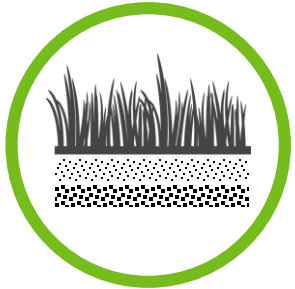


Choisir des cultures couvre-sol annuelles pour le Canada atlantique

Qu'est-ce que des cultures couvre-sol?

Les cultures couvre-sol sont cultivées en rotation avec une culture commerciale dans le but de maintenir, de récupérer ou d'améliorer les attributs des systèmes agricoles.

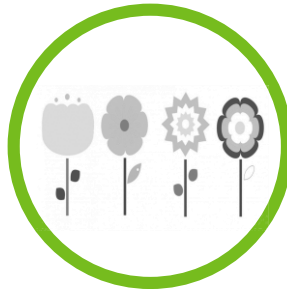
Les cultures couvre-sol peuvent :



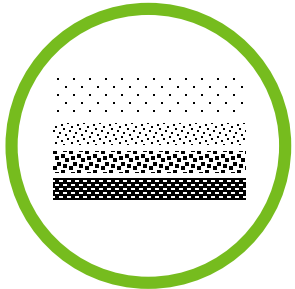
Maintenir le sol couvert et réduire l'érosion



Récupérer et stocker les nutriments excédentaires



Accroître la biodiversité



Améliorer la matière organique du sol



Combattre les mauvaises herbes et agir sur les organismes du sol



Avoir des effets résiduels sur la prochaine culture

Choisir une espèce ou un mélange de cultures couvre-sol

1

Définir et classer les priorités actuelles et futures de votre système de production.

2

Déterminer comment la culture de couverture sera intégrée à votre système de production, y compris quand et comment elle sera semée.

3

Choisir une espèce de culture couvre-sol ou un mélange dont les caractéristiques correspondent à vos objectifs et peuvent s'adapter à votre système de production et à votre rotation.

4

N'oubliez pas qu'une espèce en mélange pourrait ne pas rendre les mêmes services que lorsqu'elle est cultivée seule.

Pour en savoir plus, visitez le site www.agriculture.canada.ca ou composez le numéro sans frais 1 855 773-0241. Andrew McKenzie-Gopsill; chercheur – malherbologie andrew.mckenzie-gopsill@agr.gc.ca. Ce travail a été appuyé par AAC et le projet J-002184 de l'Atlantic Grains Council.

Choisir des cultures couvre-sol annuelles pour le Canada atlantique

Utilisez le tableau suivant pour choisir les espèces de culture couvre-sol en fonction des rôles et fonctions connus et testés au Canada atlantique.

Espèce	Densité des semis (Monoculture/ mélange)	Productivité	Potentiel de repousses spontanées	Approprié pour une culture mixte	Suppression des mauvaises herbes	Captage de nutriments	Contrôle de l'érosion et couverture du sol	Effet sur les organismes utiles du sol	Effet sur les pathogènes du sol
Moutarde brune	5/2,5	++	•	+	+	++	+	•	•
Radis oléagineux	9/4,5	++	•	+	+++	++	++	Diminution	Augmentation
Radis blanc	7/3,5	++	•	+	++	+++	++	•	•
Sarrasin	44/14	+++	+++	++	+++	+++	+	Augmentation	Diminution
Phacélie	9/4,5	+++	•	+	+++	++	+	Diminution	•
Tournesol	3.5/1,25	+	•	•	+	++	++	•	Augmentation
Ivraie multiflore	18/9	++	+++	+	+	++	+++	•	•
Avoine	90/45	+++	•	+	+++	+++	+++	Augmentation	Augmentation
Millet perlé	22/11	+++	•	+	+++	++	+++	•	Augmentation
Sorgho-Soudan	36/18	++	•	++	+++	++	++	Augmentation	Diminution
Teff	9/4,5	++	+	•	++	++	+++	•	•
Trèfle incarnat	13/6	+	+	++	+	++	+++	•	Diminution
Pois	160/80	++	•	+	+++	+++	+	Augmentation	Augmentation
Vesce velue	18/9	++	+	+	++	++	+++	Diminution	•
Trèfle rouge	9/4,5	+	+++	+	+	+	+++	•	Augmentation
Trèfle blanc	9/4,5	+	+++	+	+	++	+	•	•

