

Comparaison de techniques d'implantation d'engrais vert en culture intercalaire dans une production de maïs-grain

Agrinova

Résumé du projet

Les engrais verts (EV) intercalaires figurent parmi les pratiques agroenvironnementales qui améliorent la qualité des sols et les rendements. Toutefois, peu de documentation existe sur les régies d'implantation et encore moins sur les mélanges d'EV à conseiller. Pour répondre à cette problématique, le Collège d'Alma et la Ferme porcine Marnie SENC proposaient de mesurer et d'identifier la régie optimale d'utilisation d'EV en production de maïs-grains. Pour ce faire, trois régies d'implantation et trois types d'EV intercalaires ont été expérimentés. Le projet a permis de mesurer l'effet du semis (à la volée, au semoir avec incorporation et au semoir sans incorporation), ainsi que l'effet du type d'EV (graminée seule, mélange graminée-légumineuse et mélange graminée-légumineuse-crucifère). Les principaux paramètres d'analyse étaient : le pourcentage de recouvrement, la hauteur et le rendement des EV, les rendements du maïs (selon l'EV et l'implantation) ainsi que la teneur en azote du sol. Finalement, une analyse technico-économique des modèles proposés a été effectuée. (source : site Internet Agrinova)

Détails du projet

Année ou période: 2013-2014

Partenaires financiers:

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Territoire

Enjeux principaux	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> 1.1 Condition I : La recherche et le transfert de connaissances 	1. Conditions de réussite
Enjeux secondaires	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> 3.2 La mise en valeur des ressources naturelles et du territoire 	3. Dimension économique