

Essai désherbage en soja

Deux essais désherbage en micro-parcelles ont été réalisés sur les 2 parcelles expérimentales cette année (Bélis et Meilhan).

Objectif de ces essais

Tester l'efficacité des 3 programmes de désherbage en micro-parcelles les plus couramment utilisés pour la culture du soja. Il y avait 2 modalités en « pré-levée puis post-levée » et une autre « tout en post-levée ». A noter qu'il existe très peu de matière active utilisable pour désherber le soja.

Flore adventice présente

Adventices Essai de Meilhan	Nombre / m2 sur les témoins	Adventices Essai de Bélis	Nombre / m2 sur les témoins
Digitaire	12	Chénopode	10
Datura	30	Datura	5
Morelle	22	Morelle	5
Dicamba	17	Rumex	5
Chénopode	12	Repousses tournesol	5
		Digitaire	5



Témoin non désherbé à Meilhan

Principaux résultats à Meilhan

N° de Traitement	Pré-levée 21 avril	Post-levée1 20 mai	Post-levée2 3 juin	Coût produit	Note efficacité traitement
1	Mercantor Gold 1L	Pulsar 1L		92 €/ha	8
2		Pulsar 0.625L	Pulsar 0.625L	72 €/ha	8.5
3	Mercantor Gold 1L	Corum 1.25L + Dash		120 €/ha	8.5

Les 3 traitements ont été notés sur une échelle d'acceptabilité allant de 0 à 10, sachant que 7 est le niveau maximal de salissement acceptable pour l'agriculteur. Il n'y a pas eu de différence d'efficacité entre les parcelles (notes de 8 ou 8.5).

Le traitement de pré-levée a été réalisé 2 jours après le semis. Les conditions d'humidité du sol étaient optimales car le mois d'avril a été particulièrement arrosé (58 mm).

Le premier traitement de post-levée a été fait au bon stade (soja 1^{ère} feuille trifoliée et datura à 2 feuilles). Durant les 4 jours suivants, la petite baisse des températures a entraîné quelques problèmes de phytotoxicité, peut être plus marqués sur le traitement 3 (avec Corum + Dash). Ce dysfonctionnement s'est vite estompé avec le retour de meilleures conditions climatiques (conditions plus poussantes).

Le 2^{ème} traitement de post-levée en date du 3 juin a été appliqué tardivement, 13 jours après le 1^{er}, sans que l'efficacité soit diminuée.

Principaux résultats à Bélis

N° de Traitement	Pré-levée 9 mai	Post-levée1 3 juin	Post-levée2 23 juin	Coût produit	Note efficacité traitement
1	Mercantor Gold 1L		Pulsar 1L	92 €/ha	9.3
2		Pulsar 0.625L	Pulsar 0.625L	72 €/ha	8
3	Mercantor Gold 1L		Corum 1.25L + Dash	120 €/ha	9.7

On note une amélioration de l'efficacité des stratégies avec un pré-levée cette année : +1 à 2 points par rapport à la stratégie tout en post-levée.

Le traitement de pré-levée a été réalisé la semaine suivante le semis. Les conditions d'humidité du sol étaient optimales (20 mm entre le 1^{er} mai et le 15 mai à Sabres) et de ce fait le traitement avec le Mercantor Gold (s-métolachlore) a très bien fonctionné.

Pour les modalités 1 et 3 : le traitement de post-levée a été décalé par rapport au stade « soja 1^{ère} feuille trifoliée » au 23 juin car aucune adventices n'étaient présentes le 3 juin sur ces modalités (stade soja : 4/5 feuilles trifoliées).

Le 2^{ème} traitement de post-levée en date du 23 juin a été appliqué tardivement, 20 jours après le 1^{er} pour la modalité 2, sans que l'efficacité soit diminuée : à noter quelques relevées de chénopodes sur cette modalité.