

Expérimentation agronomique visant à définir une régie optimale de l'azote dans le semis sous paillis plastique de maïs à ensilage en conditions nordiques

Agrinova

Résumé du projet

Le projet consiste en une expérimentation agronomique visant à définir une régie optimale de l'azote dans le semis sous paillis plastique de maïs à ensilage en conditions nordiques. La technique utilise un semoir à multiples usages qui sème le maïs, pulvérise un herbicide résiduel au semis et applique un film de plastique oxo-dégradable pour créer un effet de serre au sol et le réchauffer plus rapidement, ce qui permet de semer des variétés de maïs à ensilage avec plus d'UTM. L'expérimentation consistera en une parcelle témoin en régie conventionnelle avec démarreur solide versus une autre parcelle avec l'utilisation d'un semoir sous paillis avec démarreur liquide. Les comportements de l'azote dans le sol et dans la plante seront étudiés en vue de mieux planifier la fertilisation azotée dans cette pratique et d'en établir un cahier de régie optimal. (source : site Internet Agrinova)

Détails du projet

Année ou période: 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