

# Bonnes pratiques d'épandage au printemps

Entreprise : Pouvaco inc., Baie-du-Febvre.

5 000 places en pouponnière, 4 000 places en engraissement, 2 500 acres en cultures

## Bonnes pratiques d'épandage au printemps

- Au printemps, l'humidité dans le sol est souvent élevée et cette condition doit être prise en considération lors de l'épandage
- Il est important de viser une charge à l'essieu d'un maximum de 8 tonnes, toutefois dans des conditions où le sol est humide, il est préférable de viser 6 tonnes à l'essieu
- Prioriser un système d'irrigation pour diminuer le poids de la machinerie (irrigation 2 essieux vs citerne plusieurs (2 à 4) essieux supplémentaires)
- Lorsque les conditions le permettent, enfouir le lisier le plus rapidement possible, au maximum 48 heures post-épandage. Ceci maximise l'incorporation des apports minéraux dans le sol

## Les cultures de couverture

- Certaines espèces survivant à l'hiver (comme le seigle d'automne) permettent une meilleure portance du sol
- Diminuent l'érosion des sols et le lessivage
- Dans le contexte de cultures en semi-direct, il est possible de miser sur les cultures de couvertures déjà implantées pour prélever rapidement la matière fertilisante et la transférer à la culture d'intérêt principal

## Le saviez-vous ?

- Dans le lisier de porc, environ 70 % de l'azote est dans une forme ammoniacale (forme minérale). Celle-ci est disponible très rapidement
- Il faut limiter les pertes de cette forme d'azote pour que le tout se transfère vers la culture
- Enfouir le lisier rapidement permet de diminuer les pertes



## Avantages de l'irrigation

- Diminue les risques de compaction
- G.E.S diminués à cause de l'utilisation d'un tuyau performant qui pompe 250 000L/h
- Diminue la main d'œuvre et le nombre de tracteurs nécessaires pour l'épandage
- Les champs ne sont pas endommagés avec le sur-passage des équipements
- Lors des virages, il est possible de fermer les valves pour éviter le double épandage

## Mythes et réalité

- Mythe : un système d'irrigation permet de faire l'épandage immédiatement après une fonte des neiges
- Réalité : il faut tout de même attendre les bonnes conditions. Le sol doit être en mesure de supporter le poids du tracteur ainsi que celui du boyau. Il est à noter que le poids du boyau n'est pas à négliger puisque celui-ci mesure 1 800 pieds