de semis** a un effet fort sur la densité d'adventices de la parcelle, ce qui en fait un **outil efficace pour maîtriser les populations adventives**

Tableau 2 : Descriptif des modalités expérimentales visant à installer différents peuplements de vulpins dans le blé (*photos le 23/05/2008*)

Date de semis	TCS	LABOUR
02/10/2007	 147 vulpins/m ²	 69 vulpins/m ²
16/10/2007	 44 vulpins/m ²	 2 vulpins/m ²

Désherb'Sol 2010