

Quoi semer après votre maïs ensilage cet automne?

Note : Il est important de valider avec votre agronome si ces recommandations s'appliquent à votre entreprise

| Quoi semer | OPTION 1 | OPTION 2 | OPTION 3 |
|---|---|---|---|
| Régie de culture | Seigle ou blé d'automne pour récolter en grain | Seigle ou blé d'automne pour récolter en ensilage | Blé printemps ou blé/seigle d'automne détruit au printemps suivant |
| Avantages financiers | Récolte de grain | Récolte d'un fourrage supplémentaire | Subvention Agrisolutions Climat 105\$/ha ⁽²⁾ (inscription en ligne) |
| | | Potentiel d'augmentation des rendements du soya de 400 kg/ha ⁽¹⁾ | |
| Quand? | le plus tôt possible après la récolte du maïs ensilage - jusqu'au 15 septembre pour récolte de blé et 30 septembre environ pour récolte de seigle en Estrie | | |
| Taux de semis approximatif en fonction de date de semis | Seigle 200 kg/ha 240\$/ha ⁽²⁾ | Blé : 150 kg/ha 210\$/ha ⁽²⁾ Seigle : 120 kg/ha 140\$/ha ⁽²⁾ | 75kg/ha min. 100\$/ha ⁽²⁾ *Il est possible que le blé de printemps survive à l'hiver |
| Méthode de semis | Semis dans un sillon ou augmenter les taux à la volée | | |
| Fertilisation | Au printemps suivant, selon les besoins restants à combler | Au printemps suivant, selon les besoins restants à combler. Possible de mettre du lisier après le semis | Possible de mettre du lisier après le semis |
| Récolte de la culture de couverture | - | Au stade gonflement (avant l'épi) seigle environ 4 t de M.S./ha - 13% de protéines (en Montérégie) | - |
| Destruction | - | Quand? Dépendant de l'humidité du sol et des précipitations prévues. Destruction chimique au glyphosate (540 g/L) : 0,67 L/acre seigle 6-12 po et 1,3 L/acre seigle 12 à 18po Travail de sol : Moins conseillé, car les 'mottes' de racines de céréales peuvent affecter la qualité du semis de maïs | |
| Autres considérations | <ol style="list-style-type: none"> Effet négatif du seigle sur maïs l'année suivante : Possibilités de baisses de rendement de 15%. Règles à suivre : Attendre 10 à 14 jours après destruction chimique ou mécanique du seigle pour semer le maïs ou semer le maïs Roundup Ready, puis détruire le seigle 10 jours après. Détruire plus tôt que tard dans les printemps secs pour ne pas que le sol asséché par la croissance du seigle et le blé affecte la germination de la semence suivante. Avez-vous appliqué un herbicide résiduel? Semis suivant : Validez les capacités de votre semoir à semer dans les résidus | | |

Bénéfices :

- Protection contre l'érosion
- Amélioration de la structure de sol

- Nourriture pour les microorganismes
- Valorisation des éléments fertilisants

Comment couvrir le sol après votre maïs-grain?

Note : Il est important de valider avec votre agronome si ces recommandations s'appliquent à votre entreprise

| Quoi semer | OPTION 1 | OPTION 2 |
|------------------------|---|---|
| Régie de culture | Seigle d'automne détruit au printemps suivant | À explorer : radis-avoine |
| Avantages financiers | Agrisolutions Climat 105\$/ha (inscription en ligne) si le sol n'est pas travaillé à l'automne Potentiel d'augmentation des rendements du soya de 400 kg/ha ⁽¹⁾ | |
| Taux de semis | 75kg/ha 90\$/ha ⁽²⁾ | 50 kg/ha d'avoine & 5 kg/ha de radis Environ 80\$/ha ⁽²⁾ |
| Méthode de semis | Au drone entre la fin août et la fin septembre lorsque les feuilles commencent à jaunir et avant une bonne pluie Prix approximatif à valider : seigle 75kg/ha @ 64\$/ha ⁽²⁾ et avoine 50kg/ha @ 54\$/ha ⁽²⁾ MRC de Coaticook : CIARC foin@ciarc.qc.ca MRC du Val-St-François : Marc Dunlavey 819-670-1649 Hors région : William Overbeek Le seigle d'automne pourrait aussi être semé à la volée après la récolte dépendant du moment de récolte | |
| Fertilisation | Pas nécessaire | Le radis pourrait bénéficier d'une fertilisation suite à la récolte du maïs, selon les recommandations de votre agronome. |
| Méthode de destruction | Destruction chimique au glyphosate (540 g/L) ■ 0,67 L/acre seigle 6-12 po et 1,3 L/acre seigle 12 à 18po Travail de sol : Moins conseillé, car les 'mottes' de racines de céréales peuvent affecter la qualité du semis de maïs | Attention! L'avoine peut survivre à l'hiver. |
| Autres considérations | 1. Effet négatif du seigle sur maïs l'année suivante : Possibilités de baisses de rendement de 15%. Règles à suivre : Attendre 10 à 14 jours après destruction du seigle pour semer le maïs ou semer le maïs Roundup Ready, puis détruire le seigle 10 jours après. 2. Avez-vous appliqué un herbicide résiduel? | |

Bénéfices :

- Protection contre l'érosion
- Amélioration de la structure de sol
- Nourriture pour les microorganismes
- Valorisation des éléments fertilisants



Comment couvrir le sol après votre soya ?

Note : Il est important de valider avec votre agronome si ces recommandations s'appliquent à votre entreprise

| Quoi semer | OPTION 1 | OPTION 2 |
|-------------------------------------|---|--|
| Régie de culture | Céréale (blé ou seigle) pour récolter en ensilage ou en grain | Céréale de printemps (ex. avoine) ou d'automne détruite au printemps suivant avec option de radis |
| Quand? | <i>avant le début des feuilles jaunes et de la défoliation de la mi à la fin août</i> | |
| Avantages financiers | - | |
| Taux de semis | Blé ensilage: 150 kg/ha 210\$/ha ⁽²⁾ Seigle ensilage : 120 kg/ha 140\$/ha ⁽²⁾ Grain: 200kg/ha et plus | 50 kg/ha d'avoine avec option de 5 kg/ha de radis Environ 50 à 80\$/ha ⁽²⁾ |
| Méthode de semis | DRONE Prix approximatif à valider : 120kg/ha @ 82\$/ha et 50kg/ha @ 54\$/ha MRC de Coaticook : CIARC foin@ciarc.qc.ca Richmond: Marc Dunlavey 819-670-1649 Hors région : William Overbeek OU Épandeur de précision ex : Kubota, Amazone, Exacta, Sulky, Kuhn, etc | |
| Fertilisation | Au printemps suivant, selon les besoins restants à combler. | - |
| Récolte de la culture de couverture | Au stade gonflement environ 4 t de M.S./ha - 13% de protéines (en Montérégie) | NA |
| Méthode de destruction | Destruction chimique au glyphosate (540 g/L) <ul style="list-style-type: none"> 0,67 L/acre seigle 6-12 po et 1,3 L/acre seigle 12 à 18po <u>Travail de sol</u> : Moins conseillé, car les 'mottes' de racines de céréales peuvent affecter la qualité du semis de maïs | |
| Autres considérations | 1. Avez-vous appliqué un herbicide résiduel? 2. Valider les capacités de votre semoir à semer dans des résidus | |

Bénéfices :

Protection contre l'érosion – Amélioration de la structure de sol – Nourriture pour les microorganismes – Valorisation des éléments fertilisants

COMMENT COUVRIR LE SOL après une CÉRÉALE

Note : Il est important de valider avec votre agronome si ces recommandations s'appliquent à votre entreprise

| Quoi semer Régie de culture | OPTION 1 Pois fourrager Radis fourrager | OPTION 2 Féverole Pois fourrager Voir les mélanges avec votre fournisseur | OPTION 3 Trèfle semé au printemps |
|------------------------------------|--|--|--|
| Avantages financiers | Potentiel d'augmentation de rendement du maïs de 1t/ha ⁽¹⁾ Subvention Agrisolutions Climat jusqu'à 125\$/ha (inscription en ligne) si non récolté et sol non travaillé en 2025 | | |
| | Potentiel de réduire la fertilisation azotée dans le maïs l'année suivante | | |
| Taux de semis | Pois 60 kg/ha – 110\$/ha ⁽²⁾ Radis 3 kg/ha – 20\$/ha ⁽²⁾ | 85 kg/ha – environ 175\$/ha ⁽²⁾ | 8 kg/ha – environ 40\$/ha |
| Méthode de semis | Semoir à céréales semis direct | | |
| Méthode de destruction | Meurt à l'hiver | Meurt à l'hiver | Valider avec votre agronome selon l'espèce semée |
| Autres considérations | Féverole : résidus noirs qui aident le sol à se réchauffer au printemps | | Attention de choisir un trèfle blanc si vous récoltez la paille |
| | Valider les capacités de votre semoir à semer dans des résidus | | |
| Comparaison entre les deux options | <ul style="list-style-type: none"> - Azote rapidement disponible l'année suivante - Besoin de 4 semaines de croissance minimum | | <ul style="list-style-type: none"> - Semis direct de pois fourrager dans le trèfle pour augmenter apport de N - Destruction mécanique peut être difficile au printemps |

Système racinaire du pois vs de la féverole (1)

Bénéfices :

- Protection contre l'érosion
- Amélioration de la structure de sol
- Nourriture pour les microorganismes
- Valorisation des éléments fertilisants

