

RÉSUMÉ DE PROJET

Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Santé et conservation des sols



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET

Titre du projet :	Évaluation de la période d'implantation des engrais verts sur les pratiques culturales et les cultures						
Nom du demandeur :	Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel (CRAM)						
Numéro de projet :	13-SCS-04	Durée du projet :	3 ans	Date de début du projet :	19 février 2014	Aide accordée :	47 665 \$

RÉSUMÉ

L'utilisation des engrais verts est une pratique culturale qui affecte grandement les propriétés du sol et conséquemment se répercute sur les cultures principales. Les engrais verts permettent de favoriser la fertilité des sols, améliorent sa structure, réduisent l'érosion, augmentent l'activité biologique, ce qui généralement permet d'augmenter les rendements. Toutefois, certaines réticences sont encore présentes chez les producteurs et font en sorte que cette pratique est utilisée de façon sous-optimale. Nous voulons lui faire franchir une autre étape en encourageant les producteurs en fin de saison et à le conserver durant l'hiver. La complexité de travaux de sol au printemps est un aspect souvent mentionné comme étant restrictif. Ainsi, ce projet vise à déterminer l'impact du moment d'implantation des engrais verts sur les pratiques culturales nécessaires à l'implantation d'une culture l'année subséquente. Des essais seront mis en place afin de comparer les dates de semis à l'automne, dans un premier temps sur les travaux au champ au printemps, puis sur la culture principale durant la saison. L'avoine sera utilisée comme engrais vert et la laitue sera la culture principale. Les paramètres suivants seront notés : la densité de l'engrais vert, la température du sol au printemps, les travaux de champs nécessaires, les propriétés du sol et le développement végétatif, l'incidence des maladies ainsi que le rendement de la culture principale. À l'aide des résultats obtenus, il sera possible de proposer une application facile et simple de cette pratique culturale de façon à permettre aux producteurs de mettre en place des pratiques culturales qui assurent la conservation et l'amélioration de la santé des sols.