

Comparaison de différentes techniques : TCS, labour, semis direct.

Evaluer le coût et le temps de travail des différentes techniques : le GDA de la Champagne Mancelle en a fait son thème d'Assemblée générale avec une intervention d'Hervé MASSEROT, de l'UDCUMA sur la comparaison de différentes techniques : TCS, Labour et Semis Direct.

Le sujet est au cœur des préoccupations en cette période de recherche d'économie. Hervé MASSEROT de l'UDCUMA est intervenu pour comparer trois techniques : TCS, labour et semis direct. Il a présenté différents essais réalisés ainsi que les coûts et le temps de travail de ces trois techniques.

Coûts et temps de travail de différentes techniques

Hervé MASSEROT a montré le coût et le temps de travail de chaque technique (voir tableau ci-dessous) ainsi que les différents types de matériels (semoirs à disques, matériel de décompactage, matériel de pseudo-labour, matériel de semis direct...).

Diminution des coûts et du temps de travail ?

Des essais ont montré qu'il y avait très peu de différence de rendement entre le labour, les techniques simplifiées et le semis direct. De plus, les TCS ne permettent pas de diminuer le temps de travail (que 10 % par rapport au labour). Le semis direct permet de diminuer le temps de travail de 50 %. En ce qui concerne les coûts, les TCS permettent de les diminuer d'environ 30 % par rapport au labour et le semis direct de 45 %. Le labour nécessite entre 85 et 100 L de fioul/ha. Les techniques sans labour consomment entre 65 et 85 L de fioul/ha. La consommation de fioul par le semis direct est inférieure à 65 L/ha.

L'Assemblée générale s'est clôturée par un pot de l'amitié qui a permis à chacun d'échanger avec les autres participants sur ce sujet et l'activité du GDA.

Jasmine BAYLE-LABOURÉ
Conseiller Développement
Chambre d'agriculture de la Sarthe

LABOUR	SANS LABOUR AVEC OUTILS CLASSIQUES
Pour 80 ha Coûts : <ul style="list-style-type: none"> tracteur 140 Cv : 20 €/h charrue 5 socs : 21 €/ha tracteur 100 Cv : 16 €/h combiné 3 m : 30 €/ha ➡ investissements : 175 000 € TOTAL COÛTS : 75 €/ha sans MO	Pour 80 ha Coûts : <ul style="list-style-type: none"> tracteur 110 Cv : 17 €/h cultivateur 3 m : 7 €/ha herse rotative 3 m : 20 €/ha semoir à disques : 10 €/ha ➡ investissements : 90 000 € TOTAL COÛTS : 66,75 €/ha sans MO
Temps : <ul style="list-style-type: none"> labour : 55 min/ha semis en combiné : 1 h/ha TOTAL TEMPS : 1 h 55/ha	Temps : <ul style="list-style-type: none"> 1 passage cultivateur : 45 min/ha semis en combiné : 1 h/ha TOTAL TEMPS : 1 h 45/ha

PSEUDO-LABOUR EN 1 PASSAGE	SEMIS DIRECT
Pour 150 ha (besoin de plus d'hectares pour amortir le matériel spécifique) Coûts : <ul style="list-style-type: none"> tracteur 150 Cv : 24 €/h décompacteur avant : 12 €/ha herse rotative 3 m : 14 €/ha semoir à disques : 6 €/ha ➡ investissements : 120 000 € TOTAL COÛTS : 56 €/ha sans MO	Pour 200 ha (besoin de plus d'hectares pour amortir le matériel spécifique) Coûts : <ul style="list-style-type: none"> tracteur 110 Cv : 17 €/h semoir spécifique : 37 €/ha ➡ investissements : 95 000 € TOTAL COÛTS : 45,5 €/ha sans MO
Temps : 1 passage à 1 h/ha TOTAL TEMPS : 1 h/ha	Temps : 1 passage à 0,5 h/ha TOTAL TEMPS : 0,5 h/ha

Témoignage

Claude BIDON

«Pour approfondir le travail des groupes cultures du secteur sur la réduction de doses et suite à la formation "Systèmes de cultures innovants", le GDA souhaitait se pencher sur le matériel, les coûts de mécanisation et la comparaison de trois techniques : TCS, labour et semis direct. Il a souhaité faire intervenir l'UDCUMA sur ce sujet».