

Analyse économique de l'implantation de luzerne sous couvert de tournesol

GIEE ABC 11

Objectifs :

- Favoriser une bonne implantation de la luzerne par un semis au printemps
- Tester la possibilité d'un gain financier

Description de l'itinéraire technique du tournesol :

Implantation classique du tournesol au printemps mais semis simultané de luzerne. Pas d'intervention entre le semis et la récolte.

Description de l'itinéraire technique de la luzerne :

Aucun travail du sol, semis de luzerne au printemps, soit une économie de - 150€ /ha de charge de mécanisation.

Méthode des coûts comparatifs :

L'implantation de la luzerne implique un passage de semoir supplémentaire déjà inclus dans l'itinéraire classique luzerne.

Cette implantation ne permet pas de passages d'outils de désherbage tels que le binage et donc une économie de charge de mécanisation de - 60€ / ha

Aucun impact de la luzerne sur le tournesol. Zéro perte de rendement sur tournesol constaté par le producteur soit un gain financier dès la première année suite à la vente du tournesol d'environ 450€ / tonne.

Aucun impact du tournesol sur la luzerne : - 0 Tonne de MS à 250€/tonne

Bilan des intérêts agronomiques :

- Sécuriser l'implantation la luzerne : meilleure résistance aux gels printaniers car le tournesol la couvre, à la sécheresse l'été et au gel automnal car la luzerne est déjà bien implantée.
- Gain sur la vie du sol : baisse de la perturbation du sol donc augmentation de l'activité biologique du sol.
- Limitation de l'érosion des sols et des adventices

Bilan des gains financiers :

- La vente du tournesol permet une entrée d'argent dès la première année d'implantation de la luzerne. De plus il n'y a pas de perte de rendement ni sur tournesol ni sur luzerne.
- Réduction du temps de travail et de la consommation de carburant : un seul travail du sol pour deux cultures : gain financier.

Pour détailler davantage, est constaté une économie de 60€ sur le tournesol et 150€ sur la luzerne dû à la mutualisation du travail du sol ce qui permet d'obtenir un gain de : 210€/ha.

Il est possible d'étendre les gains également sur la vie du sol car le mode de culture nécessite 2 x moins de travail du sol donc moins de perturbation de la vie du sol.

L'implantation de la luzerne au printemps permet des premières coupes avec une luzerne mieux implantée que par rapport à un semis de luzerne à l'automne après récolte du tournesol. Donc il y a un gain financier. Semer la luzerne au printemps permet une meilleure implantation, que si elle avait été semée après la récolte du tournesol.