

## **L'ABC du seigle d'automne pour une implantation de prairie au printemps**

**Par : Geneviève Roux**, agr. Opticonseils Chaudière-Appalaches en collaboration avec **France Bélanger**, M. Sc., agr., MAPAQ Chaudière-Appalaches

### Choix des champs

- Choisir des champs où la nappe phréatique n'est pas trop élevée, afin de réduire les risques de mortalité.
- Éviter les champs avec cuvettes.
- Éviter les champs avec peu couverture de neige (isolant)
- Éviter les sections où la neige tarde à fondre au printemps (mortalité hivernale appelé nivéale)
- Champ propre sans pissenlit si on veut l'implanter le printemps suivant en plantes fourragères

### Semis du seigle

- Date de semis
  - Très variable entre 1er septembre et le 1er octobre
  - Semis possible après la récolte de maïs ensilage
- Taux de semis
  - Seigle pour implanter une prairie au printemps : entre 120 et 150 kg/ha
  - Seigle non criblé pris dans un silo : entre 180 et 200 kg/ha pour récolte fourragère au printemps
  - Plus le semis est tardif, plus on augmente le taux de semis
- Profondeur de semis
  - 2,5 cm (1 pouce)
- Fertilisation
  - Valorise bien le lisier de porc ou lisier de vaches mais il faut éviter le fumier solide.
  - Exige entre 100 et 125 kg/ha d'azote et diminuer l'apport d'azote selon la teneur de la m.o., le précédent cultural et la dose de lisier appliquée à l'automne.
- Contrôle des mauvaises herbes
  - Avant de semer, le champ doit être propre, traiter avec du glyphosate (Roundup) ou prendre des méthodes mécaniques de sarclage s'il y a du pissenlit et du chiendent, surtout si on veut implanter des plantes fourragères au printemps suivant.

### Implantation d'une prairie au printemps

- Dose de semis des plantes fourragères : 18 à 19 lb/acre luzerne fétuque brome (pas de mil)
- Semis avec un semoir Brillon, semis direct, à la volée (encore plus tôt)
- Profondeur de semis : semis à ¼ de pouce en semis direct maximum ½ pouce

- Il est possible que les feuilles de seigle se déchirent au niveau des traces de roues mais cela ne semble pas affecter la croissance subséquente du seigle.
- Hauteur du seigle à 3-4 po de hauteur, ce qui signifie un semis très hâtif au printemps (fin-avril-début mai)
- Avantages :
  - Pas d'herbicides
  - Compétitionne bien les mauvaises herbes au printemps
  - Maintien un couvert d'humidité avec une meilleure résistance à la sécheresse s'il y a lieu par la suite
  - Le seigle laisse bien passer la lumière pour la croissance des plantules de plantes fourragères et une bonne implantation de la luzerne
- Inconvénients :
  - Si la densité n'est pas assez élevée (mortalité trop importante du seigle) les mauvaises herbes vont avoir tendance à s'établir.
  - Si saison humide, la luzerne peut monter jusqu'à 16 pouces dans le seigle

#### Stade de récolte

- Si bonne survie à l'hiver, on peut semer une prairie dans le seigle vivant, puis récolter le grain et la paille.
- Si semis pur et bonne survie à l'hiver, on peut récolter le grain et la paille et puis faire un semis d'automne de plantes fourragères vivaces si les conditions climatiques sont favorables.
- Si semis pur et bonne survie à l'hiver, on peut récolter le seigle après l'épiaison (10-15 juin) afin d'obtenir de la paille et ensuite obtenir une bonne coupe de foin fin juillet.
- Si semis pur et faible survie à l'hiver, on peut semer une prairie très tôt au printemps dans le seigle vivant (fin avril-début 10 mai) et récolter en ensilage à la fin mai en bonne condition de sol pour ne pas nuire aux plantules de luzerne.
- Seigle en montaison : pour du fourrage, il faucher le plus tôt possible parce que la valeur nutritive diminue avec l'allongement rapide de la tige.

#### Rendement

- Rendement moyen en ensilage: 4,5 t.m.s./ha fourrage, 13% de protéine, 58% NDF et 59 % NDF digest., 15 % sucres, 1,4 Mcal/kg ENL (Source Louis Robert, agronome, MAPAQ)
- Rendement moyen en paille : 85 à 150 petites balles de 14 kg/acre (20% de plus si on ne récolte pas le grain).

1<sup>e</sup> année de foin : le seigle repousse dans la prairie mais les plants sont suffisamment clairsemés pour ne pas avoir d'effet sur la qualité et il y a augmentation du volume de foin.