

Bonnes pratiques d'épandages à l'automne

Entreprise : Ferme Lépine inc., Lanaudière.

1 000 hectares de grandes cultures certifiées biologiques (maïs, soya, blé) et 7 000 places en engraissement

À retenir

- La santé des sols est extrêmement importante en production biologique. L'utilisation des cultures de couverture est donc de mise pour éviter la dégradation des sols et aider à la bonne absorption du lisier. Ce constat est aussi applicable aux entreprises en régie conventionnelle.
- Il n'y a pas d'engrais minéraux qui entre sur une ferme biologique. Il est donc très important d'optimiser le plus possible les apports de matière fertilisante.

Calendrier d'opération de l'entreprise

- Les apports de lisier en post-récolte sont intégrés dans une séquence d'opération visant à maximiser leur apport fertilisant aux cultures
- Semis d'une culture de couverture après l'épandage ou application sur une culture de couverture déjà implantée

Cultures intercalaires

Culture de couverture semée entre les rangs d'une autre culture

- Utilise cette technique dans le maïs
- Trèfle et ray-grass semés ensemble au dernier sarclage
- Le sarclage peut aider à l'incorporation de la culture de couverture



Avantages des cultures de couvertures

- Compétition des mauvaises herbes
- Augmentent la fertilité des sols
- Structurent le sol avec les racines
- Diminuent les pertes de nutriments

Bonnes pratiques d'épandages à l'automne

- Éviter les épandages sans prévoir un couvert végétal d'automne
- L'utilisation des cultures de couvertures transpose plus d'éléments fertilisants l'année suivante
- Bien important de synchroniser l'application de lisier et les cultures de couvertures pour que toute matière fertilisante soit prélevée rapidement
 - Meilleur retour sur investissement l'année suivante