

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	-	<u>Quand?</u> 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 <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. 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. 2. 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. 3. Avez-vous appliqué un herbicide résiduel? 4. Semis suivant : Validez les capacités de votre semoir à semer dans les résidus		

Bénéfices :

- Protection contre l'érosion
- Nourriture pour les microorganismes
- Amélioration de la structure de sol
- 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 Dunlavy 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



Seigle semé à la volée(1)

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	-	Subvention Agrisolutions Climat 105\$/ha (inscription en ligne)
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) ▪ 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	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		Semé en même temps que la céréale au printemps ou sur sol gelé pour une céréale d'automne
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

