

L'évaluation des résidus

Évaluation du pourcentage de recouvrement par les résidus au sol :
un outil pour améliorer nos pratiques agroenvironnementales



Les objectifs

Estimer adéquatement le pourcentage de recouvrement des résidus à l'automne et mesurer les effets sur les opérations lors de la saison suivante. Si le taux de recouvrement des résidus mesuré n'entraîne pas de conséquences nuisibles lors des opérations, il est alors possible d'augmenter graduellement jusqu'à ce qu'on observe des complications dans l'opérationnalité de la saison suivante.

Les limites

Il est difficile d'estimer le pourcentage de résidus au sol après la destruction et l'incorporation d'une culture de couverture : l'oeil n'est pas bon juge, nous avons souvent tendance à sous-estimer le pourcentage réel.

De plus, il est difficile d'avoir une constance entre les différentes observations lors de l'estimation du pourcentage de recouvrement. L'estimation varie d'une parcelle à l'autre, et d'une personne à l'autre.

L'évaluation au champ



Prendre une corde d'environ 5 m et faire avec des noeuds à tous les 20 cm.

Après la destruction de la culture de couverture, placez la corde sur le sol, de façon oblique par rapport au sens d'avancement de l'équipement.



Comptabiliser chaque intersection entre un résidu et un noeud sur la corde. Prendre le nombre d'intersections et le diviser par le nombre total de noeuds. Le résultat donne un pourcentage de recouvrement.

Exemple : 12 intersections sur 25 noeuds = 48% de recouvrement.



Plus on prend de lectures, plus le résultat sera précis.