



Engrais verts après les récoltes de pommes de terre de primeur (terre minérale) et de récolte tardive (terre organique).

Nadia Surdek agr.

CRAAQ légumes, Trois Rivières, 20 avril 2016

Objectifs

1. Diminuer la contamination des eaux de surface par les pesticides et les engrais en réduisant l'érosion éolienne et hydrique.
 2. L'apport de matière organique, la compétition contre les mauvaises herbes, le stockage d'azote.
- ✓ Le choix de plantes:
- Selon la date de semis
 - Selon objectifs no 2
 - La mortalité de l'espèce pendant l'hiver, le travail de sol à réaliser par la suite en relation avec la hâtivité souhaitée la saison suivante.
 - En considérant les herbicides appliqués durant la culture précédente

Conclusions – terre minérale

- ✓ La phacélie, pousse rapidement et apporte une bonne biomasse en fin de saison (en mélange à 1,5kg/ha).
- ✓ Le trèfle incarnat colonise bien le sol malgré la présence de phacélie.
- ✓ Le raygrass biennuel améliore visuellement la structure du sol.
 - Radicelles sur 12 pouces
 - +++ sur premiers 6 pouces
 - ++ sur 6 pouces suivants
- ✓ Avoine ++ sur 9 pouces



Conclusions – terre organique

- ✓ Plus le semis est tard en saison = réduire l'érosion éolienne.
- ✓ En date du **5 octobre**: avoine, mais dose devrait être augmentée (+ de 165kg/ha).
- ✓ En date du **21 septembre**, toutes les cultures ont démontré un potentiel de culture de couverture, par contre, la dose du raygrass annuel et du radis devraient être augmentées.
- ✓ L'aspect économique si uniquement érosion éolienne.
- ✓ Toutefois, lorsque leur durée au champ est plus longue:
 - ✓ amélioration de la structure de sol (TN...)



2016

- ✓ Terre minérale
 - Raygrass pur annuel
 - Raygrass pur biennuel
 - En mélange avec trèfle incarnat
- ✓ Terre organique
 - la première date de semis sera devancée au début septembre, afin de comparer le développement d'espèces ainsi que leurs impacts dans le profil de sol.
 - Une date de semis tardive sera encore à l'essai en semant toutefois uniquement des céréales de printemps à différentes doses.

PLEINETERRE | CULTIVER LE SAVOIR-FAIRE
AGRONOMIE • ENVIRONNEMENT

PLEINETERRE | CULTIVER LE SAVOIR-FAIRE
AGRONOMIE • ENVIRONNEMENT

Merci !

**PRIME-
VERT**
UN PAS DE PLUS,
POUR VOUS...
POUR VOTRE COLLECTIVITÉ.

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec



Visitez notre site:
www.pleineterre.com