

**RESULTATS DE L'ESSAI**  
**TEST D'UN PRODUIT ANTI-LIMACE EN AB**  
**Campagne 2004-2005**



**Action réalisée avec le concours financier :**

**Du Conseil Régional de Midi-Pyrénées, de l'ADAR et de l'ONIC-ONIOL**

**Novembre 2005**

**RESULTATS DE L'ESSAI :  
TEST D'UN PRODUIT ANTI-LIMACE EN AB**

**Campagne 2004-05**

## **1 PRESENTATION GENERALE DE L'ESSAI**

### ***1.1 OBJECTIF DE L'ESSAI***

Test d'un produit anti-limaces : le Ferramol (matière active : ortho-phosphate de fer).

### ***1.2 SITUATION DE L'ESSAI***

L'essai se situe sur le domaine de la hourre. L'implantation de l'essai est sur la parcelle LH 6 A1 en bas de parcelle face nord (zone hydromorphe pendant la période hivernale).

### ***1.3 TYPE D'ESSAI***

Essai sans répétitions, les observations et mesures seront réalisées sur les 3 rangs médians sur 4 m (chaque parcelle élémentaire = 5 rangs sur 5 m).

### ***1.4 FACTEURS ETUDIÉS***

Le Ferramol est testé à 3 doses : 6, 12 et 25 kg/ha. Il est comparé à un témoin sans application du Ferramol.

Le produit (granulé allongé de 3 à 5 mm de long et d'un diamètre d'environ 1 mm) a été apporté manuellement en localisé dans le rang de semis.

## **2 SUIVI EN VEGETATION :**

### **2.1 INTERVENTIONS REALISEES**

Les interventions réalisées sont présentées dans le tableau 3 ci-dessous. Le précédent cultural est une féverole.

**Tableau 3 : interventions en végétation**

<b>Date</b>	<b>Interventions</b>	<b>Outils</b>	<b>Remarques</b>
03/08/04	Déchaumage	Déchaumeur à ailette	Précédent BTH
26/08/04	Déchaumage	Déchaumeur à ailette	
15/11/05	Labour	Charrue	Profondeur 30 cm
17/03/05	Reprise	Vibroculteur	
02/05/05	Reprise	Vibroculteur	
03/05/05	Semis	Semoir monograine	Variété : Salsa RM Densité : 71 000 grains/ha
04/05/05	Anti-limaces	A la main	Application des 3 doses
12/05/05	Comptage 1		Stade cotylédon du tournesol
17/05/05	Comptage 2		Stade : 1 paire de feuille
30/05/05	Comptage 3		Stade : 3 paires de feuille

### **2.2 Suivi en végétation**

Le but de l'essai était de voir si le Ferramol avait une efficacité contre les limaces. Pour ce faire nous avons réalisé 3 comptages à 3 stades du tournesol (stade cotylédon, stade 1 paire de feuilles et stade 3 paires de feuilles). Aux deux 1<sup>er</sup> comptage, nous avons dénombré le nombre de tournesol total, le nombre de plantes grignotées et le nombre de plantes détruites. Au 3<sup>ème</sup> comptage, il a été compté que les plantes viables.

Lors des deux premiers comptages, le nombre de plantes le nombre de plantes grignotées ainsi que le nombre de plantes détruites est égale à zéro ou un, soit des quantités négligeables.

Le graphique ci-dessous reprend les résultats du 3<sup>ème</sup> comptage. L'étude statistique n'est pas significative, en effet les pertes restent très faibles pour l'ensemble des modalités y compris le témoin. La modalité Ferramol 12 kg/ha semble la plus appropriée pour limiter les dégâts des limaces. La modalité à 25 kg/ha n'amène pas d'amélioration. C'est essai sera reconduit l'année prochaine pour confirmer les résultats obtenus cette année.

### **2.3 Conclusion**

L'itinéraire technique pratiqué associant un labour profond automnal (enfouissement des pailles) à deux reprises au printemps permettant de limiter le salissement et d'affiner le sol semble satisfaisant pour limiter le risque limaces lorsque les semis sont réalisés courant mai.

Ainsi avec l'itinéraire technique précisé le risque limace semble minime tant que les précipitations ne sont pas trop importantes. Afin d'acquérir des données sur le Ferramol, cet essai sera reconduit l'année prochaine chez des producteurs régulièrement confrontés au risque limace.

## Essai anti-limaces : plantes viables après le stade 3 paires de feuilles

