

Résultats Agrológicos II : désherbage mécanique du maïs

DÉSHERBAGE

Juste à l'entrée de Crèvecœur-le-Grand, se

trouve une autre parcelle du réseau Agrológicos, conduite par Jean-Michel Rouyère et suivie par Hélène Baudet, conseillère à la Chambre d'agriculture de l'Oise et basée au Cernodo. L'essai consiste à étudier l'effet du binage du maïs sur le salissement de la parcelle les années suivantes.

Modalité	IFT	Nombre de passages désherbage
Mécanique	0	3
Mixte	0,6	2
Chimique	1	2

sage de bineuse peut remplacer une deuxième intervention chimique, permettant ainsi de réduire le recours aux herbicides. L'objectif chez Jean-Michel Rouyère est de comparer trois stratégies de désherbage sur maïs sur plusieurs années : tout chimique, tout mécanique (binage) et mixte (chimique + mécanique). La parcelle sera suivie les années post-maïs pour observer si le salissement est identique selon la stratégie de désherbage de l'année n-1.

C'est dans la modalité désherbage mécanique que l'on retrouve la plus grande diversité d'adventices, entre 1 et 8 adventices différentes par placette dans cette modalité.

À l'inverse, la modalité désherbage chimique présente la plus faible diversité d'adventices, avec 1 à 2 espèces d'adventices. Chaque placette est colonisée par

des graminées, en particulier des vulpins. La modalité désherbage chimique + mécanique présente entre 1 et 4 types d'adventices.

Avec des conditions particulièrement humides, l'année 2018 n'a pas été propice au désherbage mécanique du maïs. Il a été difficile de trouver des créneaux optimisant toutes les conditions pour le passage des outils (sol ressuyé, pas de pluie dans les jours suivants le désherbage). Il n'a pas fait sec suffisamment longtemps après les deux passages de bineuse pour éviter la reprise des adventices. Dans ces conditions, l'efficacité du désherbage mécanique n'est pas optimale.

La modalité désherbage mixte permet de réduire l'IFT herbicide de moitié, quasiment sans occasionner de passage supplémentaire par rapport au désherbage chimique conduit sur le reste de

la parcelle.

En 2019, le suivi de la parcelle consistait à regarder si les stratégies de désherbage du précédent avaient un impact sur le salissement du blé. Le blé a été semé le 10 octobre 2018. Le désherbage du blé a été le même sur toute la parcelle.

Une notation a été effectuée en avril : seules des dicotylédones ont été trouvées dans la parcelle. Il n'a pas été constaté de différence entre les différentes stratégies de désherbage du précédent.

Le programme de désherbage appliqué sur la parcelle n'est pas renforcé par rapport aux autres

parcelles de l'agriculteur : il n'y a pas eu de rattrapage de printemps sur cette parcelle, contrairement à d'autres. En termes d'IFT herbicide, avec un IFT de 2,83, la parcelle est proche de la moyenne de l'exploitation en IFT herbicide sur blé.

Agrológicos est un projet financé par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et piloté par la Chambre d'agriculture de l'Oise. Pour plus de renseignements, contactez Imma Tinoco au 03 44 11 44 58 ou imma.tinoco@oise.chambagri.fr.

Imma Tinoco, conseillère en productions végétales et irrigation à la Chambre d'agriculture de l'Oise

Désherbage	Résultats	Commentaires	Photos prises le 17 juin
Mécanique	Présence de nombreuses adventices sur le rang	Constat très hétérogène : des placettes relativement propres et d'autres infestées par les adventices (en particulier les renouées persicaires)	- toutes les interventions de désherbages ont été réalisées depuis 2 semaines à minima
Chimique + mécanique	Perte de pieds liés au passage de la bineuse Il reste des adventices, majoritairement des graminées sur le rang après passage, mais les inter-rangs sont propres		
Chimique	Présence de nombreuses graminées (en majorité des vulpins), celles-ci sont plus développées que dans la modalité désherbage chimique + mécanique	L'infestation en graminées semble plus importante dans l'essai que sur le reste de la parcelle qui a été conduite de manière identique.	



Maïs grain précoce

LG 31.272 RS

IL N'Y A QU'UNE SEULE PLACE
POUR UNE LÉGENDE

GAIN POSSIBLE DE 90€/HA*

LG 31.272 RS

80 LIEUX D'ESSAIS, ZÉRO DÉFAUT !

- Une excellente vigueur de départ : c'est un maïs Rapid START
- Un très haut niveau de rendement grain en fin de G1
- Une très bonne régularité des épis
- La sécurité en conditions stressantes : sécheresse, verse, maladies

*Basse réseau développement LG + 7,5 q/ha par rapport à la moyenne des essais en situation, pour 150 Ct. Voir le site www.limnagri.fr pour plus de détails. Les recommandations de culture sont disponibles sur le site www.limnagri.fr.



Demandez conseil à votre distributeur

LGseeds.fr

Créer pour votre rentabilité

Crédit photo : P. Ferrière/Unim, Limnagri Europe - SAS au capital de 9 229 884,72€ Siège social : CS 50005 63360 Gerzat - France. SIREN 542 009 824 RCS Clermont-Ferrand. Les recommandations de culture sont disponibles sur le site www.limnagri.fr. Responsabilité de Limnagri Europe - chaque fois que ce site - Novembre 2019

Limnagri