



CATALOGUE PROFESSIONNEL

1 800 664-5620
gloco.ca

Semences à gazon

Engrais à gazon

Engrais et compost biologiques

Toile

La belle histoire de Gloco

Une entreprise familiale québécoise, vit le jour le 11 novembre 1919 avec son fondateur Jules Legault senior. À cette époque, l'importation et la vente de divers produits de consommation représentaient la majeure partie de ses activités.

Depuis 1960, Gloco consacre ses efforts à la vente de semences à gazon, en plus de promouvoir l'utilisation de semences certifiées de haute qualité à caractéristiques uniques. Nos efforts ont porté fruit puisque nous jouissons d'une place de leader dans la vente et mise en marché de semences spécialisées répondant à des besoins spécifiques. Ce professionnalisme nous a permis de développer et d'augmenter notre part du marché notamment dans les centres du jardin, les gazonnières, les municipalités, architectes paysagistes et entrepreneurs paysagistes. Cette expertise et notre contrôle de la qualité nous ont amené à fournir depuis plusieurs années le marché du golf. Nous sommes fiers d'avoir été le fournisseur exclusif de semences pour la plupart des nouveaux parcours de prestige construits ces dernières années.

Le défi des prochaines années sera de se spécialiser davantage afin de mieux répondre aux besoins de toute notre industrie. Pour cette raison, Gloco évalue constamment des hybrides de semences démontrant des caractéristiques avantageuses telles: résistance aux maladies, aux insectes, au piétinement, tout en procurant un gazon d'une apparence et densité exceptionnelles.

Nous tenons à vous assurer que nous continuerons à rechercher les meilleures variétés de semences exigeant un minimum d'entretien, requérant moins de produits chimiques afin de mieux protéger notre environnement pour les générations futures.

Votre assurance qualité est d'utiliser les marques Gloco :

herbionik®

Perma-Green®

bionik®



Suivez-nous !



TABLE DES MATIÈRES

MÉLANGES SEMENCES À GAZON **PAGE 7**

Lexique des matières premières	Page 9
Mélanges - fiches techniques	Page 17
Engrais à gazon	Page 67
Guide d'entretien des gazons sportifs	Page 77

ENGRAIS ET COMPOST BIOLOGIQUES **PAGE 91**

Fiches techniques	Page 92
Guide de fertilisation	Page 102

TOILE **PAGE 113**

MATHÉMATIQUE DES SEMENCES **PAGE 119**



MÉLANGES SEMENCES À GAZON

[Tableau des utilisations](#)

[Lexique des matières premières](#)

[Mélanges \(fiches techniques\)](#)

[Guide d'entretien des gazons sportifs](#)

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

AGROSTIDE

Bentgrass/Agrostis

Toutes les Agrostides (Coloniale, Traçante et Commune) sont particulièrement utilisées sur les verts, départs et parcours de golf. Il y a plusieurs années, on employait l'Agrostide Coloniale dans certains mélanges à gazon. Dû à sa susceptibilité aux maladies telle que la brûlure en plaques et le chaume, son utilisation a été restreinte pour les golfs seulement. Dans une pelouse à base de Pâturins, l'Agrostide est considérée comme une mauvaise herbe. Les Agrostides exigent beaucoup d'eau, d'entretien et une forte dose d'engrais. Lorsqu'exposées à la chaleur et l'humidité, elles sont sujettes à la maladie.

Agrostide Coloniale

Colonial Bentgrass/Agrostis Tenius

Utilisée surtout sur les terrains de golf pour obtenir une tonte courte. Elle a une pousse plus verticale et produit une herbe plus grossière et est moins agressive que l'Agrostide Traçante.

De texture fine, cette herbe à croissance lente est très susceptible aux maladies telles la brûlure en plaques et le chaume.

En plus d'exiger beaucoup de soin, de fertilisation et d'arrosage, elle ne tolère pas la chaleur ni la sécheresse.

Les racines de l'Agrostide Coloniale se propagent par stolons.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

4 à 5 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

6 200 000

Tonte

½ à 1"

Taux d'ensemencement

- 0.5 à 1 lb/1 000 pi²
- 2.5 à 5 g/m²
- 25 à 50 kg/hectare
- 22 à 44 lb/acre

Agrostide Traçante

Creeping Bentgrass/Agrostis Stolonifera

C'est l'herbe la plus utilisée sur les verts de golf. De texture plus fine que l'Agrostide Coloniale, c'est la plus tolérante à la tonte courte 3/16 "et moins.

L'Agrostide Traçante développe de longs stolons fins pour produire une tourbe très dense. Ses stolons permettent de couvrir rapidement les endroits dénudés.

La fréquence des tontes va aider à maintenir une bonne densité. Aussi le terreautage périodique est recommandé pour prévenir le chaume.

L'Agrostide Traçante s'adapte bien aux régions à climat frais et humide. En plus d'être utilisée sur les verts, elle est de plus en plus présentes sur les départs et les parcours de golf.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

4 à 5 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

6 000 000

Tonte

½ à 1"

Taux d'ensemencement

- 0.5 à 1 lb/1 000 pi²
- 2.5 à 5 g/m²
- 25 à 50 kg/hectare
- 22 à 44 lb/acre

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

AGROSTIDE COMMUNE

Red Top Bentgrass/Agrostis Alba

La principale caractéristique de l'Agrostide Commune est sa germination très rapide. Elle est donc utilisée comme plante-abri. Son utilisation pour faire une pelouse a beaucoup diminuée.

Cette agrostide pousse par touffe; son brin d'herbe est le plus large de toutes les Agrostides. Elle tolère une grande variété de sols et climats.

Elle résiste à la sécheresse et s'adapte aux sols pauvres, acides, mal drainées et à une fertilisation minimum.

Elle ne tolère pas l'ombre et les températures élevées.

L'Agrostide commune, aussi appelée Agrostide Blanche, est une herbe vivace et de courte durée (2 à 3 ans). Elle ne peut pas faire compétition aux Fétuques et au Ray-grass (lvraie).

Son utilisation ne doit pas dépasser un taux de 5% à cause de la finesse de la semence.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

5 000 000

Tonte

1" à 2"

Taux d'ensemencement

- 1.25 à 2 lb/1 000 pi²
- 6 à 10 g/m²
- 60 à 100 kg/hectare
- 55 à 90 lb/acre

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

FÉTUQUE

Fescue/Festuca

Les fétuques sont des graminées de saison froide et sont cultivées principalement dans la zone de transition des États-Unis et du Canada. Elles sont connues pour leur tolérance à la sécheresse ainsi qu'à l'ombre. Ayant la capacité de rester vertes toute l'année, elles ont aussi la capacité de prospérer là où de nombreuses autres espèces ne poussent pas. Propagation par Rhizome (FRT). Demande moins d'entretien une fois qu'elles sont établies. Excellent complément des autres graminées à gazon en mélange.

Fétuque Rouge
Traçante

Creeping Red Fescue/Festuca rubra

La Fétuque Rouge Traçante est la graminée la plus utilisée au Canada après le Pâturin du Kentucky. Elle offre un meilleur établissement et est plus vigoureuse que le Pâturin.

Elle est appréciée sur les bords de route et elle aide à stabiliser le sol.

La Fétuque Rouge Traçante se propage par rhizomes. Elle présente une texture fine et s'adapte bien aux régions nordiques. De plus, elle requiert peu d'engrais. Par contre, lorsqu'elle est endommagée, sa récupération est lente. Ce qui fait qu'elle est moins appréciée sur les terrains sportifs.

La Fétuque Rouge Traçante offre une excellente pousse à l'ombre et dans les sols pauvres, secs et partiellement acides, dont le pH peut varier de 5,0 à 6,5.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

2 à 3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

500 000

Tonte

1" à 2"

Taux d'ensemencement

- 20 à 29 g/m²
- 195 à 293 kg/hectare

Fétuque Gazonnante

Chewing's Fescue/Festuca rubra L. Var commutata

Similaire à la Fétuque Rouge Traçante avec les particularités suivantes : La Fétuque Gazonnante ne crée pas de rhizomes, mais favorise des pousses pour couvrir les endroits dénudés.

La Fétuque gazonnante peut tolérer une tonte aussi basse que 1/4 pouce. Elle est donc un compagnon idéal avec l'Agrostide sur les terrains de golfs lorsque l'on veut obtenir une texture très fine. Exemple :

- 70% Fétuque Gazonnante
- 30% Agrostide

Comme la Fétuque Rouge Traçante, elle supporte bien la sécheresse et les endroits ombragés.

Très recommandée sur les terrains qui ne seront pas tondues puisque son herbe se couche assez bas pour former un tapis.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

2 à 3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

500 000

Tonte

1/2 à 1"

Taux d'ensemencement

- 4 à 5 lb/1 000 pi² - 14 plants/po²
- 10 à 15 g/m²
- 100 à 150 kg/hectare
- 90 à 135 lb/acre

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

Fétuque Durette

Hard Fescue/*Festuca longifolia*

La Fétuque Durette ressemble à la Fétuque Rouge Traçante.

C'est la meilleure Fétuque pouvant s'adapter à des endroits rocaillieux et sans terre végétale.

C'est une excellente semence à utiliser dans les régions froides pour contrôler l'érosion. Elle performe très bien dans les endroits sans entretien.

Produit un gazon moins dense que les Fétuques rouges Traçantes et Gazonnantes.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

2 à 3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

600 000

Tonte

2" à 2 ½"

Taux d'ensemencement

- 4 à 5 lb/1 000 pi² - 14 plants/po²
- 10 à 15 g/m²
- 100 à 150 kg/hectare
- 90 à 135 lb/acre

Fétuque Élevée

Turf-Type Tall Fescue/*Festuca arundinacea*

La Fétuque Élevée résiste au trafic intense, à la chaleur et est donc très utilisée sur les terrains sportifs. Elle s'établit dans des sols acides et alcalins. Elle a un comportement agressif vis-à-vis d'autres graminées. Elle possède une tolérance modérée à la gelée.

Plante de grande taille, assez grossière, très résistante aux conditions difficiles, froids, sécheresses. À cause de la grosseur de la plante, il est recommandé d'utiliser en dominance dans un mélange (pas moins de 80%).

Les nouvelles Fétuques Élevées de type gazon développent un enracinement plus profond pour mieux profiter de l'humidité et des minéraux dans le sol. Ces variétés ont une meilleure résistance aux maladies et insectes. Elles s'adaptent à une variation de Ph allant de 5.5 à 6.5.

Grâce à sa germination rapide (7 jours en conditions normales) la Fétuque Élevée de type gazon est beaucoup utilisée sur les terrains de jeux, endroits secs et sablonneux. Elle produira un très beau gazon lorsque semée pure ou presque. Elle a une très bonne tolérance à l'ombre. Elle requiert peu d'entretien et est l'une de celles qui supporte le mieux le sel des routes surtout après la fonte des neiges.

La Fétuque Élevée de type gazon a une texture plus rude que les autres graminées. Ceci est un avantage pour les amateurs de sports puisque cette caractéristique diminue les glissements à cause d'une meilleure adhérence et prévient donc les blessures.

Il est conseillé de ne pas appliquer trop d'engrais puisqu'elle va pousser trop vite et favorise la rouille. Ne pas tondre plus court que 3/4".

Pour une germination et un établissement encore plus rapide, on peut recommander un mélange de 70% à 80% de Fétuque Élevée type gazon et 20% à 30% de Ray-grass (ivraie) Vivace type gazon avec un ray-grass (ivraie) à rhizomes comme le Ray-Bionik.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

230 000

Tonte

1 ½"

Taux d'ensemencement

- 8 lb/1 000 pi²
- 40 à 50 g/m²
- 400 à 500 kg/hectare
- 360 à 450 lb/acre

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

PÂTURIN

Bluegrass/Poa

Les pâturins sont des graminées adaptés aux conditions difficiles et aux sols pauvres. Le pâturin des prés (Kentucky) se retrouve dans toutes les pelouses. Espèce persistante avec de forts rhizomes et des pousses à port dressé. Le pâturin des prés tolère l'usure et peut se régénérer même si l'herbe est gravement endommagée.

Pâturin du Canada

Canada Bluegrass/Poa compressa

Le Pâturin du Canada s'adapte aux sols durs, pauvres, argileux et aux températures extrêmes (le froid et la chaleur).

Il s'établit dans des sols sablonneux et dans la gravelle.

Le Pâturin du Canada tolère une basse fertilisation contrairement au Pâturin du Kentucky.

Il requiert un bon drainage.

Il ne sera pas aussi dense que le Pâturin du Kentucky et ne tolère pas une tonte plus courte que 2".

Le Pâturin du Canada est idéal pour la conservation des sols, sur les bords de route, les endroits sans entretien et les gazons entretenus.

La variété « Ruebens » aura une plus belle apparence, une meilleure résistance, densité, vigueur et une meilleure repousse que le Pâturin du Canada ordinaire.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

2 à 3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

2 000 000

Tonte

2 ½" à 4"

Taux d'ensemencement

- 1 à 2 lb/1 000 pi²
- 5 à 10 g/m²
- 50 à 100 kg/hectare
- 44 à 90 lb/acre

Pâturin Kentucky

Kentucky Bluegrass/Poa pratensis

Le Pâturin du Kentucky est l'une des meilleures herbes à gazon vivaces.

Le Pâturin produit une herbe d'un vert moyen à foncé et possède un feuillage d'une excellente fermeté et densité. De plus, il a une bonne tolérance à différents stress. Pour ces raisons, il est l'espèce préférée des producteurs de gazon en plaque. Aussi, il a comme caractéristique d'avoir une pousse plus lente entre les tontes.

Le Pâturin verdit rapidement au printemps.

Grâce aux rhizomes qui se propagent pour fournir un gazon très dense, il a la capacité de produire de l'herbe dans les endroits endommagés. Sa densité lui permet de prévenir l'implantation de mauvaises herbes.

Le Pâturin donne de meilleurs résultats dans des sols fertiles.

Le Pâturin germe très lentement (21 à 28 jours). Par conséquent, le couvrir d'une fine couche de terre est très important. C'est pourquoi, il est avisé de le semer avec d'autres espèces telles que les Fétuque fine : FRT, Fétuque durette et Fétuque gazonnante et le Ray-grass (lvraie).

Il ne tolère pas une tonte plus courte que 1" et ne s'adapte pas bien à l'ombre ni à un sol égoutté et acide.

Comparé aux Pâturins ordinaires, les nouvelles variétés ont une résistance supérieure aux maladies et aux différents stress du gazon. Pour les gazonnières, on recommande un mélange d'au moins trois variétés. Le mélange de plusieurs variétés augmente la résistance aux stress environnementaux, maladies et insectes.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

2 à 4 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

1 800 000

Tonte

½ à 4"

Taux d'ensemencement

- 1.5 à 2.5 lb/1 000 pi²
- 7.5 à 12.5 g/m²
- 75 à 125 kg/hectare
- 66 à 110 lb/acre

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

Pâturin Rude

Rough Bluegrass/Poa Trivialis

Le Poa Trivialis est l'espèce la mieux adaptée pour les endroits ombragés.

Sa couleur est plus pâle que celle du Pâturin du Kentucky.

Il se propage par la semence et par de courts stolons au-dessus du sol.

À cause de ce système d'enracinement, il ne tolère pas les températures élevées, la sécheresse et le piétinement intense. Il s'adapte très bien aux endroits frais, ombragés et humides. De plus, il requiert des arrosages fréquents par temps chaud et sec. Il exige une bonne couche de terre végétale.

De nouvelles variétés comme le Poa Trivialis « Sabre » et « Sun up » vont corriger les désavantages de la semence commune.

La couleur sera plus foncée.

Meilleure tolérance à l'ombre.

Meilleure adaptation aux sols détrempés.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

2 000 000

Tonte

Jusqu'à 1/2"

Taux d'ensemencement

- 1.5 à 2.5 lb/1 000 pi²
- 7.5 à 12.5 g/m²
- 75 à 125 kg/hectare
- 67 à 110 lb/acre

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

RAY-GRASS (IVRAIE)

Ryegrass/Lolium

Les ray-grass sont beaucoup utilisés, car elles sont les graminées qui germent le plus rapidement. Les ray-grass servent de plante-abri et laisseront leurs places aux autres graminées qui s'implanteront. Elles combattent donc la germination des mauvaises herbes. Présent en Alberta, Colombie-Britannique, Manitoba, Ontario, Saskatchewan et au Québec. Le ray-grass vivace a une très haute tolérance à l'usure. Depuis l'arrivée des nouveaux cultivars, avec une couverture de neige, le ray-grass peut tolérer des températures basses. Dans les régions tempérées, le ray-grass vivace est une véritable vivace à forte persistance.

Ray-grass
(Ivraie) annuel

Annual ryegrass/Lolium multiflorum

Grâce à sa germination très rapide (7 à 12 jours), le Ray-grass (Ivraie) Annuel sert de plante abri aux autres semences à germination plus lente telle le Pâturin et la Fétuque Rouge Traçante.

Le Ray-Grass (Ivraie) Annuel, comme le terme l'indique, n'est pas permanent et ne tolère pas les températures extrêmes. De plus, il exige un sol fertile et neutre.

Il est recommandé de ne pas excéder 25% du contenu en Ray-Grass (Ivraie) Annuel avec n'importe quel bon mélange à gazon.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

220 000

Tonte

1" à 2"

Taux d'ensemencement

- 8 à 10 lb/1 000 pi²
- 40 à 50 g/m²
- 400 à 500 kg/hectare
- 360 à 450 lb/acre

Ray-grass
(Ivraie) vivace

Turf type perennial ryegrass/Lolium perenne L

Ces nouveaux ray-grass (Ivraie) Vivace type gazon sont régulièrement utilisés sur les terrains sportifs, les parcours et départs de terrains de golf. Grâce à leur **germination et établissement très rapide**, on peut semer et regarnir en très peu de temps une surface dénudée. Aussi, dans plusieurs situations, on les emploie comme plante abri pour protéger les autres graminées.

Ils sont donc un excellent compagnon pour les Pâturin, les Fétuques et sont très recommandés pour les réensemencements.

Le Ray-grass (Ivraie) Vivace type gazon a une belle apparence grâce à sa couleur verte foncé, sa belle uniformité, sa bonne densité et à sa texture fine. Il est **très résistant au piétinement** et se régénère rapidement lorsqu'endommagé.

Le Ray-grass (Ivraie) Vivace de type gazon s'adapte à plusieurs variétés de sols (sablonneux, lourds, glaiseux). Il **tolère l'ombre, le froid et la chaleur**.

Il demande peu d'entretien et restera vert plus longtemps que le Pâturin en cas de sécheresse. Il **se propage par pousse dans les endroits dénudés ne formant pas de chaume**. Il est recommandé sur les terrains de jeux puisqu'il résiste mieux au compactage.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Engrais

3 lb Azote/1 000 pi²/an

Graines par livre

220 000

Tonte

1" à 2"

Taux d'ensemencement

- 8 à 10 lb/1 000 pi²
- 40 à 50 g/m²
- 400 à 500 kg/hectare
- 360 à 450 lb/acre

B. LEXIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES

SEMENCES ENROBÉES

Dans le marché actuel où l'approvisionnement doit être fait chez différents semenciers, et, où les conditions climatiques sont défavorables (sécheresse) à la récolte de semences, certaines semences pures et de haute qualité sont uniquement disponibles avec un enrobage.

Cette situation nous amène à devoir ajuster nos mélanges, et dans certains cas, à ajouter un pourcentage de semences enrobées afin de vous offrir des mélanges complets et respectant nos standards de très haute qualité.

Nous sommes conscients que certains professionnels, entre autres, les hydro-ensemenciers, ne désirent pas de semences enrobées dans leurs mélanges.

Soyez assurés que nous faisons le maximum pour réduire ou éviter cette situation.

Toutefois, nous ne sommes pas à l'abri d'être dans l'obligation d'ajouter un faible pourcentage d'enrobage dans certains mélanges. Le tout en lien avec les semences disponibles sur le marché.

NOTE

L'enrobage d'une semence ne réduit pas le besoin en arrosage. Les soins apportés à l'arrosage et au maintien de l'humidité constante du sol pour la période de germination sont les mêmes que pour les semences non enrobées.

AVANTAGES DE L'ENROBAGE

Propriétés agronomiques et manipulation améliorées

Contact de la semence avec le sol augmenté puisque la surface de la semence, dû à l'enrobage, est plus grande

Amélioration générale de la germination dû à la captation de l'humidité ambiante par l'enrobage

Humectation plus facile de la semence grâce à l'enrobage perméable (initie le processus de germination plus rapidement)

HERBIONIK®

ATHLETIK
80 RV/20PK

CODE DU PRODUIT 4000810

RECETTE :

80%* Ray-grass (ivraie) vivace

Ray-Bionik®

35%	R.V.	Dominator
35%	R.V.	Passport
30%	R.V.	Plateau

20%* Pâturin Kentucky (des prés)

Trafik®

34%	P.K.	Rockstar
33%	P.K.	Diva
33%	P.K.	Brooklawn

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

4,3 kg/100 m ² 9,5 lb/1 000 pi ²	2,8 kg/100 m ² 6,2 lb/1 000 pi ²
---	---

430 kg/ha 948 lb/ha	280 kg/ha 617 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvres : 581 m ² - 6 256 pi ²	25 kg couvres : 893 m ² - 9 607 pi ²
---	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

2,8 kg/100 m ² 6,62 lb/1 000 pi ²	2 kg/100 m ² 4,4 lb/1 000 pi ²
--	---

280 kg/ha 617 lb/ha	200 kg/ha 441 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvres : 893 m ² - 9 607 pi ²	25 kg couvres : 1 250 m ² - 13 450 pi ²
---	--

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Germination et établissement rapide
- ☆ Pousse agressive et réparation des dommages rapidement
- ☆ Excellente tolérance au trafic

UTILISATION :

- ✓ Réensemencement
- ✓ Restauration de terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité 20-30 cm

Hauteur moyenne 25 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique : Semis en dormance)

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

ATHLETIK
20 RV/80PK

CODE DU PRODUIT 4000811

RECETTE :

20%* Ray-grass (ivraie) vivace

Ray-Bionik®

35%	R.V.	Dominator
35%	R.V.	Passport
30%	R.V.	Plateau

80%* Pâturin Kentucky (des prés)

Trafik®

34%	P.K.	Rockstar
33%	P.K.	Diva
33%	P.K.	Brooklawn

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,8 kg/100 m ² 4,0 lb/1 000 pi ²	1,1 kg/100 m ² 2,4 lb/1 000 pi ²
180 kg/ha 397 lb/ha	110 kg/ha 243 lb/ha
25 kg couvre : 1 389 m ² - 14 944 pi ²	25 kg couvre : 2 273 m ² - 24 455 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,1 kg/100 m ² 2,4 lb/1 000 pi ²	0,8 kg/100 m ² 1,8 lb/1 000 pi ²
110 kg/ha 243 lb/ha	80 kg/ha 176 lb/ha
25 kg couvre : 2 273 m ² - 24 455 pi ²	25 kg couvre : 3 125 m ² - 33 625 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Nouveau semis*** et restauration terrain sportif
- ☆ Pousse agressive et réparation des dommages rapidement
- ☆ Excellente tolérance au trafic
- ☆ Excellente tolérance au déchirement

UTILISATION :

- ✓ Terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Printemps et dormance possibles si terrain non utilisé.

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique : Semis en dormance)

*** Nouveau semis si le terrain est non utilisé pour la saison

HERBIONIK®

EAU INDIGÈNE

CODE DU PRODUIT 4000143

RECETTE :

57% Fétuque rouge traçante
Festuca rubra

20% Ray-grass (ivraie) annuel
Lolium multiflorum

13% Pâturin des marais
Poa palustris

8% Agrostide scabre
Agrostis gigantea

2% Canche Cespiteuse
Deschampsia cespitosa

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,8 kg/100 m² 6,2 lb/1 000 pi ²	1,8 kg/100 m² 4,4 lb/1 000 pi ²
280 kg/ha 617 lb/ha	180 kg/ha 397 lb/ha
25 kg couvre : 893 m ² - 9 607 pi ²	25 kg couvre : 1 389 m ² - 14 944 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,8 kg/100 m² 4,0 lb/1 000 pi ²	1,3 kg/100 m² 2,9 lb/1 000 pi ²
180 kg/ha 397 lb/ha	130 kg/ha 287 lb/ha
25 kg couvre : 1 389 m ² - 14 944 pi ²	25 kg couvre : 1 923 m ² - 20 692 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes et arbustes
- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Profond enracinement (selon le type de sol)

UTILISATION :

- ✓ Cours d'eau en milieu humide
- ✓ Dépôt à neige
- ✓ Talus (Stabilisation)

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **45-60 cm**
Hauteur moyenne **30 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

ECO-RUSTIK URBAIN

CODE DU PRODUIT 4001416

(MOYENNEMENT RUSTIQUE AU QUÉBEC:
DURÉE MOYENNE 2-5 ANS)

MÉLANGES DE FLEURS SAUVAGES ANNUELLES PURES

	Nom français	Nom latin	Viv	Ann	Bi-Ann	Couleur
3,3 %	Aurinie des rochers/ corbeille d'or	Golden alyssum	●			●
1,7 %	Arabette des Alpes	Alpine rockcress		●		○
1,7 %	Aubriétie deltoïde	Purple rock cress			●	●
1,7 %	Pâquerette vivace	English daisy	●			● ○ ●
1,66 %	Chrysanthème des marais	Creeping daisy			●	○
6,6 %	Oeillet de Chine	Rainbow pink	●		●	● ○ ●
1,7 %	Oeillet à delta	Maiden pink		●	●	● ○ ●
6,6 %	Pavot touffu	Tufted poppy	●	●		●
1,7 %	Asthénie à rayons jaunes	Yellowray goldfields	●			●
0,8 %	Alysse (ou alysson) maritime	Sweet alyssum		●		○
3,3 %	Phacélie campanulée	Virginia stock		●		○ ● ●
33,1 %	Emophile Maculée	Five spot			●	○ ● ●
14,8 %	Némophile	Baby Blue Eyes			●	●
3,3 %	Giroflée de Mahon	California Bluebell			●	●
3,3 %	Sanvitalie procu- mbens	Creeping Zinnia	●			●
1,65 %	Saponaire de Mont- pellier	Soapwort		●		●
6,6 %	Silène pleureur	Nodding Catchfly			●	●
6,6 %	Pensée à corne	Johnny Jump-Up	●			● ●

TAUX DE SEMIS : NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

0,5 à 0,6 kg/100 m²
1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²1 kg couvre :
167 à 200 m² - 1 798 à 2 153 pi²50 à 60 kg/ha
110 à 132 lb/ha

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Une biodiversité florale de faible hauteur
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes

UTILISATION :

- ✓ Pépinière/Verger/Vignoble
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Plate bande naturelle

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur 30 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps

FLORAISON

- Mai à Octobre
- Juin et Juillet
- Juin à Octobre

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

SEMENCES DE FLEURS

ECO-RUSTIK BUCOLIQUE

CODE DU PRODUIT 4000100

(MOYENNEMENT RUSTIQUE AU QUÉBEC:
DURÉE MOYENNE 2-5 ANS)

MÉLANGES DE FLEURS SAUVAGES ANNUELLES PURES

	Nom français	Nom latin	Viv	Ann	Bi-Ann	Couleur
1,0 %	Achillée millefeuille	Achillea millefolium	●			○
5,0 %	Bleuet des champs	Centaurea cyanus		●		●●
10,0 %	Erysimum hybride allionii	Cheiranthus allionii			●	●●
1,5 %	Marguerite d'été	Chrysanthemum maximum	●			○
4,0 %	Coréopsis	Coreopsis tinctoria			●	●●●
6,0 %	Cosmos bipinnatus	Cosmos bipinnatus	●		●	●●● ○
10,0 %	Cosmos sulfureux	Cosmos sulphureus		●	●	●●
1,5 %	Œillet de poète	Dianthus barbatus	●	●		●●○
5,0 %	Dimorphotéque jaune	Dimorphotheca sinuata	●			●●●
12,0 %	Pavot de Californie	Eschscholzia californica		●		●●
1,0 %	Gaillarde aristée	Gaillardia aristata		●		●●●
16,0 %	Souffle de bébé	Gypsophila elegans			●	○
1,0 %	Linaire réticulée	Linaria maroccana			●	●●
11,0 %	Lin bleu	Linum usitatissimum			●	●
6,0 %	Lobulaire maritime	Lobularia maritima	●			○
2,0 %	Coquelicot	Papaver rhœas		●		●●
2,0 %	Sombrero mexicain	Ratibida columnifera			●	●●
2,0 %	Rudbeckie hérissée	Rudbeckia hirta	●			●●
3,0 %	Compagnon rouge	Silene armeria	●			●

TAUX DE SEMIS : NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

0,5 à 0,6 kg/100 m²
1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²

1 kg couvre :
167 à 200 m² - 1 798 à 2 153 pi²

50 à 60 kg/ha
110 à 132 lb/ha

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Une biodiversité florale de faible hauteur
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes

UTILISATION :

- ✓ Pépinière/Verger/Vignoble
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Plate bande naturelle

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur 60-120 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps

FLORAISON

- Mai à Octobre
- Juin et Juillet
- Juin à Octobre

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

ECO-RUSTIK

HARMONIE
DES COULEURSCODE DU PRODUIT 4000102
(MÉLANGE 100% ANNUELLES)

MÉLANGES DE FLEURS SAUVAGES ANNUELLES PURES

	Nom français	Nom latin	Viv	Ann	Bi-Ann	Couleur
1,0 %	Ammi élevé	Ammi majus		●		○
10,0 %	Souci officinal ou Souci des Jardins	Calendula officinalis		●		●●
10,0 %	Bleuet des champs	Centaurea cyanus			●	●●
2,0 %		Clarkia amonea		●		●
2,0 %	Clarkia Elegant	Clarkia elegans		●		●●
6,0 %	Coréopsis	Coreopsis tinctoria		●		●●●
4,0 %	Cosmos bipinnatus	Cosmos bipinnatus		●		●●○
4,0 %	Cosmos sulfureux	Cosmos sulphureus		●		●●
20,0 %	Langue-de-chien	Cynoglossum amabile			●	●
2,0 %	Pied d'Alouette	Delphinium consolida		●		●●○
20,0 %	Souffle de bébé	Gypsophila elegans		●		○
4,0 %	Tournesol/Grand Soleil/Soleil des Jardins	Helianthus annuus		●		●
5,0 %	Lavatera à grande fleurs/Mauve en arbre	Lavatera trimestris		●		●●
4,0 %	Lin rouge	Linum rubrum		●		●
2,0 %	Coquelicot	Papaver rhœas		●		●●
4,0 %	Compagnon rouge	Silene armeria			●	●

TAUX DE SEMIS :
RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

0,5 à 0,6 kg/100 m²
1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²50 à 60 kg/ha
110 à 132 lb/ha1 kg couvre :
167 à 200 m² - 1 798 à 2 153 pi²BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Une biodiversité florale annuelle
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes

UTILISATION :

- ✓ Pépinière
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terrain de jeux
- ✓ Terre plein (médiane)

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité 30-120 cm

Hauteur moyenne 75 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps

FLORAISON

- Mai à Octobre
- Juin et Juillet
- Juin à Octobre

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

ECO-RUSTIK

JARDIN MI-OMBRE

CODE DU PRODUIT 4000101

(MOYENNEMENT RUSTIQUE AU QUÉBEC:
DURÉE MOYENNE 2-5 ANS)

MÉLANGES DE FLEURS SAUVAGES ANNUELLES ET VIVACES PURES

	Nom français	Nom latin	Viv	Ann	Bi-Ann	Couleur
0.77 %	Ancolie Origami Mix	Aquilegia caerulea	●			●
0.77 %	Ancolie commune	Aquilegia vulgaris	●			● ●
0.37 %	Campanule des Carpatès	Campanula carpatica	●			●
4.60 %	Marguerite d'été	Chrysanthemum maximum	●			○
1.01 %	Fleur de satin	Clarkia unguiculata		●		○ ●
4.60 %	Pagode chinoise	Collinsia heterophylla		●		●
9.21 %	Œil de Jeune fille	Coreopsis tinctoria	●			● ● ●
0.77 %	Langue-de-chien	Cynoglossum amabile			●	●
6.14 %	Pied d'Alouette	Delphinium consolida		●		● ● ● ○
4.60 %	Œillet de poète	Dianthus barbatus	●			● ● ○
5.00 %	Echinacée pourpe/ Rudbeckie pourpe	Echinacea purpurea	●			●
9.21 %	Souffle de bébé	Gypsophila elegans		●		○
11.51 %	Iberis en ombelle	Iberis umbellata		●		● ● ●
3.07 %	Linaire réticulée	Linaria maroccana		●		● ● ●
18.42 %	Mon ami bleu	Myosotis sylvatica			●	● ○
12.28 %	Nemophile bleu a grande fleurs	Nemophila menziesii		●		●
6.14 %	Coquelicot ou Ponceau	Papaver rhœas		●		● ● ●
1.53 %	Pensée à cornes	Viola cornuta	●			● ● ●

TAUX DE SEMIS : NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

0,5 à 0,6 kg/100 m²
1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²1 kg couvre :
167 à 200 m² - 1 798 à 2 153 pi²50 à 60 kg/ha
110 à 132 lb/ha

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ une biodiversité florale adaptée à la mi-ombre 2-5 heures de soleil
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes

UTILISATION :

- ✓ Pépinière/Verger/Vignoble
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Plate bande naturelle

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur 15-90 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps

FLORAISON

- Mai à Octobre
- Juin et Juillet
- Juin à Octobre

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

ECO-RUSTIK

PAPILLONS
& OISEAUX

CODE DU PRODUIT 4000103

(MOYENNEMENT RUSTIQUE AU QUÉBEC:
DURÉE MOYENNE 2-5 ANS)

MÉLANGES DE FLEURS SAUVAGES ANNUELLES PURES

	Nom français	Nom latin	Viv	Ann	Bi-Ann	Couleur
10,0 %	Cosmos bipinnatus	Cosmos bipinnatus		●		● ● ○
15,0 %	Langue-de-chien	Cynoglossum amabile			●	●
3,0 %	Pied d'Alouette	Delphinium consolida		●		● ● ○
3,0 %	Echinacée pourpe/ Rudbeckie pourpe	Echinacea purpurea	●			●
10,0 %	Souffle de bébé	Gypsophila elegans		●		○
5,0 %	Lavatère à grande fleurs/Mauve en arbre	Lavatera trimestris		●		● ○
1,0 %	Linaira réticulée	Linaria maroccana		●		●
3,0 %	Lobulaire maritime	Lobularia maritima	●			○
10,0 %	Lupin	Lupinus perennis	●			●
3,0 %	Coquelicot ou Pon- ceau	Papaver rhœas		●		● ●
2,0 %	Rudbeckie hérissée	Rudbeckia hirta	●			● ●
3,0 %	Compagnon rouge	Silene armeria	●			●
10,0 %	Trèfle incarnat	Trifolium incarnatum		●		●
15,0 %	Capucine	Tropaeolum majus		●		●
7,0 %	Zinnia élégant	Zinnia elegans		●		●

TAUX DE SEMIS :
RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

0,5 à 0,6 kg/100 m²
1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²50 à 60 kg/ha
110 à 132 lb/ha1 kg couvre :
167 à 200 m² - 1 798 à 2 153 pi²BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Attire les papillons, oiseaux et insectes
- ☆ Biodiversité d'une hauteur variée
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes

UTILISATION :

- ✓ Pépinière/Verger/Vignoble
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Plate bande naturelle

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur 60-240 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps

FLORAISON

- Mai à Octobre
- Juin et Juillet
- Juin à Octobre

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

ECO-RUSTIK

PLAISIR
DES CHAMPS

CODE DU PRODUIT 4000104

(MOYENNEMENT RUSTIQUE AU QUÉBEC:
DURÉE MOYENNE 2-5 ANS)MÉLANGES DE FLEURS SAUVAGES ANNUELLES
ET VIVACES PURES

	Nom français	Nom latin	Viv	Ann	Bi-Ann	Couleur
6,0 %	Bleuet des champs	Centaurea cyanus		●		●
10,0 %	Erysimum hybride allionii	Cheiranthus allionii			●	●
2,0 %	Marguerite d'été	Chrysanthemum maximum ou Leucanthemum superbum	●			○
3,0 %	Œil de Jeune fille	Coreopsis lanceolata	●			●
7,0 %	Coréopsis	Coreopsis tinctoria		●		● ●
5,0 %	Pied d'Alouette	Delphinium consolida		●		● ● ○
5,0 %	Echinacée pourpe/ Rudbeckie pourpe	Echinacea purpurea	●			●
3,0 %	Pavot de Californie	Eschscholzia californica		●		●
1,0 %	Gaillarde aristée	Gaillardia aristata	●			● ● ●
15,0 %	Souffle de bébé	Gypsophila elegans		●		○
10,0 %	Tournesol/Grand Soleil/ Soleil des Jardins	Helianthus annuus		●		● ● ●
1,0 %	Linaire réticulée	Linaria maroccana		●		●
4,0 %	Lin rouge	Linum rubrum		●		●
20,0 %	Lupin	Lupinus perennis	●			●
2,0 %	Coquelicot ou Ponceau	Papaver rhœas		●		●
2,0 %	Rudbeckie hérissée	Rudbeckia hirta	●			●
4,0 %	Compagnon rouge	Silene armeria	●			●

TAUX DE SEMIS :
NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

0,5 à 0,6 kg/100 m²1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²

1 kg couvre :

167 à 200 m² - 1 798 à 2 153 pi²

50 à 60 kg/ha

110 à 132 lb/ha

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes

UTILISATION :

- ✓ Pépinière/Verger/Vignoble
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Plate bande naturelle

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur 60-120 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps

FLORAISON

- Mai à Octobre
- Juin et Juillet
- Juin à Octobre

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

ECO-RUSTIK

FLEURS
COMESTIBLES

CODE DU PRODUIT 4000850

(MOYENNEMENT RUSTIQUE AU QUÉBEC:
DURÉE MOYENNE 2-5 ANS)MÉLANGES DE FLEURS SAUVAGES ANNUELLES
ET VIVACES PURES

	Nom français	Nom latin	Viv	Ann	Bi-Ann	Couleur
1,20%	Capucine	Tropaeolum majus		●		●●●
7,30%	Souci officinal ou Souci des Jardins	Calendula officinalis		●		●●●
7,60%	Bleuet des champs	Centaurea cyanus		●		●●●
3,10%	Rose trémière	Alcea rosea		●		●●●
3,30%	Coriandre	Coriandrum sativum		●		○
7,00%	Rose d'Inde	Tagetes erecta		●		●●●
5,60%	Échinacée pourpe/ Rudbeckie pourpre	Echinacea purpurea	●			●
6,10%	Chrysanthème à couronnes	Chrysanthemum coronarium		●		○●●
8,70%	Basilic aux sauces	Ocimum basilicum		●		○
7,20%	Œillet de poète	Dianthus barbatus			●	○●●
7,30%	Chicorée sauvage	Cichorium intybus	●			●
6,20%	Pensée sauvage	Viola cornuta	●			●●●
7,10%	Lobulaire maritime	Lobularia st Alysson maritime		●	●	○
3,50%	Myosotis	Myosotis alpestris	●			●
4,80%	Monarde fistuleuse	Monarda fistulosa	●			●
6,80%	Pâquerette vivace	Bellis perennis		●		○●●
7,20%	Coquelicot des champs	Papaver rhoeas	●	●		●

TAUX DE SEMIS :
RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

0,5 à 0,6 kg/100 m²
1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²50 à 60 kg/ha
110 à 132 lb/ha1 kg couvre :
167 à 200 m² - 1 798 à 2 153 pi²BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Une diversité comestible
- ☆ Parfait compagnon du potager

UTILISATION :

- ✓ Pépinière/Verger/Vignoble
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Plate bande naturelle

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur 10 cm - 1,8 m

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps

FLORAISON

- Mai à Octobre
- Juin et Juillet
- Juin à Octobre

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

HERBIONIK®

INDUSTRIEL

CODE DU PRODUIT 4000146

RECETTE :

21%	Phléole des prés		
20%	Fétuque fines		*E
20%	Fétuque élevée	Doubletake	*E
15%	Agropyre à crête		
15%	Ray-grass (vraie) vivace	Dominator/Passport	*E
5%	Lotier corniculé		
4%	Trèfle blanc		

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

2 kg/100 m ² 4,4 lb/1 000 pi ²	1,5 kg/100 m ² 3,3 lb/1 000 pi ²
---	---

200 kg/ha 441 lb/ha	150 kg/ha 331 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvre : 1 250 m ² - 13 450 pi ²	25 kg couvre : 1 667 m ² - 17 933 pi ²
---	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

1,5 kg/100 m ² 3,3 lb/1,000 pi ²	1,1 kg/100 m ² 2,4 lb/1 000 pi ²
---	---

150 kg/ha 331 lb/ha	110 kg/ha 243 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvre : 1 667 m ² - 17 933 pi ²	25 kg couvre : 2 273 m ² - 24 455 pi ²
---	---

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Tolérance au sel
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes et arbustes
- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Restauration terrain vague et emprise de transport électrique
- ☆ Enracinement profond (selon type de sol)

UTILISATION :

- ✓ Fossé
- ✓ Milieu Industriel
- ✓ Murs de remblai (Textomur)
- ✓ Talus (Stabilisation)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Emprise de transport d'électricité

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **30-45 cm**Hauteur moyenne **30 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

MINIER

CODE DU PRODUIT 4000147

RECETTE :

20%	Phléole des prés	Timothy grass	
20%	Seigle d'automne	Fall Rye	
10%	Fétuque fine	Fine fescue	*E
10%	Pâturin du Canada	Bluegrass	
10%	Elyme du Canada	Wild Rye from Canada	
5%	Pâturin annuel	Annual bluegrass	
5%	Agrostide commune	Common bentgrass	
5%	Lotier corniculé	Birdsfoot trefoil	
5%	Trèfle blanc	White clover	
5%	Trèfle alsike	Alsike clover	
3%	Trèfle rouge UC	Red Clover UC	
2%	Mélicot fleurs jaunes	Sweet clover yellow flowers	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2 kg/100 m ² 4,4 lb/1,000 pi ²	1,5 kg/100 m ² 3,3 lb/1 000 pi ²
200 kg/ha 441 lb/ha	150 kg/ha 331 lb/ha
25 kg couvre : 1 250 m ² - 13 453 pi ²	25 kg couvre : 1 667 m ² - 17 933 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,5 kg/100 m ² 3,3 lb/1,000 pi ²	1,1 kg/100 m ² 2,4 lb/1,000 pi ²
150 kg/ha 331 lb/ha	110 kg/ha 243 lb/ha
25 kg couvre : 1 667 m ² - 17 933 pi ²	25 kg couvre : 2 273 m ² - 24 455 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Compétitionne avec les mauvaises herbes et arbustes

UTILISATION :

- ✓ Restauration
- ✓ Site minier
- ✓ Talus (Stabilisation)
- ✓ Emprise de transport d'électricité

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **45-80 cm**Hauteur moyenne **60 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

PLANTATION

CODE DU PRODUIT 4000148

RECETTE :

60%	Fétuque rouge traçante	*E
-----	------------------------	----

20%	Fétuque durette	Gladiator** *E
-----	-----------------	----------------

20%	Ray-grass (ivraie) vivace	
-----	---------------------------	--

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

3,4 kg/100 m ² 7,5 lb/1 000 pi ²

2,2 kg/100 m ² 4,9 lb/1 000 pi ²

340 kg/ha 750 lb/ha

220 kg/ha 485 lb/ha

25 kg couvre : 735 m ² - 7 912 pi ²
--

25 kg couvre : 1 136 m ² - 12 227 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

2,2 kg/100 m ² 4,9 lb/1 000 pi ²

1,6 kg/100 m ² 3,5 lb/1,000 pi ²

220 kg/ha 485 lb/ha

160 kg/ha 353 lb/ha

25 kg couvre : 1 136 m ² - 12 227 pi ²

25 kg couvre : 1 563 m ² - 16 831 pi ²

N.B.

Superficie à semer = Superficie du champ – Surface de plantation

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes
- ☆ Semis entre les rangs
- ☆ Pour nouveau semis ou en réensemencement
- ☆ Enracinement profond (selon le type de sol)

UTILISATION :

- ✓ Pépinière
- ✓ Verger
- ✓ Vignoble

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **15-20 cm**Hauteur moyenne **20 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

PRÉ-FLEURI

CODE DU PRODUITS :
5 KG - 4000127 | 10 KG - 4000125

RECETTE :

30%	Fétuque rouge traçante	*E
24%	Fétuque durette	*E
20%	Fétuque Élevée	
15%	Herbionik® Fleurs Vivaces/Annuelles	
5%	Herbionik® Fleurs Annuelles	
2%	Lotier corniculé	
1%	Trèfle alsike	
2%	Trèfle blanc	
1%	Lupin	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,7 kg/100 m² 3,7 lb/1 000 pi ²	0,9 kg/100 m² 2,0 lb/1 000 pi ²

170 kg/ha 375 lb/ha	90 kg/ha 198 lb/ha
-------------------------------	------------------------------

5 kg couvrir : 294 m ² - 3 165 pi ²	5 kg couvrir : 556 m ² - 5 978 pi ²
10 kg couvrir : 588 m ² - 6 329 pi ²	10 kg couvrir : 1 111 m ² - 11 956 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
0,9 kg/100 m² 2,0 lb/1 000 pi ²	0,5 kg/100 m² 1,1 lb/1,000 pi ²

90 kg/ha 198 lb/ha	50 kg/ha 110 lb/ha
------------------------------	------------------------------

5 kg couvrir : 556 m ² - 5 978 pi ²	5 kg couvrir : 1 000 m ² - 10 760 pi ²
10 kg couvrir : 1 111 m ² - 11 956 pi ²	10 kg couvrir : 2 000 m ² - 21 520 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ 20% de fleurs annuelles et vivaces
- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes et arbustes

UTILISATION :

- ✓ Piste cyclable
- ✓ Restauration
- ✓ Terrain vague
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Emprise de transport électrique

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **60 cm**
Hauteur moyenne **50 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK® PRÉ-FLEURI

HERBIONIK® FLEURS VIVACES/ANNUELLES *Herbionik® Flowers Perennial & Annuals*

18%	Lupinus perennis <i>Perennial Lupine</i>	V
15%	Gypsophila elegans <i>Baby's Breath</i>	A
10%	Centaurea cyanus <i>Cornflower</i>	A
10%	Helianthus annuus <i>Sunflower Sunspot</i>	A
5%	Coreopsis lanceolata <i>Lance Leaf Coreopsis</i>	V
5%	Delphinium consolida <i>Larkspur</i>	A
5%	Lavatera trimestris <i>Treemallow</i>	A
4%	Dianthus barbatus <i>Sweet William</i>	V
3%	Cheiranthus allionii <i>Siberian Wallflower</i>	B/V
3%	Cosmos bipinnatus <i>Sensation Mix</i>	A
3%	Hesperis matronalis <i>Dame's Rocket Mix</i>	V
3%	Linum lewisii <i>Blue Flax</i>	V
3%	Rudbeckia hirta <i>Gloriosa Daisy</i>	B/V
2%	Echinacea purpurea <i>Purple Coneflower</i>	V
2%	Gaillardia aristata <i>Blanketflower</i>	V
2%	Rudbeckia hirta <i>Black Eyed Susan</i>	B/V
2%	Chrysanthemum leucanthemum <i>Ox Eye Daisy</i>	V
1%	Chrysanthemum maximum <i>Shasta Daisy</i>	V
1%	Coreopsis tinctoria <i>Plains Coreopsis Tall</i>	A
1%	Eschscholzia californica <i>California Poppy</i>	V
1%	Linum usitatissimum <i>Blue Flax</i>	A
1%	Papaver rhoeas <i>Shriley Poppy</i>	A

HERBIONIK® FLEURS ANNUELLES *Herbionik® Flowers Annuals*

15%	Centaurea cyanus <i>Cornflower</i>	A
15%	Gypsophila elegans <i>Baby's Breath</i>	A
10%	Calendula officinalis <i>Calendula Fancy Mix</i>	A
10%	Cynoglossum amabile <i>Chinese Forget Me not</i>	A
7%	Lavatera trimestris <i>Rose mallow</i>	A
5%	Cosmos bipinnatus <i>Cosmos Sensation Mix</i>	A
5%	Cosmos sulphureus <i>Sulphur Cosmos</i>	A
5%	Eschscholzia californica <i>California Poppy</i>	A
5%	Gaillardia pulchella <i>Indian Blanket</i>	A
5%	Mirabilis jalapa <i>Four O'Clock</i>	A
4%	Helianthus annuus <i>Sunflower</i>	A
3%	Delphinium consolida <i>Larkspur</i>	A
3%	Linum usitatissimum <i>Annual Flax</i>	A
2%	Papaver rhoeas <i>Corn Poppy</i>	A
2%	Silene Armenia <i>Catchfly</i>	A
1%	Ammi majus <i>Bishop's Flower</i>	A
1%	Clarkia amonea <i>Godetia</i>	A
1%	Clarkia elegans <i>Clarkia Mix</i>	A
1%	Coreopsis tinctoria <i>Plains Coreopsis</i>	A

A = Annuelle | B = Biannuelle | V = Vivace

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

RESTAURATION

CODE DU PRODUITS : 4000149

Ce mélange de par sa combinaison inhibera sur l'établissement des arbres dans les emprises de transport d'énergie: Électricité, Gaz. Adapté pour milieux humides et secs.

RECETTE :

45%	Fétuque rouge trançante	*E
-----	-------------------------	----

25%	Fétuque durette	
-----	-----------------	--

15%	Pâturin du Canada	
-----	-------------------	--

5%	Agrostide commune	
----	-------------------	--

5%	Trèfle blanc	
----	--------------	--

5%	Trèfle alsike/Trèfle rouge UC	
----	-------------------------------	--

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
------------------------------	-----------

2,3 kg/100 m ² 5,1 lb/1 000 pi ²	1,5 kg/100 m ² 3,3 lb/1 000 pi ²
---	---

230 kg/ha 507 lb/ha	150 kg/ha 331 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvre : 1 087 m ² - 11 696 pi ²	25 kg couvre : 1 667 m ² - 17 933 pi ²
---	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
------------------------------	-----------

1,5 kg/100 m ² 3,3 lb/1 000 pi ²	1,1 kg/100 m ² 2,4 lb/1 000 pi ²
---	---

150 kg/ha 331 lb/ha	110 kg/ha 243 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvre : 1 667 m ² - 17 933 pi ²	25 kg couvre : 2 273 m ² - 24 455 pi ²
---	---

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Approuvé par Hydro-Québec Trans Énergie d'après le projet de recherche de l'institut de recherche en Biologie végétale (IRBV) Université de Montréal.
- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes et arbustes

UTILISATION :

- ✓ Restauration
- ✓ Terrain vague
- ✓ Transport Energie

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Mélange approuvé par Hydro-Québec Trans Énergie d'après le projet de recherche de l'Institut de recherche en Biologie végétale (IRBV) Université de Montréal.
Réf : Boivin, P., Brisson et A. Bouchard, 2005 Maîtrise intégrée de la végétation dans la ligne Hertel-des Cantons.

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E=Avec Endophyte

HERBIONIK®

SEL

CODE DU PRODUITS : 4000179

RECETTE :

25%	Fults pucinella		
15%	Fétuque élevée	Doubletake	*E
15%	Fétuque rouge traçante		*E
15%	Fétuque gazonnante	Intrigue/Ambrose	*E
15%	Pâturin Kentucky (des prés)		
10%	Ray-grass (ivraie) vivace	Passport/Plateau/ Dominador	*E
3%	Trèfle blanc		
2%	Medicago Lupulina/Trèfle alsike		

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,5 kg/100 m² 5,5 lb/1 000 pi ²	1,7 kg/100 m² 3,7 lb/1 000 pi ²
250 kg/ha 551 lb/ha	170 kg/ha 375 lb/ha
25 kg couvre : 1 000 m ² - 10 760 pi ²	25 kg couvre : 1 471 m ² - 15 824 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,7 kg/100 m² 3,7 lb/1 000 pi ²	1,2 kg/100 m² 2,4 lb/1 000 pi ²
170 kg/ha 375 lb/ha	120 kg/ha 265 lb/ha
25 kg couvre : 1 471 m ² - 15 824 pi ²	25 kg couvre : 2 083 m ² - 22 417 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Tolérance au sel
- ☆ Idéal pour vos bords de route et médiane

UTILISATION :

- ✓ Aéroport
- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard
- ✓ Dépôt à neige
- ✓ Piste cyclable
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Toiture végétale

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

STABILISATION 100% INDIGÈNE

CODE DU PRODUITS :
10 KG - 4000126 | 25 KG - 4000151

RECETTE :

55%	Fétuque rouge traçante	*E
17%	Pâturin des marais	
10%	Elyme du Canada	
10%	Elyme de Virginie	
8%	Agrostide scabre	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,6 kg/100 m² 5,7 lb/1 000 pi ²	1,5 kg/100 m² 3,3 lb/1 000 pi ²
260 kg/ha 573 lb/ha	150 kg/ha 331 lb/ha
10 kg couvrir : 385 m ² - 4 138 pi ²	10 kg couvrir : 667 m ² - 7 173 pi ²
25 kg couvrir : 962 m ² - 10 346 pi ²	25 kg couvrir : 1 667 m ² - 17 933 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,5 kg/100 m² 3,3 lb/1,000 pi ²	1,1 kg/100 m² 2,4 lb/1,000 pi ²
150 kg/ha 331 lb/ha	110 kg/ha 243 lb/ha
10 kg couvrir : 667 m ² - 7 173 pi ²	10 kg couvrir : 909 m ² - 9 782 pi ²
25 kg couvrir : 1 667 m ² - 17 933 pi ²	25 kg couvrir : 2 273 m ² - 24 455 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Idéal comme stabilisateur de pente aussi en hydro-ensemencement grâce à son enracinement profond
- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Parfait pour vos bandes riveraines et bassin de rétention d'eau

UTILISATION :

- ✓ Bassin rétention d'eau
- ✓ Bord de route
- ✓ Cours d'eau, milieu humide
- ✓ Dépôt à neige
- ✓ Terrain de jeux

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **50-75 cm**
Hauteur moyenne **60 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E=Avec Endophyte

HERBIONIK®

STABLE

CODE DU PRODUITS : 10 KG - 4000170 | 25 KG - 4000180

RECETTE :

30%	Fétuque rouge traçante		*E
22%	Fétuque élevée	Doubletake	*E
20%	Ray-grass (ivraie) vivace	Dominator/ Passport/Plateau	*E
15%	Pâturin Kentucky (des prés)		
8%	Agrostide commune	Red Top/Bengal	
5%	Trèfle blanc		

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,2 kg/100 m² 7,1 lb/1 000 pi ²	2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²
320 kg/ha 705 lb/ha	220 kg/ha 485 lb/ha
10 kg couvrir : 313 m ² - 3 363 pi ²	10 kg couvrir : 455 m ² - 4 891 pi ²
25 kg couvrir : 781 m ² - 8 406 pi ²	25 kg couvrir : 1 136 m ² - 12 227 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²	1,6 kg/100 m² 3,5 lb/1 000 pi ²
220 kg/ha 485 lb/ha	160 kg/ha 353 lb/ha
10 kg couvrir : 455 m ² - 4 891 pi ²	10 kg couvrir : 625 m ² - 6 725 pi ²
25 kg couvrir : 1 136 m ² - 12 227 pi ²	25 kg couvrir : 1 563 m ² - 16 813 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Stabilisateur de pente
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes
- ☆ Profond enracinement (selon le sol)

UTILISATION :

- ✓ Bassin rétention d'eau
- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Terrain de jeu
- ✓ Toiture végétale

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

TOITURE

CODE DU PRODUITS : 4000204

RECETTE :

25%	Fétuque <i>Hard fescue</i>		*E
20%	Ray-grass (ivraie) vivace <i>Perennial ryegrass</i>	Dominator/ Passport/Plateau	*E
20%	Pâturin du Canada/Kentucky <i>Canada bluegrass</i>		
15%	Fétuque gazonnante <i>Chewing fescue</i>	Intrigue/Ambrose	*E
15%	Fétuque fine		
5%	Trèfle micro <i>Micro clover</i>	Euromic	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

3 kg/100 m²
6,6 lb/1 000 pi²

300 kg/ha
661 lb/ha

10 kg couvre :
333 m² - 3 587 pi²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,9 kg/100 m²
4,2 lb/1,000 pi²

190 kg/ha
419 lb/ha

10 kg couvre :
526 m² - 5 663 pi²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Se démarque par une image environnementale
- ☆ Améliore le bilan énergétique du bâtiment
- ☆ Favorise la biodiversité
- ☆ Réduction des effets d'îlots de chaleur

UTILISATION :

- ✓ Toiture végétale

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité 20-30 cm

Hauteur moyenne 25 cm

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK® TRAFIK®

CODE DU PRODUIT 6000886

RECETTE :**60%*** Ray-grass (ivraie) vivace Ray-Bionik**Ray-Bionik®**

35%	R.V.	Dominator	*E
35%	R.V.	Passport	*E
30%	R.V.	Plateau	*E

40%* Pâturin Kentucky (des prés) Trafik
Kentucky bluegrass**Trafik®**

34%	P.K.	Diva**/Rockstar
33%	P.K.	Heartland
33%	P.K.	Brooklawn

*Enrobé à 50%

TAUX DE SEMIS :**NOUVEAU SEMIS**

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,4 kg/100 m² 7,5 lb/1 000 pi ²	2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²
340 kg/ha 750 lb/ha	220 kg/ha 485 lb/ha
25 kg couvre : 714 m ² - 7 686 pi ²	25 kg couvre : 1 136 m ² - 12 227 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²	1,6 kg/100 m² 3,5 lb/1 000 pi ²
220 kg/ha 485 lb/ha	160 kg/ha 353 lb/ha
25 kg couvre : 1 136 m ² - 12 227 pi ²	25 kg couvre : 1 563 m ² - 16 813 pi ²

**BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES**

- ☆ Pour nouveau semis et réensemencement
- ☆ Restauration de terrain sportif
- ☆ Excellente tolérance au trafic
- ☆ Excellente tolérance au déchirement

UTILISATION :

- ✓ Terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEURHauteur à maturité **20-30 cm**Hauteur moyenne **25 cm****PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT**

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique: Semis en dormance)

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

6

CODE DU PRODUIT 4000153

RECETTE :

53% Ray-grass (ivraie) vivace Dominator/Passport *E

25% Ray-grass (ivraie) vivace

Ray-Bionik®

35%	R.V.	Dominator	*E
35%	R.V.	Passport	*E
30%	R.V.	Plateau	*E

12% Pâturin Kentucky (des prés) Sky/GinneyII/Brooklawn

10% Pâturin Kentucky (des prés)

Trafik®

34%	P.K.	Diva**/Rockstar
33%	P.K.	Heartland
33%	P.K.	Brooklawn

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
4,0 kg/100 m² 8,8 lb/1 000 pi ²	2,6 kg/100 m² 5,7 lb/1 000 pi ²

400 kg/ha 882 lb/ha	260 kg/ha 573 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 625 m ² - 6 725 pi ²	25 kg couvre : 962 m ² - 10 346 pi ²
---	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,6 kg/100 m² 5,7 lb/1 000 pi ²	1,8 kg/100 m² 4 lb/1 000 pi ²

260 kg/ha 573 lb/ha	180 kg/ha 397 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 962 m ² - 10 346 pi ²	25 kg couvre : 1 389 m ² - 14 944 pi ²
--	--

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Pour nouveau semis et réensemencement
- ☆ Restauration de terrain sportif
- ☆ Excellente tolérance au trafic
- ☆ Excellente tolérance au déchirement

UTILISATION :

- ✓ Terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique: Semis en dormance)

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

8

CODE DU PRODUIT 4000183

RECETTE :

45% Pâturin Kentucky (des prés) **Trafik®**

34%	P.K.	Diva**/Rockstar
33%	P.K.	Heartland
33%	P.K.	Brooklawn

20% Pâturin Kentucky (des prés) Ginneyll/Skye/Brooklawn**15%** Ray-grass (ivraie) vivace **Ray-Bionik®**

35%	R.V.	Dominator	*E
35%	R.V.	Passport	*E
30%	R.V.	Plateau	*E

10% Fétuque fine *E**10%** Fétuque gazonnante Ambrose/Intrigue *E

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2 kg/100 m² 4,4 lb/1 000 pi ²	1,2 kg/100 m² 2,6 lb/1 000 pi ²
200 kg/ha 441 lb/ha	120 kg/ha 265 lb/ha
25 kg couvre : 1 250 m ² - 13 450 pi ²	25 kg couvre : 2 083 m ² - 22 417 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,2 kg/100 m² 2,6 lb/1,000 pi ²	0,8 kg/100 m² 1,8 lb/1,000 pi ²
120 kg/ha 265 lb/ha	80 kg/ha 176 lb/ha
25 kg couvre : 2 083 m ² - 22 471 pi ²	25 kg couvre : 3 125 m ² - 33 625 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Nouveau semis
- ☆ Réensemencement idéalement à l'automne
- ☆ Réensemencement au printemps si le terrain est en convalescence
- ☆ Excellente tolérance au déchirement et au trafic.

UTILISATION :

- ✓ Terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique: Semis en dormance)

Établissement complet du Pâturin Kentucky: 6 à 8 semaines.

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

9

CODE DU PRODUIT 4000154

RECETTE :

80% Fétuque élevée Doubletake *E

10% Ray-grass (ivraie) vivace Ray-Bionik®

35%	R.V.	Dominator	*E
35%	R.V.	Passport	*E
30%	R.V.	Plateau	*E

10% Pâturin Kentucky (des prés) Heartland/Brooklawn

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
4,3 kg/100 m² 9,5 lb/1 000 pi ²	3,0 kg/100 m² 6,6 lb/1 000 pi ²

430 kg/ha 948 lb/ha	300 kg/ha 661 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 581 m ² - 6 256 pi ²	25 kg couvre : 833 m ² - 8 967 pi ²
---	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,0 kg/100 m² 6,6 lb/1,000 pi ²	2,1 kg/100 m² 4,6 lb/1,000 pi ²

300 kg/ha 661 lb/ha	210 kg/ha 463 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 833 m ² - 8 967 pi ²	25 kg couvre : 1 190 m ² - 12 810 pi ²
---	--

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ La fétuque élevée est le gazon le plus utilisé sur les terrains sportifs aux États-Unis.
- ☆ Excellente tolérance à la sécheresse
- ☆ Excellente tolérance au trafic et déchirement

UTILISATION :

- ✓ Terrain sportif
- ✓ Pelouses résidentielles et trafic intense

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
 - 15 août au 15 septembre
 - Dormance
- Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique: Semis en dormance)

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie: Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK® ECOTURF

CODE DU PRODUITS : 4000017

Mélange couvre-sol pour projet LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

RECETTE :

20%	Ray-grass (ivraie) vivace (Amazing/ Medaillon) *E
17%	Pâturin du Kentucky enrobée (des prés) (Appalachian/Dauntless)*
10%	Fétuque gazonnante *E
5%	Fétuque durette
45%	Fétuque élevée (Ceasar/Temptation)
3%	Trèfle blanc (Huia)

AVIS IMPORTANT

Tous les formats (sacs) de 10kg : la recette est la même que les petits formats, mais dans le but de répondre à des besoins spécifiques ce format n'est pas enrobé.
Gloco a toujours été reconnue pour sa qualité de produits qui s'adaptent à l'évolution des marchés et aux besoins de ses clients.

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,1 kg/100 m² 6,8 lb/1 000 pi ²	2 kg/100 m² 4,4 lb/1 000 pi ²
310 kg/ha 683 lb/ha	200 kg/ha 441 lb/ha
10 kg couvre : 400 m ² - 1505 pi ²	10 kg couvre : 500 m ² - 5 380 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2 kg/100 m² 4,4 lb/1,000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1,000 pi ²
200 kg/ha 441 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha
10 kg couvre : 500 m ² - 5 380 pi ²	10 kg couvre : 714 m ² - 7 686 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Très tolérant en conditions difficiles.
- ☆ Mélange avec biodiversité
- ☆ Attire les insectes pollinisateurs grâce au trèfle
- ☆ Idéal pour une pelouse sans entretien (1 coupe par mois)

UTILISATION :

- ✓ Murs de remblai (Textomur)
- ✓ Grand parc
- ✓ Parc canin
- ✓ Pépinière
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain de jeux
- ✓ Transport énergie

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

100% PÂTURIN KENTUCKY

CODE DU PRODUITS : 4000949

Herbionik 100 % Pâturin Kentucky est à utiliser en complément avec nos semences Herbionik pour une densité supérieure de votre pelouse existante ou un nouveau semis.

RECETTE :

INGRÉDIENTS :

40% Pâturin (des prés) Kentucky	Divia
40% Pâturin (des prés) Kentucky	Waterworks
20% Pâturin (des prés) Kentucky	Brooklawn

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

750 g (1,65 lb)

75 m² (807 pi²) à un taux de 1 kg (2.2 lb)
au 100 m² (1076 pi²)

RÉENSEMENCEMENT

100 m² (1076 pi²)

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Performante et de qualité gazonnière
- ☆ Parfait pour renforcer une pelouse existante (densification de la pelouse)
- ☆ Excellente résistance aux piétinements et à la sécheresse, en plus d'être adapté à notre climat.
- ☆ Mélange de 3 cultivars de Pâturin du Kentucky
- ☆ Période de germination : 21 à 28 jours

UTILISATION :

- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain de jeux

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **25-30 cm**

Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

** voir page 67



HERBIONIK®

PÂTURIN KENTUCKY ENROBÉ

CODE DU PRODUITS : 4000036

L'enrobage est composé d'un polymère. Ne contient aucun matériel toxique. Sécuritaire pour l'humain, pour l'environnement et pour les abeilles.

Enrobé

RECETTE :

60%	Pâturin Kentucky (des prés)	Babe	*E
20%	Fétuque rouge traçante		*E
20%	Ray-grass (ivraie) vivace	Dominator / Passport	*E

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,6 kg/100 m² 3,5 lb/1 000 pi ²
240 kg/ha 529 lb/ha	160 kg/ha 353 lb/ha
10 kg couvre : 417 m ² - 4 483 pi ²	10 kg couvre : 625 m ² - 6 725 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,6 kg/100 m² 3,5 lb/1,000 pi ²	1 kg/100 m² 2,2 lb/1,000 pi ²
160 kg/ha 353 lb/ha	100 kg/ha 220 lb/ha
10 kg couvre : 625 m ² - 6 725 pi ²	10 kg couvre : 1 000 m ² - 10 760 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Idéal pour réensemencement fin d'été et automne
- ☆ Récupération des dommages rapidement grâce aux rhizomes du Pâturin
- ☆ Excellente tolérance au trafic

UTILISATION :

- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain de jeux

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

ENTRETIEN MINIMUM

CODE DU PRODUITS : 4000022

Mélange couvre-sol pour projet LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

RECETTE :

20%	Ray-grass (ivraie) vivace (Amazing/Medaillon) *E
20%	Pâturin du Kentucky enrobée (des prés) (Appalachian/Dauntless)*
10%	Fétuque gazonnante*
45%	Fétuque élevée (Ceasar/Temptation)
5%	Fétuque durette

AVIS IMPORTANT

Tous les formats (sacs) de 10kg : la recette est la même que les petits formats, mais dans le but de répondre à des besoins spécifiques ce format n'est pas enrobé.
Gloco a toujours été reconnue pour sa qualité de produits qui s'adaptent à l'évolution des marchés et aux besoins de ses clients.

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,1 kg/100 m² 6,8 lb/1 000 pi ²	2 kg/100 m² 4,4 lb/1 000 pi ²

310 kg/ha 683 lb/ha	200 kg/ha 441 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

10 kg couvre : 323 m ² - 3 471 pi ²	10 kg couvre : 500 m ² - 5 380 pi ²
---	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2 kg/100 m² 4,4 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²

200 kg/ha 441 lb/ha	140 kg/ha 320 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

10 kg couvre : 500 m ² - 5 380 pi ²	10 kg couvre : 714 m ² - 7 686 pi ²
---	---

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Mélange très tolérant à la sécheresse et autres stress
- ☆ Stabilisateur de pente aussi en hydro-ensemencement

UTILISATION :

- ✓ Murs de remblai (Textomur)
- ✓ Grand parc
- ✓ Parc canin
- ✓ Pépinière
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain de jeux
- ✓ Terrain sportif
- ✓ Transport énergie

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

OMBRE INTENSE

CODE DU PRODUITS : 4000031

RECETTE :

- 55%** Fétuque rouge traçante/Creeping red fescus *E

- 30%** Ray-grass (ivraie) vivace (IQ/Ragnar II*/Citation III)

- 10%** Poa trivialis Laser

- 5%** Fétuque gazonnante (Chancellor/Survivor Chewing Fescue *E)

AVIS IMPORTANT

Tous les formats (sacs) de 10kg : la recette est la même que les petits formats, mais dans le but de répondre à des besoins spécifiques ce format n'est pas enrobé.
Gloco a toujours été reconnue pour sa qualité de produits qui s'adaptent à l'évolution des marchés et aux besoins de ses clients.

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,4 kg/100 m² 7,5 lb/1 000 pi ²	2,3 kg/100 m² 5,1 lb/1 000 pi ²
340 kg/ha 750 lb/ha	230 kg/ha 507 lb/ha
10 kg couvre : 294 m ² - 3 165 pi ²	10 kg couvre : 435 m ² - 4 678 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,3 kg/100 m² 5,1 lb/1 000 pi ²	1,6 kg/100 m² 3,5 lb/1 000 pi ²
230 kg/ha 507 lb/ha	160 kg/ha 353 lb/ha
10 kg couvre : 435 m ² - 4 678 pi ²	10 kg couvre : 625 m ² - 6 725 pi ²

Pour de meilleurs résultats permanents, il est recommandé d'avoir un minimum de 3 heures d'ensoleillement par jour.

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Notre meilleur produit à l'ombre (requiert 2-3 heures de soleil)
- ☆ Pour nouveau semis ou réensemencement

UTILISATION :

- ✓ Résidentiel ombragés (2-3 heures de soleil)
- ✓ Tous les sites ayant 2-3 heures d'ensoleillement et plus

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20 - 30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

GERMINATION RAPIDE

CODE DU PRODUITS : 10 KG - 4000192 | 25 KG - 4000120

RECETTE :

35% Ray-grass vivace (ivraie) vivace (Amazing/Medaillon)*

20% Paturin Kent. enrobée (des prés) (Appalachian/Dauntless)

5% Fétuque Gazonnante (Culumbra II/Chancellor)

40% Fétuque Élevée (Ceasar/Temptation)

AVIS IMPORTANT

Tous les formats (sacs) de 10kg : la recette est la même que les petits formats, mais dans le but de répondre à des besoins spécifiques ce format n'est pas enrobé.

Gloco a toujours été reconnue pour sa qualité de produits qui s'adaptent à l'évolution des marchés et aux besoins de ses clients.

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
------------------------------	-----------

3,6 kg/100 m² 7,9 lb/1 000 pi ²	2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²
---	---

360 kg/ha 794 lb/ha	240 kg/ha 529 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

10 kg couvrent : 278 m ² - 2 989 pi ²	10 kg couvrent : 417 m ² - 4 483 pi ²
---	---

25 kg couvrent : 694 m ² - 7 472 pi ²	25 kg couvrent : 1 042 m ² - 11 208 pi ²
---	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
------------------------------	-----------

2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,7 kg/100 m² 3,7 lb/1 000 pi ²
---	---

240 kg/ha 529 lb/ha	170 kg/ha 375 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

10 kg couvrent : 417 m ² - 4 483 pi ²	10 kg couvrent : 588 m ² - 6 329 pi ²
---	---

25 kg couvrent : 1 042 m ² - 11 208 pi ²	25 kg couvrent : 1 471 m ² - 15 824 pi ²
--	--

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Bonne récupération suite à un stress
- ☆ Mélange idéal pour le réensemencement de parc canin
- ☆ Parfait pour regarnir les endroits clairsemés

UTILISATION :

- ✓ Parc canin
- ✓ Pelouse champêtre
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE 50B/ 50U MIXTURE

CODE DU PRODUIT : 5000910

RECETTE :

40%	Phléole des prés (mil)
15%	Trèfle rouge UC
12%	Pâturin Kentucky (des prés) enrobé
10%	Fétuque élevée
10%	Ray-grass (ivraie) annuel
8%	Trèfle alsike
5%	Trèfle blanc

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	0,9 kg/100 m² 2 lb/1 000 pi ²
140 kg/ha 309 lb/ha	90 kg/ha 198 lb/ha
25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²	25 kg couvre : 2 778 m ² - 29 889 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

0,6 kg/100 m² 1,3 lb/1 000 pi ²	60 kg/ha 132 lb/ha	25 kg couvre : 4 167 m ² - 44 833 pi ²
---	------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Restauration de terrain vague
- ☆ Stabilisateur de pente
- ☆ Idéal pour vos projets de bandes riveraines et bassin de rétention d'eau
- ☆ Enracinement profond

UTILISATION :

- ✓ Bord de route
- ✓ Cours d'eau, milieu humide
- ✓ Dépôt à neige
- ✓ Terrain vague

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **45-60 cm**
Hauteur moyenne **50 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE "B" MIXTURE

CODE DU PRODUIT : 6000876

RECETTE :

55%* Phléole des prés (mil)

30%* Trèfle rouge UC

15%* Trèfle alsike

*Enrobé à 34%

SEMIS PROJET GÉNIE CIVIL ET GAZON :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

2,1 kg/100 m²
4,6 lb/1 000 pi²

1,3 kg/100 m²
2,9 lb/1 000 pi²

210 kg/ha
463 lb/ha

130 kg/ha
287 lb/ha

25 kg couvre :
1 190 m² - 12 810 pi²

25 kg couvre :
1 923 m² - 20 692 pi²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,3 kg/100 m²
2,9 lb/1 000 pi²

130 kg/ha
287 lb/ha

25 kg couvre :
1 923 m² - 20 692 pi²

SEMIS POUR PÂTURAGE :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

0,5 à 0,6 kg/100 m²
1,1 à 1,3 lb/1 000 pi²

0,2 à 0,3 kg/100 m²
0,7 à 0,4 lb/1 000 pi²

50 à 60 kg/ha
110 à 132 lb/ha

20 à 30 kg/ha
44 à 66 lb/ha

25 kg couvre :
4 167 à 5 000 m²
44 833 à 53 800 pi²

25 kg couvre :
8 333 à 12 500 m²
89 667 à 134 500 pi²

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Semis pour pâturage
- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Idéal pour endroits clairsemés

UTILISATION :

- ✓ Bord de route
- ✓ Terrain vague

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **45-60 cm**

Hauteur moyenne **50 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE "U" MIXTURE

CODE DU PRODUIT : 4000311

RECETTE :

25%	Phléole des prés (mil)
25%	Pâturin Kentucky (des prés) enrobé
20%	Fétuque élevée
20%	Ray-grass (ivraie) annuel
10%	Trèfle blanc

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,3 kg/100 m² 5,1 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²

230 kg/ha 507 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 1 087 m ² - 11 696 pi ²	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
--	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	140 kg/ha 309 lb/ha	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
---	-------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes
- ☆ Restauration de terrain vague et emprise de transport électrique)
- ☆ Idéal pour vos projets de bandes riveraines et bassin de rétention d'eau

UTILISATION :

- ✓ Bord de route
- ✓ Cours d'eau, milieu humide
- ✓ Dépôt à neige
- ✓ Terrain vague

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **45-60 cm**Hauteur moyenne **50 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE MTQ #1

CODE DU PRODUIT : 5001283

RECETTE :

50%	Fétuque rouge traçante	
30%	Pâturin Kentucky (des prés)	
10%	Agrostide commune	Bengal/Red top
10%	Ray-grass (ivraie) vivace	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²
240 kg/ha 529 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha
25 kg couvre : 1 042 m ² - 11 208 pi ²	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	140 kg/ha 309 lb/ha	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
---	-------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Mélange le plus populaire du Ministère
- ☆ Bonne couverture végétale
- ☆ S'adapte à différent sol

UTILISATION :

- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **30-60 cm**Hauteur moyenne **45 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MTQ #1 ALTERNATIF

CODE DU PRODUIT 4000121 - 25 KG

RECETTE :

27% Fétuque élevée (enrobé 50 %)

20% Pâturin du Kentucky

20% Raygrass annuel

10% Raygrass vivace

10% Fétuque rouge traçante (enrobé 50%)

10% Agrostide (enrobé 50%)

3% Trèfle blanc (enrobé 50%)

TAUX DE SEMIS

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

2,4 kg/100 m²5,3 lb/1 000 pi²1,4 kg/100 m²3,1 lb/1 000 pi²

240 kg/ha

529 lb/ha

140 kg/ha

309 lb/ha

25 kg couvre :

1 042 m² - 11 208 pi²

25 kg couvre :

1 786 m² - 19 214 pi²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m²3,1 lb/1 000 pi²

140 kg/ha

309 lb/ha

25 kg couvre :

1 786 m² - 19 214 pi²

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Une fois établie entretien très réduit à presque inexistant
- ☆ Compétition élevée aux mauvaises herbes annuelles
- ☆ Biodiversité par ses graminées et légumineuses
- ☆ Tolérance au sel de déglacage
- ☆ Convient à tous types de sols
- ☆ Attire les insectes pollinisateurs

UTILISATION :

- ✓ Boulevard (terre-plein)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Talus
- ✓ Industriel
- ✓ Piste cyclable
- ✓ Fossé
- ✓ Cimetière
- ✓ Pelouse champêtre

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **30-60 cm**Hauteur moyenne **25-35 cm**

TONTE

Hauteur de coupe idéale : **15 cm**

Pour la hauteur de coupe idéale prévoir de changer la grandeur des roues de votre tondeuse

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

MÉLANGE MTQ #2

CODE DU PRODUIT : 4000206

RECETTE :

40%	Fétuque rouge traçante	
40%	Pâturin Kentucky (des prés)	
10%	Agrostide commune	Bengal/Red top
10%	Ray-grass (ivraie) vivace	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²
240 kg/ha 529 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha
25 kg couvre : 1 042 m ² - 11 208 pi ²	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	140 kg/ha 309 lb/ha	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
---	-------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Comme MTQ 1 moins de FRT
- ☆ Bonne couverture végétale
- ☆ S'adapte à différent sol

UTILISATION :

- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **30-60 cm**Hauteur moyenne **45 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE BIODIVERSITÉ

CODE DU PRODUIT 40001376 - 25 KG

RECETTE :

27% Fétuque élevée (enrobé 50%)

20% Pâturin du Kentucky

20% Raygrass annuel

10% Raygrass vivace

10% Fétuque rouge traçante (enrobé 50%)

10% Agrostide (enrobé 50%)

3% Trèfle blanc (enrobé 50%)

TAUX DE SEMIS

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

2,4 kg/100 m²
5,3 lb/1 000 pi²

1,4 kg/100 m²
3,1 lb/1 000 pi²

240 kg/ha
529 lb/ha

140 kg/ha
309 lb/ha

25 kg couvre :
1 042 m² - 11 208 pi²

25 kg couvre :
1 786 m² - 19 214 pi²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m²
3,1 lb/1 000 pi²

140 kg/ha
309 lb/ha

25 kg couvre :
1 786 m² - 19 214 pi²

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Une fois établie entretien très réduit à presque inexistant
- ☆ Compétition élevée aux mauvaises herbes annuelles
- ☆ Biodiversité par ses graminées et légumineuses
- ☆ Tolérance au sel de déglacage
- ☆ Convient à tous types de sols
- ☆ Attire les insectes pollinisateurs

UTILISATION :

- ✓ Boulevard (terre-plein)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Talus
- ✓ Industriel
- ✓ Piste cyclable
- ✓ Fossé
- ✓ Cimetière
- ✓ Pelouse champêtre

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **30-60 cm**Hauteur moyenne **25-35 cm**

TONTE

Hauteur de coupe idéale : **15 cm**

Pour la hauteur de coupe idéale prévoir de changer la grandeur des roues de votre tondeuse

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

HERBIONIK®

ÉCOLOGIQUE

PRODUIT À L'ÉTUDE

CODE DU PRODUIT 4001290

RECETTE :

30% Fétuque rouge traçante

30% Raygrass vivace (Ivraie)

15% fétuque élevée

10% fétuque durette

5% Luzerne lupuline

5% Lotier

3% Trèfle blanc

1,5% Trèfle micro-pipolina

0,5% Trèfle alsike

TAUX DE SEMIS

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

2,0 kg/100 m²4,3 lb/1 000 pi²1,4 kg/100 m²3,0 lb/1 000 pi²

200 kg/ha

441 lb/ha

130 kg/ha

287 lb/ha

10 kg couvre :

500 m² - 5 382 pi²

10 kg couvre :

769 m² - 8 277 pi²BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Une fois établie entretien très réduit à presque inexistant
- ☆ Compétition élevée aux mauvaises herbes annuelles
- ☆ Biodiversité par ses graminées et légumineuses
- ☆ Tolérance au sel de déglacage
- ☆ Convient à tous types de sols
- ☆ Attire les insectes pollinisateurs

UTILISATION :

- ✓ Boulevard (terre-plein)
- ✓ Terrain vague
- ✓ Talus
- ✓ Industriel
- ✓ Piste cyclable
- ✓ Fossé
- ✓ Cimetière
- ✓ Pelouse champêtre

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **30-40 cm**Hauteur moyenne **20-25 cm**

TONTE

Hauteur de coupe idéale : **15 cm**

Pour la hauteur de coupe idéal prévoir de changer la grandeur des roues de votre tondeuse

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

MÉLANGE TERRAINS SECS #1

CODE DU PRODUIT : 4000209

RECETTE :

25%	Pâturin du Canada/Kentucky	
20%	Fétuque rouge traçante	*E
20%	Phléoles des prés	
15%	Elyme du Canada/Virginie	
10%	Trèfle blanc	
10%	Mélicot fleur blanche/jaune	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²

240 kg/ha 529 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 1 042 m ² - 11 208 pi ²	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
--	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	140 kg/ha 309 lb/ha	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
---	-------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Couvre sol a usage multiple
- ☆ Biodiversité
- ☆ Bonne couverture végétale
- ☆ S'adapte à différent sol

UTILISATION :

- ✓ Projets divers MTQ (Ministère des Transports)
- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard
- ✓ Terrains vagues

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **60-125 cm**Hauteur moyenne **90 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE TERRAINS SECS #2

CODE DU PRODUIT : 4000310

RECETTE :

50%	Fétuque rouge traçante	*E
20%	Pâturin Kentucky (des prés)	
20%	Ray-grass (ivraie) vivace	
10%	Agrostide commune	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²
240 kg/ha 529 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha

25 kg couvre : 1 042 m ² - 11 208 pi ²	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
--	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	140 kg/ha 309 lb/ha	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
---	-------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Sols pauvres
- ☆ Bonne couverture végétale
- ☆ Semblable à # 1

UTILISATION :

- ✓ Projets divers MTQ (Ministère des Transports)
- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard
- ✓ Terrains vagues

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **60-125 cm**
Hauteur moyenne **90 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE TERRAINS HUMIDES #3

CODE DU PRODUIT : 4000207

RECETTE :

25%	Pâturin du Canada/Kentucky
20%	Agrostide Red Top/Bengal
20%	Phléoles des prés
15%	Elyme du Canada/Virginie
10%	Trèfle blanc
10%	Mélilot fleur blanche/jaune

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²

240 kg/ha 529 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 1 042 m ² - 11 208 pi ²	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
--	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	140 kg/ha 309 lb/ha	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
---	-------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Bande riveraine
- ☆ Enracinement par rhizome/Stolon
- ☆ Plus de biodiversité que Humides # 4

UTILISATION :

- ✓ Projets divers MTQ (Ministère des Transports)
- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard
- ✓ Terrain légèrement humide

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **60-125 cm**Hauteur moyenne **90 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

MÉLANGE TERRAINS HUMIDES #4

CODE DU PRODUIT : 4000208

RECETTE :

60%	Pâturin commun	
20%	Agrostide commune	Red top/Bengal
20%	Agrostide rampante	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²

240 kg/ha 529 lb/ha	140 kg/ha 309 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

25 kg couvre : 1 042 m ² - 11 208 pi ²	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
--	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

1,4 kg/100 m² 3,1 lb/1 000 pi ²	140 kg/ha 309 lb/ha	25 kg couvre : 1 786 m ² - 19 214 pi ²
---	-------------------------------	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Bande riveraine
- ☆ Enracinement par rhizome/Stolon
- ☆ S'adapte à divers sol préfère plein soleil sol légèrement acide et humide
- ☆ Agrostide blanche viable dans le sol (20 ans)

UTILISATION :

- ✓ Projets divers MTQ (Ministère des Transports)
- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard
- ✓ Terrain légèrement humide

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **60-125 cm**Hauteur moyenne **90 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

PERMA-GREEN® SOLEIL

CODE DU PRODUIT : 10 KG - 4000043 | 20 KG - 4000044

RECETTE :

45% Fétuque élevée* enrobée

30% Ray-grass (ivraie) vivace

25% Pâturin (des prés) Kentucky* enrobée

AVIS IMPORTANT

Tous les formats (sacs) de 10kg : la recette est la même que les petits formats, mais dans le but de répondre à des besoins spécifiques ce format n'est pas enrobé.

Gloco a toujours été reconnue pour sa qualité de produits qui s'adaptent à l'évolution des marchés et aux besoins de ses clients.

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

3,1 kg/100 m²
6,8 lb/1 000 pi²

2 kg/100 m²
4,4 lb/1 000 pi²

310 kg/ha
683 lb/ha

200 kg/ha
441 lb/ha

10 kg couvrir :
323 m² - 3 471 pi²

10 kg couvrir :
500 m² - 5 380 pi²

20 kg couvrir :
645 m² - 6 942 pi²

20 kg couvrir :
1 000 m² - 10 760 pi²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée

Mécanique

2 kg/100 m²
4,4 lb/1 000 pi²

1,4 kg/100 m²
3,1 lb/1 000 pi²

200 kg/ha
441 lb/ha

140 kg/ha
309 lb/ha

10 kg couvrir :
500 m² - 5 380 pi²

10 kg couvrir :
714 m² - 7 686 pi²

20 kg couvrir :
1 000 m² - 10 760 pi²

20 kg couvrir :
1 429 m² - 15 371 pi²

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Bonne récupération suite à un stress
- ☆ Mélange idéal pour le réensemencement de parc canin
- ☆ Parfait pour regarnir les endroits clairsemés.

UTILISATION :

- ✓ Parc canin
- ✓ Pelouse champêtre
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**

Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

PERMA-GREEN® UNIVERSEL

CODE DU PRODUIT : 10 KG - 4000047 | 20 KG - 4000048

RECETTE :

66% Fétuque rouge traçante enrobée (Boreal) *

29% Ray-grass (ivraie) annuel

5% Pâturin du Kentucky enrobée (Argyle)

AVIS IMPORTANT

Tous les formats (sacs) de 10kg : la recette est la même que les petits formats, mais dans le but de répondre à des besoins spécifiques ce format n'est pas enrobé.

Gloco a toujours été reconnue pour sa qualité de produits qui s'adaptent à l'évolution des marchés et aux besoins de ses clients.

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
------------------------------	-----------

3,2 kg/100 m² 7,1 lb/1 000 pi ²	2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²
---	---

320 kg/ha 705 lb/ha	220 kg/ha 485 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

10 kg couvre : 313 m ² - 3 363 pi ²	10 kg couvre : 455 m ² - 4 891 pi ²
---	---

20 kg couvre : 625 m ² - 6 725 pi ²	20 kg couvre : 909 m ² - 9 782 pi ²
---	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
------------------------------	-----------

2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²	1,5 kg/100 m² 3,3 lb/1 000 pi ²
---	---

220 kg/ha 485 lb/ha	150 kg/ha 331 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

10 kg couvre : 455 m ² - 4 891 pi ²	10 kg couvre : 667 m ² - 7 173 pi ²
---	---

20 kg couvre : 909 m ² - 9 782 pi ²	20 kg couvre : 1 333 m ² - 14 347 pi ²
---	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Mélange passe-partout économique et performant
- ☆ Stabilisateur de pente aussi en hydro-ensemencement

UTILISATION :

- ✓ Murs de remblai (Textomur)
- ✓ Grand parc
- ✓ Parc canin
- ✓ Pépinière
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain de jeux
- ✓ Terrain sportif
- ✓ Transport énergie

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**

Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

RAY-BIONIK® RAY-GRASS (IVRAIE) VIVACE

CODE DU PRODUIT : 4000123

RECETTE :

35%	Ray-grass (ivraie) vivace	Dominator	*E
30%	Ray-grass (ivraie) vivace	Passport	*E
30%	Ray-grass (ivraie) vivace	Plateau	*E

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

5,1 kg/100 m² 11,2 lb/1 000 pi ²	3,4 kg/100 m² 7,5 lb/1 000 pi ²
--	---

510 kg/ha 1 124 lb/ha	340 kg/ha 750 lb/ha
---------------------------------	-------------------------------

22,7 kg couvre : 445 m ² - 4 789 pi ²	22,7 kg couvre : 668 m ² - 7 184 pi ²
---	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

3,4 kg/100 m² 7,5 lb/1 000 pi ²	2,4 kg/100 m² 5,3 lb/1 000 pi ²
---	---

340 kg/ha 750 lb/ha	240 kg/ha 529 lb/ha
-------------------------------	-------------------------------

22,7 kg couvre : 668 m ² - 7 184 pi ²	22,7 kg couvre : 946 m ² - 10 177 pi ²
---	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Rapidité d'établissement
- ☆ Bonne résistance piétinement
- ☆ Bonne résistance a la sécheresse (Cultivard)
- ☆ Pour récupération au printemps

UTILISATION :

- ✓ Parc canin
- ✓ Pelouse champêtre
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain sportif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique: Semis en dormance)

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

PÂTURIN KENTUCKY TRAFIK®

CODE DU PRODUIT : 4000205

RECETTE :

34% Pâturin Kentucky (des prés) Diva**/Rockstar

33% Pâturin Kentucky (des prés) Heartland

33% Pâturin Kentucky (des prés) Brooklawn

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
1 kg/100 m² 2,2 lb/1 000 pi ²	0,5 kg/100 m² 1,1 lb/1 000 pi ²

100 kg/ha 220 lb/ha	50 kg/ha 110 lb/ha
-------------------------------	------------------------------

25 kg couvre : 2 500 m ² - 26 900 pi ²	25 kg couvre : 5 000 m ² - 53 800 pi ²
--	--

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
0,5 kg/100 m² 1,1 lb/1 000 pi ²	0,3 kg/100 m² 0,7 lb/1 000 pi ²

50 kg/ha 110 lb/ha	30 kg/ha 66 lb/ha
------------------------------	-----------------------------

25 kg couvre : 5 000 m ² - 53 800 pi ²	25 kg couvre : 8 333 m ² - 89 667 pi ²
--	--

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Tonte courte
- ☆ Gazon très dense
- ☆ Endroit ensoleillé

UTILISATION :

- ✓ Terrain sportif
- ✓ Terrain à usage intensif

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Température du sol en dessous de 10°C (voir le bulletin technique: Semis en dormance)

Établissement complet du Pâturin Kentucky:
6 à 8 semaines.

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis.

*E = Avec Endophyte

** voir page 67



40 FRT/40 RV/20 PK

CODE DU PRODUIT : 10 KG - 4000195 | 20 KG - 4000196

RECETTE :

40%	Féтуque rouge traçante	*E
40%	Ray-grass (ivraie) vivace	
20%	Pâturin Kentucky (des prés)	

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,4 kg/100 m² 7,5 lb/1 000 pi ²	2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²
340 kg/ha 750 lb/ha	220 kg/ha 485 lb/ha
10 kg couv : 294 m ² - 3 165 pi ²	10 kg couv : 455 m ² - 4 891 pi ²
20 kg couv : 588 m ² - 6 329 pi ²	20 kg couv : 909 m ² - 9 782 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²	1,6 kg/100 m² 3,5 lb/1 000 pi ²
220 kg/ha 485 lb/ha	160 kg/ha 353 lb/ha
10 kg couv : 455 m ² - 4 891 pi ²	10 kg couv : 625 m ² - 6 725 pi ²
20 kg couv : 909 m ² - 9 782 pi ²	20 kg couv : 1 250 m ² - 13 450 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Semis entre les rangs de plantation
- ☆ Stabilisateur de pente aussi en hydro-ensemencement

UTILISATION :

- ✓ Murs de remblai (Textomur)
- ✓ Grand parc
- ✓ Parc canin
- ✓ Pépinière
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain de jeux
- ✓ Terrain sportif
- ✓ Transport énergie

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

HYDRO RÉSIDENTIEL

50% H5/50% H15

CODE DU PRODUIT : 4000272

RECETTE :

36%	Féтуque rouge traçante		*E
34%	Ray-grass (ivraie) vivace	Dominator/ Passport/Plateau	*E
20%	Pâturin Kentucky (des prés)	Heartland	
5%	Féтуque durette	Gladiator**	*E
5%	Féтуque gazonnante	Ambrose/Intrigue	

TAUX DE SEMIS :**NOUVEAU SEMIS**

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
3,3 kg/100 m² 7,3 lb/1 000 pi ²	2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²
330 kg/ha 728 lb/ha	220 kg/ha 485 lb/ha
25 kg couvrir : 758 m ² - 8 152 pi ²	25 kg couvrir : 1 136 m ² - 12 227 pi ²

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
2,2 kg/100 m² 4,9 lb/1 000 pi ²	1,5 kg/100 m² 3,3 lb /1 000 pi ²
220 kg/ha 485 lb/ha	150 kg/ha 331 lb/ha
25 kg couvrir : 1 136 m ² - 12 227 pi ²	25 kg couvrir : 1 667 m ² - 17 933 pi ²

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Récupération rapide des dommages
- ☆ Mélange résidentiel performant et passe-partout
- ☆ Utilisé principalement en Hydro-ensemencement résidentiel

UTILISATION :

- ✓ Murs de remblai (Textomur)
- ✓ Grand parc
- ✓ Parc canin
- ✓ Pépinière
- ✓ Résidentiel
- ✓ Terrain de jeu
- ✓ Terrain sportif
- ✓ Transport énergie

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **20-30 cm**
Hauteur moyenne **25 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange à pelouse Canada n°1, du tableau XIV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Les recettes et disponibilités sont modifiables sans préavis

*E = Avec Endophyte

HERBIONIK®

FLORE

CODE DU PRODUIT 4000144

RECETTE :

47%	Fétuque rouge traçante		*E
20%	Fétuque durette	Gladiator**	*E
15%	Pâturin du Canada/Kentucky		
5%	Agrostide	Red Top/Bengal	
5%	Trèfle blanc		
5%	Lotier corniculé		
3%	Trèfle alsike/Trèfle rouge UC		

TAUX DE SEMIS :

NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

2,4 kg/100 m ² 5,3 lb/1 000 pi ²	1,6 kg/100 m ² 3,5 lb/1 000 pi ²
---	---

240 kg/ha 529 lb/ha	160 kg/ha 353 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvre : 1 042 m ² - 11225 pi ²	25 kg couvre : 1 563 m ² - 16 813 pi ²
--	---

RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée Mécanique

1,6 kg/100 m ² 3,5 lb/1 000 pi ²	1,1 kg/100 m ² 2,4 lb/1 000 pi ²
---	---

160 kg/ha 353 lb/ha	110 kg/ha 243 lb/ha
------------------------	------------------------

25 kg couvre : 1 563 m ² - 16 813 pi ²	25 kg couvre : 2 273 m ² - 24 455 pi ²
---	---

BÉNÉFICES ET SERVICES
ÉCOLOGIQUES

- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Tolérance au sel
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes et arbuste
- ☆ Restauration de terrain vague

UTILISATION :

- ✓ Bassin rétention d'eau
- ✓ Bord de route
- ✓ Boulevard
- ✓ Dépôt à neige
- ✓ Fossé
- ✓ Murs de remblai (Textomur)
- ✓ Parc Canin
- ✓ Piste cyclable
- ✓ Résidentiel
- ✓ Restauration
- ✓ Emprise de transport électrique

ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

HAUTEUR

Hauteur à maturité **40-50 cm**Hauteur moyenne **30 cm**

PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

*E = Avec Endophyte



ENGRAIS À GAZON

Engrais de printemps/été

Herbionik® Formule printemps / été 7-1-3



DESCRIPTION :

Engrais naturel (Compost compost de feuilles et fumier de volaille compostés)

Fertilisant passe-partout pour la pelouse, les potagers, les fleurs, les arbres fruitiers ou les haies.

L'engrais 100 % naturel, Herbionik 7-1-3 printemps-été, améliore la capacité de rétention d'eau du sol, réduisant ainsi le stress de sécheresse, et améliore l'activité biologique.

INGRÉDIENTS :

Farine de plumes, **Fumier de volaille composté**, Composte de feuilles, Sulfate de potassium, Ascophyllum nodosum, Acide humique.

ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	7.0 %	Calcium (Ca)	1.8 %
Acide phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	1.0 %	Matière organique	68.0 %
Potasse soluble (K ₂ O)	3.0 %		

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE NOUVEAU SEMIS	TAUX D'APPLICATION
12 kg (26.5 lb)	4001187	1 sac	325 m ² (3 500 pi ²)	1 kg / 30 m ² - 1 lb / 147 pi ²

Herbionik® Formule d'automne 5-1-9



DESCRIPTION :

Aide à fortifier la pelouse avant l'hiver

Engrais naturel (compost de feuilles et fumier de volaille compostés)

Matière organique 50 %

L'engrais 100 % naturel, Herbionik 5-1-9 automne, améliore la capacité de rétention d'eau du sol, réduisant ainsi le stress de sécheresse, et améliore l'activité biologique.

Le calcium et la potasse améliorent l'endurcissement du gazon pour l'hiver.

De plus, c'est un fertilisant passe-partout pour la pelouse, les potagers, les fleurs, les arbres fruitiers ou les haies.

INGRÉDIENTS :

Farine de plumes, **Fumier de volaille composté**, Composte de feuilles, Sulfate de potasse, Acide humique.

ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	5.0 %	Magnésium (Mg)	0.05 %
Acide phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	1.0 %	Soufre (S)	2.9 %
Potasse soluble (K ₂ O)	9.0 %	Matière organique	50.0 %
Calcium (Ca)	3.4 %		

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE NOUVEAU SEMIS	TAUX D'APPLICATION
12 kg (26.5 lb)	4001188	1 sac	250 m ² (2 700 pi ²)	1 kg / 27 m ² - 1 lb / 132 pi ²

Engrais de printemps

Herbionik® Formule enracinement 19-6-4



DESCRIPTION :

Engrais minéral à base organique favorisant l'enracinement et utilisé comme engrais de printemps

S'applique idéalement avant la pose de gazon en plaque ou de nouveaux semis

Favorise la repousse de votre pelouse en stimulant la croissance des racines

La matière organique (15 %) contenue dans l'engrais active la biologie du sol et assure la nutrition de votre pelouse

Favorise un verdissement rapide

26 % à dégagement lent sur 8 à 10 semaines

INGRÉDIENTS :

Carbonate de calcium, carbonate de magnésium, muriate de potasse, **fumier de volaille composté**, phosphate d'ammoniaque, sulfate ferreux, oxyde de fer, ulexite, sulfate de manganèse, oxyde de manganèse, sulfate de zinc, oxyde de zinc, molybdate de sodium, urée, urée enrobée de soufre et de polymère

ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	19.0 %	Bore (B) réel	0.05 %
Azote uréique*	15.92 %	Fer (Fe) réel	0.44 %
Azote ammoniacal	3,08 %	Manganèse (Mn) réel	0.12 %
* 4.4% d'azote à dégagement lent provenant d'urée enrobé de polymère et de soufre			
Acide phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	6.0 %	Zinc (Zn) réel	0.11 %
Potasse soluble (K ₂ O)	4.0 %	Molybdène (Mo) réel	0.0012 %
Calcium (Ca)	2.7 %	Matière organique	15 %
Magnésium (Mg)	1.1 %	Humidité maximale	10 %

FORMATS

9 kg / 90 par palette

CODE

4000134

#SAC/CAISSE

1 sac

COUVRE NOUVEAU SEMIS

360 m² (3 968 pi²)

TAUX D'APPLICATION

1 kg / 40 m² - 1 lb / 200 pi²

Engrais d'été

Herbionik® Formule d'entretien 19-0-4

SANS PHOSPHATE



DESCRIPTION :

Engrais minéral à base organique utilisé comme engrais d'été (entretien)

Peut être utilisé pour un engrais de printemps dans les municipalités où l'ajout de phosphore est interdit

Riche en oligo-éléments et sans phosphate

La matière organique (15 %) contenue dans l'engrais active la biologie du sol et assure la nutrition de votre pelouse

Favorise un verdissement rapide

50 % à dégagement lent sur 8 à 10 semaines

INGRÉDIENTS :

Carbonate de calcium, carbonate de magnésium, **compost de feuilles, fumier de volaille composté**, muriate de potasse, sulfate ferreux, oxyde de fer, urexite, sulfate de manganèse, oxyde de manganèse, sulfate de zinc, oxyde de zinc, molybdate de sodium, urée, urée enrobée de soufre et de polymère

ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	19.0 %	Bore (B) réel	0.05%
Azote uréique*	18.3 %	Fer (Fe) réel	0.29 %
Azote insoluble à l'eau (WIN)**	0.4 %	Manganèse (Mn) réel	0.13 %
Autre azote soluble à l'eau**	0.3 %	Molybdène (Mo) réel	0.0012 %
Potasse soluble (K ₂ O)	4.0 %	Zinc (Zn) réel	0.12 %
Calcium (Ca)	3.7 %	Matière organique	15 %
Magnésium (Mg)	1.1 %	Humidité maximale	10 %
Soufre (S)	1.2 %		

FORMATS

9 kg / 90 par palette

CODE

4000135

#SAC/CAISSE

1 sac

COUVRE NOUVEAU SEMIS

360 m² (3 968 pi²)

TAUX D'APPLICATION

1 kg / 40 m² - 1 lb / 200 pi²

Engrais d'automne

Herbionik® Formule d'automne 8-0-14

SANS PHOSPHATE



DESCRIPTION :

Engrais minéral à base organique utilisé comme engrais d'automne

Riche en oligo-éléments et sans phosphate

Le calcium et la potasse améliorent l'endurcissement du gazon pour mieux passer l'hiver

La matière organique (15 %) contenue dans l'engrais active la biologie du sol et assure la nutrition de votre pelouse

33 % à dégagement lent sur 8 à 10 semaines

INGRÉDIENTS :

Calcium carbonate, carbonate de magnésium, **compost de feuilles, fumier de volaille composté**, muriate de potasse, sulfate ferreux, oxyde de fer, ulexite, sulfate de manganèse, oxyde de manganèse, sulfate de zinc, oxyde de zinc, molybdate de sodium, urée, urée enrobée de soufre et de polymère

ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	8.0 %	Bore (B) réel	0.05 %
Azote uréique*	7.3 %	Fer (Fe) réel	0.29 %
Azote insoluble à l'eau (WIN)**	0.4 %	Manganèse (Mn) réel	0.13 %
Autre azote soluble à l'eau**	0.3 %	Molybdène (Mo) réel	0.0012 %
Potasse soluble (K ₂ O)	14.0 %	Zinc (Zn) réel	0.12 %
Calcium (Ca)	6.7 %	Matière organique	15 %
Magnésium (Mg)	1.0 %	Humidité maximale	10 %

FORMATS

CODE

#SAC/CAISSE

COUVRE NOUVEAU SEMIS

TAUX D'APPLICATION

9 kg / 90 par palette

4000136

1 sac

360 m² (3 968 pi²)

1 kg / 40 m² - 1 lb / 200 pi²

Herbionik®

Hydro Ensemencement

10-30-10

DESCRIPTION :

Formulé pour promouvoir un bon développement des racines lors d'un ensemencement ou pose de gazon en plaque.

Utilisé également pour corriger des carences en phosphore.

Le phosphore joue un rôle de premier plan dans le développement des racines lors de l'établissement de la plante.

INGRÉDIENTS :

Phosphate d'ammoniaque, Muriate de potasse.

ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	10.0 %
Azote ammoniacal	10.0 %
Acide phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	30.0 %
Potasse soluble (K ₂ O)	10.0 %

FORMATS

CODE

#SAC/CAISSE

COUVERTURE

TAUX D'APPLICATION

25 kg 40 sacs / palette	R532973	1 sac	1540 m ² @ 1,6 kg/100 m ² 1020 m ² @ 2,4 kg/100 m ²	1,6 kg / 1540 m ² - 3,3 lb / 16530 pi ² 2,4 kg / 1020 m ² - 5,0 lb / 11020 pi ²
--	---------	-------	--	--

Programme de fertilisation Herbionik®

Engrais minéral à base organique

3 500 à 3 968 pi² (325 à 368 m²)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'enracinement 19-6-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	9 kg
Mi-juin	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	9 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	9 kg

1 750 pi² (160 m²) (demi-sac)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'enracinement 19-6-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	4.5 kg
Mi-juin	Formule d'enracinement 19-6-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	4.5 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	4.5 kg

Programme de fertilisation Herbionik®

SANS PHOSPHATE

Engrais minéral à base organique

3 500 à 3 968 pi² (325 à 368 m²)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	9 kg
Mi-juin	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	9 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	9 kg

1 750 pi² (160 m²) (demi-sac)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	4.5 kg
Mi-juin	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	4.5 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m ² (1 lb / 200 pi ²)	4.5 kg

* Notez que la période peut varier selon les régions ainsi que la température.

Semis en dormance

POUR TOUS LES MÉLANGES DE SEMENCES EN GÉNÉRAL

Pour une nouvelle pelouse ou un sursemis

Nos saisons étant très courtes, voici une excellente façon de regarnir et d'obtenir une couverture gazonnée dense et en santé au printemps prochain : **Le Semis en Dormance**

Quel est le meilleur temps pour semer en dormance ?

- Vérifier la température du sol : en dessous de 10 degrés Celsius.
- Vérifier la température de l'air la nuit : entre -2 à 0 degré Celsius depuis 5 jours.
- Approximativement du 5 au 10 novembre pour la région de Montréal, Rive-Nord et Rive-Sud de Montréal.
- Fin octobre pour les régions du Nord et de l'Est-du-Québec.

Méthode d'ensemencement :

- Suivre les instructions pour les semis de renforcement comme indiqué sur le bulletin:
- Secret d'une belle pelouse sur notre site web gloco.ca/ Conseils

Aspect physique du terrain au printemps :

- Sol lourd; mal drainé.
- Terrain trop fragile pour un ensemencement mécanique.

Résultats d'un Semis en Dormance au printemps suivant :

- Le sol humide conditionne la prégermination de la semence.
- Accélère l'établissement de la pelouse aussitôt que les conditions favorables se présentent.
- **UN GAIN DE TEMPS APPRÉCIABLE.**

! AVERTISSEMENTS :

- Aucun semis sur sol gelé en permanence
- Aucun semis sur sol en pente.

Le semis en dormance permet d'allonger la période d'ensemencement durant l'année. La qualité des résultats au printemps suivant sera des plus prometteuses au bénéfice de votre pelouse.



**Turfgrass Water Conservation Alliance (TWCA) est un organisme à but non lucratif composé de quatre différentes compagnies semencières américaines qui investissent en R&D depuis 2009 avec la collaboration de différentes universités aux États-Unis mais également au Québec, afin de sélectionner des cultivars de pâturin du Kentucky et de fétuques plus résistants à la sécheresse. Des tentes ont été installées sur les parcelles afin de simuler de longues périodes de sécheresse.



GUIDE D'ENTRETIEN DES GAZONS SPORTIFS

Ce guide se veut un accompagnement pour vous apporter les conseils et produits d'entretien nécessaires sur vos plateaux sportifs selon vos paramètres. Vos questions sont les bienvenues.

Réalisé par Daniel Schwende

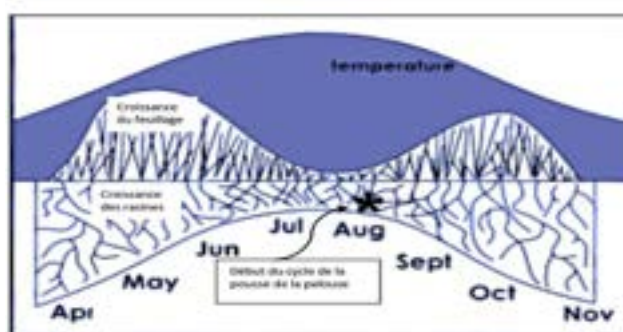
SOLUTIONS
ESPACES VERTS

Entretien des gazons sportifs

Suite à nos visites dans les différents parcs et plus particulièrement les terrains sportifs, voici certains points qui devraient être considérés dans votre programme d'entretien.

Le résumé des divers travaux à considérer dans une année est en annexe dans la grille des travaux pour terrains sportifs.

Le timing de toutes les pratiques culturales déterminera votre résultat.



1. LA FERTILISATION

LA FERTILISATION DES GAZONS SPORTIFS VISE DIFFÉRENTS OBJECTIFS :

Mise en valeur du complexe gazonné.

Amélioration de la densité de la pelouse et de sa résistance.

Apport des éléments nutritifs au plateau sportif selon son utilisation.

Élaboration avec Solutions Espaces Verts du meilleur programme.

L'IMPORTANCE DE L'ANALYSE DE SOL :

Tout programme de fertilisation doit être évalué, et doit s'appuyer sur les résultats d'une analyse de sol complète. L'analyse de sol est un outil de travail qui a pour but de mieux connaître son sol, ses qualités et ses carences de façon à mieux évaluer et planifier ses interventions. L'analyse est une photo au moment où elle est prise.

* Pour connaître vos besoins en azote selon les graminées à gazon utilisés référez-vous au tableau 1 en page 68.



2. LE SEMIS DE REGARNISSAGE

Les pressions importantes imposées aux gazons sportifs : jeux intensifs, conditions climatiques, attaques parasitaires ou maladies fongiques engendrent une détérioration du tapis végétal. **Un entretien régulier** par semis de regarnissage est donc indispensable pour assurer la longévité de la pelouse sportive. Tout espace à nu laisse la place aux herbes indésirables. Ces soins pourront être effectués pendant la période de végétation active avec les périodes favorables à la réussite des semis, du printemps (avril/mai) et de fin d'été, automne (août/septembre) ou en dormance (fin octobre/novembre). **Cette amélioration permet d'accroître la sécurité des usagers.**

* Choix des semences : Référez-vous au tableau 1 en page 66



2.1 MESURES À PRENDRE AFIN DE MAXIMISER VOS RÉSULTATS



L'arrosage est primordial pour la réussite d'un semis de regarnissage. Les arrosages seront **moins fréquents et plus abondants** au fil de l'implantation des graminées en suivant la profondeur de l'enracinement. (Référez-vous à la section 6)



La fertilisation est importante pour les jeunes racelles qui doivent trouver les éléments nutritifs à sa disposition et en particulier de l'azote afin de s'établir rapidement. Il est donc indispensable pour la réussite d'un regarnissage d'adapter la fertilisation selon les stades de croissances. Prendre en considération le temps de dissolution de l'engrais.



La tonte est également une opération à surveiller lors d'un semis de regarnissage. La qualité **d'affûtage des lames** est essentielle. Il est **recommandé de laisser les rognures au sol (herbicyclage)**. Tondre dès qu'une hauteur de 7.5 cm est atteinte. Alternier la direction de la tonte d'un passage à l'autre, plus la tonte est fréquente, plus la pelouse sera dense.

3. L'AÉRATION

BIENFAITS DE L'AÉRATION :

Stimulation du système racinaire.

Stimulation de la vie microbienne.

Amélioration de l'élasticité et de la souplesse du terrain.

Optimisation de la quantité et de la profondeur de l'enracinement.

Meilleure assimilation des éléments fertilisants.

Meilleure décomposition de la matière organique.



3.1 L'AÉRATION À COUTEAUX ET DE LA MATIÈRE ORGANIQUE.

La fréquentation du terrain entraîne une compaction de surface. L'aérateur à couteau crée des **fentes** dans les tout premiers centimètres du sol (10 cm). L'aération sera bénéfique pour l'activité microbienne, limitant ainsi l'accumulation du feutre

Afin d'obtenir un bon résultat, la **fréquence** de passage de l'aérateur à couteaux doit être élevée. Le **minimum sera un passage avant chaque fertilisation** pouvant aller jusqu'à un passage tous les 8 à 15 jours pendant toute la saison sauf pendant les périodes de stress thermique. Il est conseillé d'effectuer des passages croisés afin d'obtenir une densité dans l'aération.



3.2 L'AÉRATION À LOUCHETS (EXTRACTION DE CAROTTES)

Cette opération est généralement effectuée **2 fois par an**, au printemps et à l'automne. Les outils traditionnels effectuent environ 100 trous/m², cette densité étant faible, il est conseillé de faire au moins **2 passages**. La profondeur des carottes **varie de 6 à 12 cm**. Il est préférable de ramasser ou émotter les carottes. Un sablage est souvent effectué lors de cette opération afin de remplir les perforations. (Référez-vous à la page 62 - Sablage)

En effet l'activité microbienne débute **quand la température du sol est supérieure à 10° C** et se fait principalement dans les 10 premiers cm du sol où la présence d'oxygène est la plus importante. Dans la mesure du possible, toujours faire **coordonner cette pratique avec un semis de regarnissage**.



3.3 LE DÉCOMPACTAGE

L'opération doit être effectuée lorsque les aérations à louchets deviennent insuffisantes et que le compactage du terrain à une profondeur supérieure à 10 cm. La profondeur du travail des appareils de type « Vertidrain » peut dépasser les **20 à 30 cm**. Grâce à son mouvement diagonal, l'appareil permet de remonter légèrement la surface de jeu.

Le décompactage augmente la porosité du sol et donc la perméabilité **favorisant un enracinement profond**.

Au niveau du jeu, **le terrain gagne en souplesse et en densité du tapis végétal surtout si le décompactage est accompagné d'un semis de regarnissage**.

L'intérêt du décompactage/sablage est également de réparer les baissières avant qu'elles ne soient trop importantes et ne nécessitent des travaux de remise en état plus importants. Ce qui engendrerait des travaux plus coûteux.

La fréquence des décompactages varie en fonction des types de sol et de l'utilisation des terrains, elle varie d'une (1) fois par an pour les terrains fortement sollicités, à une fois tous les 3 ans.

Il est très bénéfique et non superflu de faire en alternance une aération à couteaux et à louchets durant la saison de jeu.



LES JOUEURS ET LA COMPACTION

Une saison de soccer avec une moyenne de 5 joutes par semaine durant 20 semaines = totalise **100 parties**.

Mathématiquement :

Un joueur moyen court 9 km/joute Il fait $\pm 15\ 000$ enjambées/joute

Multiplié X 2 équipes = **330 000 enjambées/partie**
Catégorie 11 2835 m² **116 pas/m²**



4. LE DÉFEUTRAGE

Le feutre est formé par une accumulation de matières organiques non dégradées sous la couche végétale et au-dessus du sol. Il est constitué de tissus de végétaux morts, de certains déchets de tonte (les tiges) et de racines. Le feutre est hydrophobe et par conséquent, très peu perméable à l'eau et à l'air. Le feutre est très peu perméable, les éléments fertilisants, l'eau et l'air sont contraint de rester dans cette couche de feutre.

La **prolifération des insectes et des maladies** est favorisée par l'épaisseur du feutre. Les arrosages fréquents favorisent une propagation du **pâturin annuel** dans ce milieu propice, la résistance à l'**arrachement** s'en trouve considérablement réduite.

PRINCIPALES CAUSES DE LA FORMATION DE FEUTRE

Structure de sol asphyxiante (argileuse)

Sol pauvre (bas niveau de fertilité)

Surfertilisation

Activité microbienne réduite

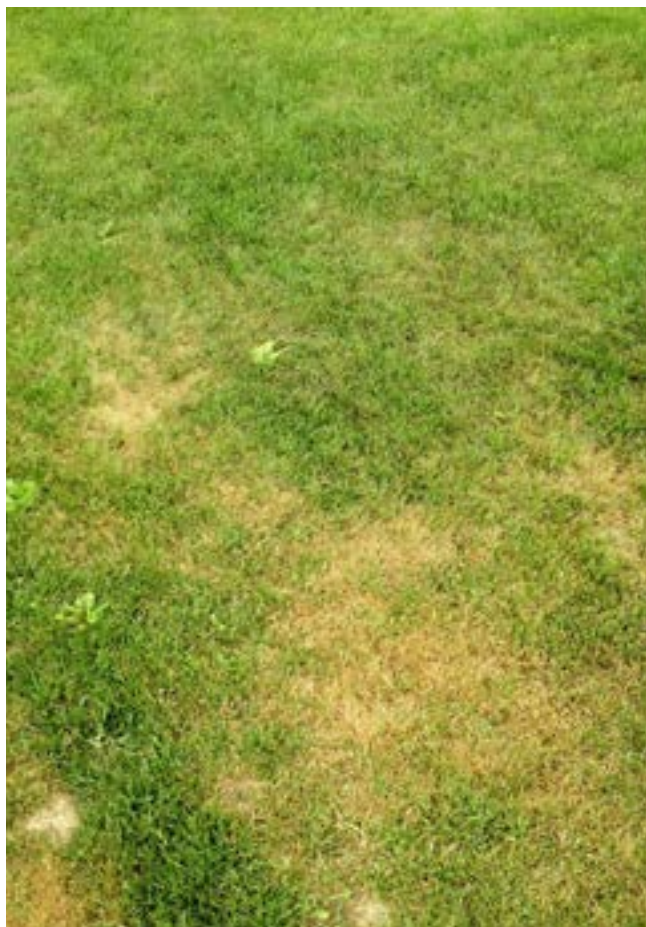
Sol compacté (travaux d'aération insuffisant)

Mauvaise gestion de l'arrosage (arrosages trop fréquents)

L'opération de défeutrage vise à retirer le maximum de feutre du gazon afin d'augmenter la **perméabilité à l'air et à l'eau** et **favoriser un enracinement profond**. Pour ce faire, il est ensuite important d'effectuer un **semis de regarnissage** afin de contrer le développement du Pâturin annuel (*Poa annua*). L'aération demeure la meilleure action pour contrer le feutre (aussi appelé Chaume).

Sur un terrain sportif, une légère couche de feutre n'engendre pas de problèmes particuliers et apporte même une couche de souplesse naturelle pour le jeu. Toutefois, les travaux d'entretien devront être suivis avec rigueur afin de maîtriser le développement de ce feutre sur une épaisseur acceptable.

Le maintien d'une bonne activité microbienne par des aérations est la solution préventive à la formation du feutre. Il peut être bénéfique d'**ajouter un compost tamisé et mature**.



5. LE SABLAGE

LE SABLAGE PRÉSENTE PLUSIEURS BIENFAITS

Le sablage de surface permet de corriger les inégalités du terrain et peut à l'occasion remplacer le passage du rouleau pour régulariser la surface de jeu.

Un sablage régulier permet de garder une bonne perméabilité de surface. Et celui effectué lors des opérations d'aération ou de décompactage permet en remplissant les cavités d'augmenter la perméabilité en faisant des puits de sable riches en oxygène où les racines vont s'engouffrer.

Majoritairement, les villes et professionnels utilisent un **mélange de type 60/40**. (60 sable lavé/ 40 terre noire ou mousse de tourbe). D'autres matériaux sont aussi disponibles (sable lavé, terreau de plantation ou un compost riche en matière organique). Le choix dépendra de l'objectif visé, un meilleur drainage, une meilleure rétention des éléments. **Il est essentiel de compter sur une analyse de sol récente.**

Selon vos analyses de sol, vous pourriez privilégier un autre type de mélange comme terreautage afin de palier au manquement spécifique à vos terrains.

Pour les quantités, **on recommande 0.5 à 1 cm**.



Si vous optez pour l'ajout d'un terreau de plantation ou d'un compost, il est important de consulter sa fiche technique. Ainsi à l'appui de l'analyse du substrat, de votre sol et les besoins visés du terrain, vous pourrez déterminer les amendements nécessaires et la quantité de matériaux à incorporer.

6. GESTION DE L'ARROSAGE

ARROSAGE D'UNE JEUNE PELOUSE

Le **but premier est de faire germer la semence**. Pour ce faire, le lit de semence doit être en permanence humidifié. Des arrosages fréquents (en général 3 à 4 arrosages par jour) sont recommandés.

La germination pour les Raygrass (*ivraies*) a lieu au bout de 4 à 8 jours. À partir de ce moment, il faut **s'assurer d'arroser tous les jours**, au risque de perdre une partie ou voir la totalité des graminées. Les arrosages seront moins fréquents et plus abondants au fil de l'installation des graminées en **suivant la profondeur** de l'enracinement. Voici une autre raison pour laquelle il est recommandé de semer en automne. N'oubliez jamais les apports naturels en eau de Dame Nature.



Il est aussi important d'arroser un terrain sportif que d'arroser une patinoire d'aréna.

ARROSAGE DES GAZONS INSTALLÉS :

L'**arrosage a principalement pour objectif de redonner au sol ce qui a été évaporé et utilisé par la plante**. D'une manière générale, des **arrosages copieux et espacés** seront préférés à des arrosages fréquents et peu abondants de manière à favoriser les remontées par capillarité et un **enracinement de profondeur**. Le type de sol est à prendre en considération. Dans le cas de support très filtrant (sablonneux), il est inutile d'apporter des quantités d'eau trop importantes, car la capacité de rétention ne sera pas suffisante et l'eau d'un arrosage trop abondant se retrouvera dans le système de drainage et le sous-sol.

7. LA TONTE

La tonte est une intervention **importante pour maintenir la vigueur et le bon état de la pelouse**, si elle est bien effectuée, elle permet d'**obtenir un gazon dense, homogène et résistant**.

FRÉQUENCE DE TONTE

La **croissance de la pelouse « pousse »** détermine la fréquence de tonte.

On ne doit pas couper plus d'un tiers de la hauteur du gazon (règle du 1/3) par intervention afin de ne pas stresser les végétaux. En période de jeu, la hauteur optimale pour un terrain est de **3 pouces (75 mm)**. En considérant les requêtes de vos associations sportives. Le respect de hauteur et la fréquence de tonte permettront de conserver un gazon en santé avec un développement racinaire satisfaisant.

LA DIRECTION DE LA TONTE

Il faut varier la direction de la tonte d'une fois à l'autre pour encourager une croissance verticale des pousses. Cette méthode **réduit** la croissance couchée « à rebrousse-poil », **les marques de roues**, les teintes des lignes de tonte et la compaction du sol.

RAMASSAGE DES DÉCHETS DE TONTE

Un gazon tondu régulièrement peut s'abstenir de ramassage, du moins pendant les périodes où **l'activité microbienne** est intense et pourra dégrader rapidement les déchets de tonte (herbicyclage). Dans ces conditions, le fait de laisser en place les déchets n'engendrera pas de feutre, car les feuilles de gazon ne comportent pas de lignine (tiges).



HERBICYCLAGE :

Cela consiste à laisser les rognures de gazon au sol après la coupe. Il n'y a donc pas de raclage ni d'ensachage nécessaire. Puisque le gazon fraîchement coupé contient près de **80 % d'eau**, le fait de laisser les retailles au sol contribue même à la santé de votre gazon. En plus de **diminuer d'au moins 20 % votre production annuelle de déchet**, elle fournit de la **fertilisation gratuitement**.



CRITÈRES DE SÉLECTION DES ESPÈCES DE GRAMINÉES À GAZON

À COURT TERME

Germination rapide : Récupération des dommages.

Agressivité accrue à s'implanter dans un milieu existant : Plante abri.

Tolérance au piétinement.

À LONG TERME

Tolérance au piétinement.

Tolérance au déchirement.

Bonne récupération suite à un stress.

Vigueur à maintenir une forte densité.

CHOIX DU MÉLANGE VERSUS LE TEMPS DE L'ANNÉE

Il est important d'utiliser des variétés de premier ordre **capable de s'établir rapidement et durablement**. L'agressivité vis-à-vis les autres espèces est également un critère incontournable, c'est pourquoi ce sont les mélanges de Raygrass (ivraies) vivaces qui sont principalement utilisés.

Le **Pâturin des prés**, malgré la lenteur d'installation, il **doit être utilisé** dans un mélange. L'association de différentes variétés diminue en général les risques de sensibilité aux maladies fongiques. Toutefois, il est important de bien étudier la qualité des variétés (cultivars), car il est préférable d'utiliser 100 % d'une excellente variété plutôt que 25 % de cette dernière associée à 2 ou 3 autres variétés moins performantes.

Il est recommandé d'**acheter les semences** d'un fabricant reconnu pour la qualité qu'il offre. Généralement, un prix plus élevé est synonyme d'une meilleure qualité. **Quelques sous de plus la livre pour une semence de qualité sont plus rentables que les travaux additionnels** que pourrait occasionner l'utilisation d'une semence de piètre qualité.

N'hésitez pas à **demandez les analyses de lot** afin de vous assurer de vous procurer un mélange offrant un haut taux de pureté, de germination.

CULTIVAR :

Un cultivar est une variété de plant obtenu en culture par sélection pour ses caractéristiques uniques ; morphologiques et esthétiques.

Exemple : croissance, couleur, densité, uniformité et résistance au stress ; maladies, insectes et changements climatiques. Amélioration génétique à vie.

Voilà que le terrain requiert vos bons soins !

HEBDOMADAIREMENT

Centre du terrain :

Raygrass vivace Ray-Bionik® ou Xtra

Devant les buts :

Raygrass vivace Ray-Bionik® ou
Raygrass vivace Xtra

PRINTEMPS

Urgence :

Herbionik 9®

Herbionik Athletik® (80 % Raygrass/20 % Pâturin Kentucky)

Raygrass vivace Ray-Bionik® ou Raygrass vivace Xtra

AUTOMNE

Sursemis ou nouveau terrain :

Mi-août à début septembre :

Herbionik Athletik® (80 % Pâturin
Kentucky/20 % Raygrass)

Urgence :

Mi-septembre à fin septembre

Herbionik®Trafik

Bud®Trafik

Herbionik® 6

Dormance :

Fin octobre à mi-novembre

Herbionik Athletik® (80 % Raygrass/20 %
Pâturin Kentucky)

Note : Température du sol en dessous de
10 degrés Celsius à cinq centimètres de
profondeur et non sur un sol non gelé.

ÉTABLIR UN ÉQUIVALENT POUR LES SEMENCES

Les mélanges de semences de qualité vont toujours vous faciliter la tâche.

Ce qui coûte le plus cher n'est pas la semence de qualité, mais de devoir recommencer des travaux.

HERBIONIK ATHLETIK® (20%RAYGRASS/80 % PÂTURIN KENTUCKY) :

%	Espèce	Cultivar (force génétique, changement climatique)
80%	Pâturin Kentucky	Diva**, Rockstar, Appalachian, Brooklawn
20%	Raygrass (ivraie) Vivace	IQ, Citation III, Plateau



**Turfgrass Water Conservation Alliance (TWCA) est un organisme à but non lucratif composé de quatre différentes compagnies semencières américaines qui investissent en R&D depuis 2009 avec la collaboration de différentes universités aux États-Unis mais également au Québec, afin de sélectionner des cultivars de pâturin du Kentucky et de fétuques plus résistants à la sécheresse. Des tentes ont été installées sur les parcelles afin de simuler de longues périodes de sécheresse.

EXEMPLES DE SOUMISSION

1	143.75 \$/25 kg	Pureté 90% Germination 80% PSV 72%	72 % x 25 \$ kg = 18 kg viable	143.75 \$/18 kg 7.98 \$/kg
2	118.75 \$/25 kg	Pureté 85% Germination 66% PSV 56%	56 % x 25 \$ kg = 14 kg viable	118.75 \$/18 kg 8.46 \$ /14 kg
3	174.00 \$/25 kg	Pureté 98% Germination 91% PSV 89%	89 % x 25 \$ kg = 22.25 kg viable	174.00 \$/22.25 kg 7.82 \$/kg



Le meilleur choix est celui qui vous permet de réussir votre projet du 1^{er} coup.

**TABLEAU 1
BESOINS EN AZOTE SELON LES GRAMINÉES À GAZON UTILISÉS**

Espèces	Pâturin Kentucky <i>Poa pratensis</i>	Fétuque fine Variété de <i>Festuca</i> sp	Fétuque élevée <i>Festuca arundinacea</i>	Ivraie vivace <i>Lolium perenne</i>	Raygrass annuel <i>Lolium annua</i>
Fertilisation en Azote (N) Livre/an	Moyenne 3 à 5	Basse 1 à 3	Moyenne 3 à 5	Moyenne 3 à 5	Moyenne 3 à 5
Potentiel de maladie	Moyen	Moyen	Basse	Basse	Basse
Résistance au froid	Excellente	Bonne	Basse	Moyenne à basse	Moyenne à basse
Résistance à la sécheresse	Moyenne	Moyenne	Basse	Basse	Basse
Récupération	Haute Rhizomes résistants	Moyenne Petits rhizomes	Basse Talles	Basse Talles	Basse Talles
Piétinement	Moyenne	Basse	Basse	Bonne	Bonne
Temps d'établissement Grosseur du grain # dans 1 livre	Basse à moyenne 10 à 14 jours (fin été) • 21 à 28 jours (début printemps) Petite semence : 1 M à 2 200 000	Moyenne à vite 7 à 14 jours Grande semence : 350 000 - 600 000	Moyenne à vite 7 à 14 jours Grande semence : 170 000 - 300 000	Rapide 5 à 7 jours Grande semence : 250 000	Rapide 5 à 7 jours Grande semence : 250 000

CRITÈRES DE SÉLECTION POUR LA FERTILISATION ET ÉQUIVALENT

C'est la composition détaillée qui vous donnera selon votre type de sol le rendement désiré.

ÉLÉMENTS ESSENTIELS

Macro : essentiel en grande quantité

- ✓ Azote (N)
- ✓ Phosphore (P)
- ✓ Potassium (K)

Secondaires : aide à la structure du plant

- ✓ Calcium (Ca)
- ✓ Magnésium (Mg)
- ✓ Soufre (S)

Mineurs : essentiel mais en plus petite quantité

- ✓ Bore (B)
- ✓ Chlore (Cl)
- ✓ Cuivre (Cu)
- ✓ Fer (Fe)
- ✓ Manganèse (Mn)
- ✓ Molybdène (Mo)
- ✓ Zinc (Zn)

SOURCE

Engrais organique :

Dérivé à **100% de source organique, soit animale ou végétale.**

Engrais naturel : Dérivé à 100% de source organique et minérale.

Engrais de synthèse : Extraction de l'azote de l'air, des phosphates et de la potasse de certains MINÉRAIS afin de fabriquer ces engrais dits engrais CHIMIQUES.

N-P-K:
ex. 20-5-10

LES DÉGAGEMENTS (TYPE D'ENROBAGE ET LA DURÉE DE L'ENGRAIS DANS LE SOL)

Très rapide (exemple : Sulfate d'ammoniac)

Rapide (Urée)

Contrôlé (Es-Cote-Duration)

Lent (Urée de méthylène)

Exemple : *Spreat it and Forget it 30-0-10* avec 4 dégagements lents

Il faut spécifier : 30-0-10 et surtout indiquer :

20 % dégagement sur 45 jours

20 % dégagement sur 90 jours

35 % dégagement sur 120 jours

15 % dégagement sur 180 jours

10% se dégagera rapidement

Autrement, vous pourriez obtenir un produit se dégageant dans moins de 4 semaines.

LA GRANULOMÉTRIE (SGN) (GROSSEUR DU GRAIN DE L'ENGRAIS)

Plus le nombre est petit, meilleure sera la répartition des éléments à la plante au pouce carré.

- Sportifs & Espace verts : sgn 200-225
- « Élite » : sgn 100-145

MÉLANGES SEMENCES À GAZON

PROGRAMME DE SOINS DES TERRAINS SPORTIFS ET ESPACES VERTS

Centre et devant les buts (à la volée)

→ Programme avec Raygrass chaque semaine en régie

Regarnissage en fin de saison

- (Août/septembre mécaniquement)
- Ensemencement 1 ou 2 sens avec Land Pride
- Ensemencement 1 ou 2 sens avec AeroVator

Taux de semis : selon les mélanges utilisés

TRAVAUX À FORFAIT (\$) :

- ✓ Aération à carottes
- ✓ Aération à couteaux
- ✓ Aération Vertidrain (décompactations)
- ✓ Ensemencement 1 ou 2 sens avec Land Pride
- ✓ Ensemencement 1 ou 2 sens avec AeroVator
- ✓ Suivi et rapport par un agronome certifié

PROGRAMME D'AMENDEMENT DES ESPACES VERTS

AMENDEMENT

BIONIK® VERMICOMPOST MARIN & FORESTIER

Noircir la surface du sol : 1/8 à 1/4 po (3 à 6 mm)
Tôte de 1500 litres couvre approximativement 400 m² (4 305 pi²)



MÉLANGES SEMENCES À GAZON

GRILLE DES TRAVAUX POUR TERRAINS SPORTIFS

Nombre d'heures qu'un terrain de soccer devrait être utilisé :
20 heures/semaine/Élite

	Printemps	Printemps (fin)	Été	Automne	Dormance
Vérification des installations (buts, bancs, traceur de ligne, etc.)	Départ de la neige	●	●	●	
Lignage, inspection des buts, équipements (éclairage et autres)	ab	ab	ab	ab	
Évaluation des conditions du terrain (mortalité du gazon, drainage, trous, etc.)	●	●	●	●	
Nettoyage des terrains	●	●	●	●	
Analyse de sol (automne, sinon printemps)	ab			●	
Aération (à louchet/extraction de carottes) Minimum une fois/an	●			●	
Aération (avec couteaux/« slicing ») Toute la saison avec passages croisés	ab	ab		ab	
Décompactage (selon l'état du sol) VERTI-DRAIN (aération en profondeur) Une fois/an ou minimum 3 ans				●	
Défeutrage- coupe vertical (si + 1.25 cm de feutre ou aération à louchet) Suivre d'un regarnissage	ab			ab	
Sablage –Terreautage (ÉTAPE : l'aération, ensemencement, sablage)	ab			ab	
Regarnissage, réensemencement des surfaces endommagées, clairsemées	●	●	●	●	●
Gazonnement (Tourbe)				●	
Tonte de gazon (hauteur visée près 3 pouces, 75 mm)	●			●	
Ramassage déchets de tonte	Non	Non	Non	Non	Non*
Fertilisation	●	●	●	●	
Dépistage phytosanitaire (maladies et insectes)	●	●	●	●	
Contrôle des mauvaises herbes	●			●	
Ouverture et fermeture des terrains	●				●

● : exécuter

ab : au besoin

*Type Brillon



ENGRAIS ET COMPOST BIOLOGIQUE

Mélanges (fiches techniques)

Guide de fertilisation

HERBIONIK®

BIONIK® ENRACINEUR

Engrais 100% Naturel
Poudre de crabe des neiges*

CODE DU PRODUIT : 4000066

4.7 - 5.2 - 0.5



ANALYSE GARANTIE

4,7% Azote total (N)

5,2% Acide phosphorique assimilable (P₂O₅)

0,5% Potasse soluble (K₂O)

14,2% Calcium (Ca)

1,1% Magnésium (Mg)

INGRÉDIENT

Farine de crabe des neiges

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Aide à la transplantation
- ☆ Enracinement explosif
- ☆ **2 fois plus** de racines
- ☆ Diminue le stress de plantation
- ☆ Activateur de compost

UTILISATION

- Potager
- Serres
- Planches et rangs
- Pots et contenants

FORMAT

10 kg (22 lb)

NOMBRE DE SAC/CAISSE

1 sac

APPLICATION

INCORPORER AU SOL Non soluble dans l'eau

L'importance de toujours mélanger compost Bionik (5-10%) avec le terreau afin d'apporter la biologie positive qui donnera plus de résultats.

TAUX D'APPLICATION

Plantation : 7 kg /100m² (1 076 pi²)

En contenant : 1 à 2 g/L de terreau,
Ex: 20 à 40 g pour un pot de 20L.

Entretien : 7 kg /100m² (1 076 pi²),
répéter aux 6-8 semaines

NB : En utilisant conjointement avec Bionik® Vermicompost Marin/forestier, les taux d'application diminuent. Pour connaître les taux correspondant à vos sols, contactez nos représentants.

Une analyse de sol est recommandée afin de déterminer le besoin en fertilisation selon le type de culture.

*Farine de crabe des neiges : Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

HERBIONIK®

BIONIK® CROISSANCE

Engrais 100% Naturel
Poudre de crabe des neiges*

CODE DU PRODUIT : 4000064

6 - 1 - 5



ANALYSE GARANTIE

6% Azote total (N)

1% Acide phosphorique assimilable (P₂O₅)

5% Potasse soluble (K₂O)

4% Calcium (Ca)

0,9% Magnésium (Mg)

INGRÉDIENTS

Farine de crabe des neiges	Sul-Po-Mag
Algues marines	Sulphate de potassium
Luzerne	Basalt
Farine de plume	Calcium marin

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Fertilisant complet
- ☆ 2 fois plus de feuillage
- ☆ Croissance optimale
- ☆ 1 seule application

UTILISATION

- Potager
- Serre
- Planches et rangs
- Pots et contenants

FORMAT

10 kg (22 lb)

NOMBRE DE SAC/CAISSE

1 sac

APPLICATION

INCORPORER AU SOL

Non soluble dans l'eau

L'importance de toujours mélanger compost Bionik (5-10%) avec le terreau afin d'apporter la biologie positive qui donnera plus de résultats.

TAUX D'APPLICATION

Plantation : 10 kg /100m² (1 076 pi²)

En contenant : 4,5 g /L terreau,
Ex: 90 g/pour un pot de 20L

Entretien : 10 kg /100m² (1 076 pi²),
répéter aux 8 semaines

Au semis : 1,5 g/L de terreau Ex:
sac de terreau à semis 25L = 37.5 g
mélangé au total du sac.

NB : En utilisant conjointement avec Bionik® Vermicompost Marin/forestier, les taux d'application diminuent. Pour connaître les taux correspondant à vos sols, contactez nos représentants.

Une analyse de sol est recommandée afin de déterminer le besoin en fertilisation selon le type de culture.

*Farine de crabe des neiges : Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

HERBIONIK®

BIONIK® FLORAISON ET FRUCTIFICATION

Engrais 100% Naturel
Poudre de crabe des neiges*

CODE DU PRODUIT : 4000073

4 - 1 - 9



ANALYSE GARANTIE

4% Azote total (N)

1% Acide phosphorique assimilable (P₂O₅)

9% Potasse soluble (K₂O)

3% Calcium (Ca)

1% Magnésium (Mg)

INGRÉDIENTS

Farine de crabe des neiges

Sul-Po-Mag

Algues marines

Sulphate de potassium

Luzerne

Basalt

Farine de plume

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ 2 fois plus de fruits et légumes
- ☆ 1 à 2 applications par saison
- ☆ Qualité des fruits augmentée
- ☆ Fertilisant complet et équilibré

UTILISATION

- Potager
- Serre
- Planches et rangs
- Pots et contenants

FORMAT

10 kg (22 lb)

NOMBRE DE SAC/CAISSE

1 sac

APPLICATION

INCORPORER AU SOL Non soluble dans l'eau

L'importance de toujours mélanger compost Bionik (5-10%) avec le terreau afin d'apporter la biologie positive qui donnera plus de résultats.

TAUX D'APPLICATION

Plantation : 12 kg /100m² (1 076 pi²)

En contenant : 5 g/L terreau,
Ex: 100 g/pot de 20L (8 semaines)

Entretien : 12 kg /100m² (1 076 pi²),
répéter aux 8 semaines

NB : En utilisant conjointement avec Bionik® Vermicompost Marin/forestier, les taux d'application diminuent. Pour connaître les taux correspondant à vos sols, contactez nos représentants.

Une analyse de sol est recommandée afin de déterminer le besoin en fertilisation selon le type de culture.

*Farine de crabe des neiges : Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

HERBIONIK®

BIONIK® CALCIUM MARIN

Amendement 100% Naturel

CODES DU PRODUIT :

750 g - 4000059 | 2.5 kg - 4000059 | 8 kg - 4000060 | 20 kg - 5000940

0.2 - 0.7 - 0.02



ANALYSE GARANTIE

0,2% Azote total (N)

0,07% Acide phosphorique assimilable (P₂O₅)0,02% Potasse soluble (K₂O)

33,5% Calcium (Ca)

0,025% Magnésium (Mg)

0,1% Tamis No. 10

77,6% Tamis No. 100

86% Pouvoir neutralisant

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Calcium assimilable pour les plantes
- ☆ Augmente le pH du sol 3 FOIS plus rapidement
- ☆ Aide à diminuer l'acidité du sol (en prévention des carences en calcium)
- ☆ Favorise la réduction du risque de maladies sur les tomates

UTILISATION

- Potager
- Serre
- Planches et rangs
- Pots et contenants

FORMAT - NOMBRE DE SAC/ CAISSE

750 g (1.65 lb)	12 sacs
2.5 kg (5.51 lb)	12 sacs
8 kg (17.64 lb)	12 sacs
20 kg (44.1 lb)	1 sac

TAUX D'APPLICATION

Plantes exigeantes :
(tomate, brocoli, géranium)
1/3 mesure**/plant

Compost en maturation :
2 mesures/m³ (1,3 verge³)

Potagers et plates-bandes :
4 mesures/100 m² (1076 pi²)

Pelouse :
0,5 kg/10 m² (1,1 lb/107,60 pi²)

* Peut varier selon le type de sol

** 1 mesure = 51 g

Après le traitement de correction, appliquer annuellement

0,5 kg/10 m² (1,1 lb/107,60 pi²).

Pour un résultat optimal, bien incorporer le calcium marin dans les 10 à 15 premiers centimètres du sol.

NB : En utilisant conjointement avec Bionik® Vermicompost Marin/forestier, les taux d'application diminuent. Pour connaître les taux correspondant à vos sols, contactez nos représentants.

Une analyse de sol est recommandée afin de déterminer le besoin en fertilisation selon le type de culture.

BIONIK®

BIONIK® CALCIUM MARIN

En vie du sol (biologie), l'ajout de bionik vermicompost marin & forestier (en combinaison avec bionik Calcium marin) influencera favorablement le pH local du sol (en zone racinaire).

L'action de bionik Calcium Marin se fait en grande partie avec la participation de la biologie présente dans le sol traité. Celle-ci dégradera le produit tout en respectant les besoins généraux du pH des organismes vivants dans ce sol. Une partie de Calcium Marin sera naturellement mis en réserve dans la structure du sol pour des besoins spécifiques ultérieurs.

GESTION DU PH DU SOL

Gazon sol dénudé

Superficie	Profondeur d'enfouissement
100 m ² (1076 pi ²)	4 cm (1.5 po)
pH tampon du sol	Sol minéraux pH eau cible: 6.5
5,3	24 kg (53 lb)
5,5	22 kg (48 lb)
5,8	19 kg (42 lb)
6,5	11 kg (24 lb)

Potager et plates-bandes

Superficie	Profondeur d'enfouissement
100 m ² (1076 pi ²)	10 cm (4 po)
pH tampon du sol	Sol minéraux pH eau cible: 6.5
4,8	20 kg (44 lb)
5,0	18 kg (40 lb)
5,5	13 kg (29 lb)
6,0	8 kg (18 lb)
6,5	3.5 kg (8 lb)

TAUX D'APPLICATION

Basé sur pH 5,5 à 5,9 pour atteindre pH 6,5 :

0,08 (Sable) à 2,3 kg (Loam Argileux)/10 m² (107,6 pi²)

FORMAT

20 kg couvre 87 à 667 m² (936 à 7 179 pi²)

La couverture est déterminée en fonction du type de sol.

Après le traitement de correction, appliquer annuellement 1 kg/100 m² (2.2 lb/1076 pi²)

Référence: Résultats des essais d'incubation réalisé par Biopterre (2017) : 92.555%

HERBIONIK®

BIONIK® COMPOST MARIN ET FORESTIER

Compost 100% Naturel

Écorces, crabe des neiges*, bourgots, poissons (variés) et vers rouges.

CODES DU PRODUIT : 5L - 4000061 | 22L - 4000062

0.6 - 1.8 - 0.13



ANALYSE GARANTIE

0,6% Azote total (N)

1,8% Acide phosphorique assimilable (P₂O₅)

0,1% Potasse soluble (K₂O)

14% Calcium (Ca)

0,2% Magnésium (Mg)

28% Matière organique

55% Humidité

BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ Biologie du sol **5 fois** plus active
- ☆ **3 fois** plus efficace pour briser l'argile
- ☆ Contient des vers rouges (fumier de vers de terre)
- ☆ Prévient l'acidification du sol

UTILISATION

- Potager
- Serre
- Planches et rangs
- Pots et contenants

FORMAT - NOMBRE DE SACS/ CAISSE

5 L	5 sacs
22 L	1 sac

TAUX D'APPLICATION

Potagers et plates-bandes: Épandre de 0.6 cm (1/4 po) d'épaisseur à la surface du sol. Incorporer au sol assez rapidement.

Plantes exigeantes :

Plants de petit gabarit : ajouter une à trois poignées dans le trou de plantation et incorporer au sol.

Pour un résultat maximal : Utiliser le programme complet de fertilisation Bionik®.

Arbres, arbustes, conifères et haies :

Épandre de 0.6 cm (1/4 po) d'épaisseur à la surface du sol couvert par les plants.

Arroser au besoin.

NB : En utilisant conjointement avec Bionik® Vermicompost Marin/forestier, les taux d'application diminuent. Pour connaître les taux correspondant à vos sols, contactez nos représentants.

Une analyse de sol est recommandée afin de déterminer le besoin en fertilisation selon le type de culture.

*Crabe des neiges : Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

Vermicompost :

Les vers assainissent le sol.

Le SEUL compost fait à 100% de produits marins et forestiers vermicompostés avec des vers rouges.

- Améliore la structure de tous les types de sol (sablonneux, argileux, loameux).
- Revitalise le sol grâce aux vers rouges et une très grande diversité de bactéries bénéfiques ainsi que plusieurs champignons utiles et plusieurs alliés.
- Favorise la nutrition des plants.
- **SANS aucune tourbe (mousse de sphaigne)**
- **SANS aucun fumier (bovins ou autres)**

TAUX D'APPLICATION :

SURFACE : Noircir le sol avec environ 4-7mm ou 1/4 po max. puis intégrer en surface du sol si c'est possible.

PLANTATION EN SOL : Mélanger environ 5-10 % du volume de terreau ou quelques poignées dans le trou de plantation.

CONTENANT : Mettre au fond du pot (1/10 hauteur). Ou encore 5-10 % du volume de terreau.

HERBIONIK®

BIONIK® ALGUES MARINES

Engrais 100% Naturel
Algues Marines*

CODES DU PRODUIT : 250 ML - 4000052 | 500 ML - 4000054
1L - 4000050 | 10L - 4000051

0.36 - 0 - 0.22



ANALYSE GARANTIE

0,36% Azote total (N)

0% Acide phosphorique assimilable (P₂O₅)

0,22% Potasse soluble (K₂O)

0,5% Calcium (Ca)

0,3% Magnésium (Mg)

INGRÉDIENTS

Nouveau procédé de transformation de l'algue sèche type Varech (*Ascophyllum nodosum*) en produit liquide concentré..

Bionik® algues marines fait partie du Programme de fertilisation Bionik®.

BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Croissance **2 fois plus** performante
- ☆ Réduit le stress sur les plants
- ☆ Aide à stimuler l'enracinement

UTILISATION

- Potager
- Serre
- Planches et rangs
- Pots et contenants

FORMAT - NOMBRE DE BOUTEILLES/CAISSE

250 ml	12 bouteilles
500 ml	12 bouteilles
1 L	12 bouteilles
10 L	1 bouteille

TAUX D'APPLICATION

Dilution recommandée pour un résultat optimal.

Diluer 5 ml (1 c. à thé) par litre d'eau.
Couverture 0.5 l. de solution/m² (10.76 pi²).

Appliquer au sol ou vaporiser le feuillage.

Arrosage préférable à la vaporisation: plus de bénéfices pour les plants.

NB : En utilisant conjointement avec Bionik® Vermicompost Marin/forestier, les taux d'application diminuent. Pour connaître les taux correspondant à vos sols, contactez nos représentants.

Une analyse de sol est recommandée afin de déterminer le besoin en fertilisation selon le type de culture.

*Algues Marines : Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

HERBIONIK®

BIONIK® ALGUES MARINES

Engrais 100% Naturel
Algues Marines*

0.36 - 0 - 0.22

Après deux à trois décennies d'utilisation ici au Québec sous différentes formes et dénominations, Bionik® a introduit un autre niveau d'algues marines liquides. C'est notre façon toute personnelle d'élever encore plus le niveau des fertilisants marins. Lorsque l'algue est séchée, nous la pulvérisons par micronisation pour arriver à une poudre extrêmement fine. Nous la mélangeons à une eau purifiée pour en faire ce que nous recherchons pour les plantes et procédons à une transformation naturelle du mélange. Une fois filtrée et embouteillée, elle est prête pour votre utilisation.

C'est un produit de très haute qualité qui est certifié pour l'utilisation en culture biologique par l'organisme Québec Vrai (organisme rigoureux en certification biologique au Québec).

Un incontournable dans tout plan de fertilisation digne de ce nom, les algues marines concentrées liquides apportent une grande vitalité aux différentes cultures sur lesquelles Bionik® algues marines sont utilisées. Grâce, entre-autre, aux différentes phytohormones naturellement présentes dans le type d'algues (*Ascophyllum Nodosum*) que nous utilisons ainsi qu'aux vitamines, enzymes et aux nombreux minéraux qu'on y retrouve, cet engrais donne une touche "magique". C'est un tout usage pour chaque plante ayant un besoin en fertilisation, quel qu'il soit.

Bionik® algues marines peut être utilisé en complément d'une fertilisation régulière avec n'importe quel engrais mais nous le recommandons avec la gamme de fertilisants biologiques Bionik® en poudre non soluble faite à base de farine de crabe des neiges et autres ingrédients. Il n'est pas nécessaire d'utiliser l'algue chaque semaine car les effets se font sentir assez longtemps. Parfois 3 ou 4 traitements lors d'une culture de légumes peuvent suffire à faire une différence notable en complément d'engrais.



HERBIONIK®

BIONIK® ENGRAIS TOUT USAGE

Engrais 100% Naturel

CODES DU PRODUIT : 250 ML - 4000052 | 500 ML - 4000054
1L - 4000050 | 10L - 4000051

1-0.5-0.3

Contenu
100%
Québécois

Frass
d'insectes

BIEN
AGITER



BÉNÉFICES :

Riche en chitine, augmente la résistance aux pathogènes et parasites.

Favorise une croissance et rigidité des plants.

Aide à stimuler l'enracinement.

TAUX D'APPLICATION

Application une fois par semaine.

Dilution recommandée pour un résultat optimal.

Diluer 5 ml (1 c. à thé) par litre d'eau.
Couverture 0,5 l. de solution/m²
(10,76 pi²).

Appliquer au sol ou vaporiser le feuillage : l'arrosage au sol procurera plus de bénéfices que la vaporisation du feuillage

INGRÉDIENTS

Frass de ténébrion, algues marines*

* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai (OCQV)

Riche en frass d'insectes, en chitine, en glucides et en algues marines, cet engrais tout usage stimulant la vie microbienne des sols améliore l'enracinement, la croissance et la production florale et fruitière des plantes, en plus d'assurer leur santé et de stimuler leur système immunitaire.

ANALYSE GARANTIE

Azote total (N)	1 %
Acide phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	0.5 %
Potasse soluble (K ₂ O)	0.3 %

FORMATS

500 ml

CODE

40001340

#BOUTEILLES/CAISSE

12 bouteilles

1 l

40001341

12 bouteilles

La vie du sol : notre secret!

Après plus de 10 ans à utiliser notre gamme de produits bionik (fertilisants et vermicompost), selon les méthodes de permaculture (Bill Mollison, Masanohu Fukuoka, et autres), nous connaissons les faibles doses nécessaires pour l'utilisation de nos produits. Un complément d'information essentiel était toutefois manquant pour la bonne compréhension des mécanismes vivants du sol.

À la suite de recherches, nos clients (producteurs) nous ont transmis l'information sur les principes de vie du sol. Cette nouvelle piste nous inspira et nous incita à suivre rapidement la formation en **vie du sol** offerte par le Dr. Elaine Ingham. Par la suite, nous avons contacté DocTerre (madame Vivian Kaloxilos), référence en matière de vie biologique, afin de valider la biologie de notre bionik vermicompost marin/forestier en analyse microscopique. Madame Kaloxilos est baccalauréate de l'École d'environnement de l'Université McGill et a été la première Canadienne à compléter la formation de certification complète avec le Dr. Ingham en 2015.

À partir des données recueillies par l'analyse microbiologique, le présent guide de fertilisation a été rédigé. **Ce guide est orienté sur l'apport des divers agents biologiques utiles au sol** (bionik vermicompost marin/forestier) **ainsi que sur la nutrition des micro-organismes** (farines bionik).

En comparaison des normes agronomiques communément acceptées en agriculture, les **quantités à utiliser de nos produits bionik sont minimales pour un résultat optimal**. En effet, nous avons constaté, lors de nos études pratiques, qu'en diminuant les doses à utiliser, les résultats de production augmentaient. **Étonnant? Pas tant que ça puisque le secret réside dans la vie du sol : respecter l'interaction des micro-organismes en dosage naturel!**

Afin d'obtenir des résultats très intéressants dans un sol minéral de base (sablonneux, loameux ou argileux), **certain points et règles de base sont à respecter**.

En voici quelques-uns :

Maintenir et/ou augmenter notre matière organique (MO) dans le sol par différentes méthodes. L'apport d'une MO contenant peu d'azote et ayant un ratio carbone-azote (C:N) minimal de 20/1 (préférentiellement 30/1).

Un exemple : les fumiers doivent être complètement compostés avec suffisamment de matière carbonée pour que le résultat mature n'ait pas d'odeur désagréable. Les matières carbonées peuvent être de diverses sources : paille, cartons, écorces, bois raméal fragmenté, feuilles morte.

Pour obtenir une activité biologique optimale, il est préférable de conserver au sol des plants en vie, le plus longtemps possible, pour bénéficier d'un système racinaire actif interagissant avec la biologie du sol. Nous parlons ici d'avoir une grande diversité de plants comme culture de couverture qui saura assurer la survie d'une biodiversité comparable en micro-organismes provenant du bionik vermicompost marin/forestier. Un sol à nu entre deux cultures perd assez rapidement sa biologie utile et active : surtout si ce sol a été déstabilisé lors du retrait des racines de la culture précédente.

Les facteurs aggravants, comme le lessivage par l'eau, l'érosion par le vent, la compaction du sol par la machinerie, sont des points à surveiller étroitement pour assurer une biologie du sol active.

Un exemple en production en plein sol : un engrais vert, semé

rapidement après le retrait d'une culture précise, établira un système racinaire actif avec la biologie présente du sol. En plus de maintenir et d'augmenter la vie dans le sol, cet engrais vert augmentera le pourcentage de matière organique dans le sol. Le tout avant l'établissement de la prochaine culture.

Autre exemple : semer des plates-bandes fleuries annuelles-vivaces qui seront laissées en place pour une saison ou plus (non permanentes). Elles développeront une grande variété de systèmes racinaires ayant pour effet d'activer des biologies du sol variées. En plus, les fleurs attireront de nombreux pollinisateurs, des insectes bénéfiques et des prédateurs naturels pour les autres cultures. Le tout en augmentant la beauté des lieux.

Un entretien et un travail minimum du sol : non seulement pour sauver du temps, mais aussi parce que chaque travail du sol est un grand choc pour les micro-organismes qui y habitent. D'où l'importance de bien penser à chaque action et à son impact avant d'agir.

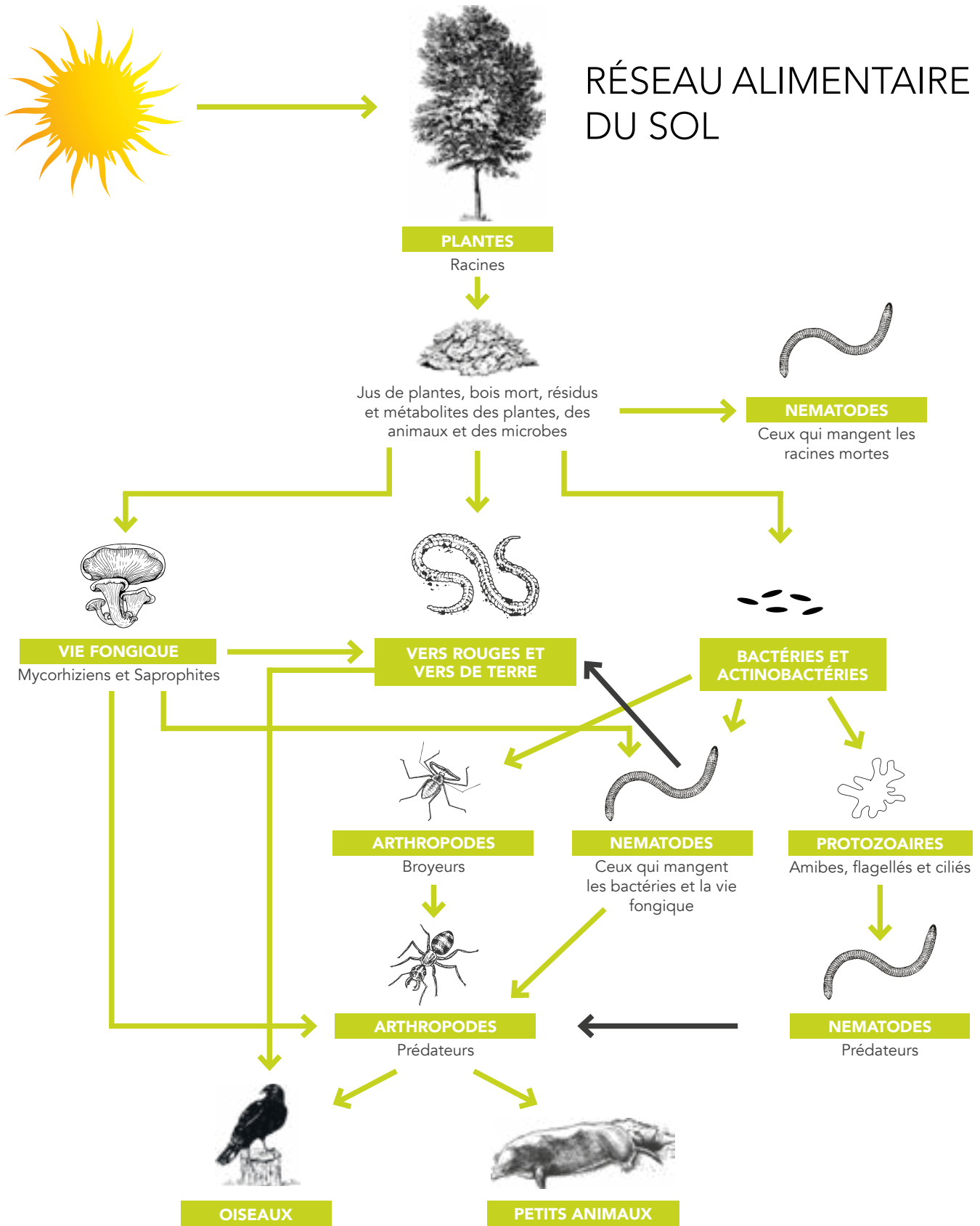
Un exemple : profiter d'un travail obligatoire du sol pour y incorporer une biologie adéquate (produits bionik). De cette façon, il est facile d'intégrer votre bionik vermicompost marin forestier ainsi que vos fertilisants bionik. Surtout qu'ils doivent être rapidement mélangés dans quelques centimètres du sol de surface, et ce, afin de préserver la biologie active et maximiser le résultat.

En production en plein sol, couvrir le dessus des planches de culture (avant les cultures) avec du carton afin de créer un milieu favorable (humidité, ombre) aux vers rouges et lombrics ainsi que de permettre aux champignons utiles des plants de se multiplier.

L'utilisation d'un thé de compost ayant une biologie complète (des bactéries aérobiques aux champignons en plus de tous les intermédiaires utiles aux végétaux) ainsi que, si nécessaire, l'ajout de toiles d'occultation (pendant un temps) augmenteront nettement la biologie du sol.

Conclusion : lorsqu'un sol contient toute la biodiversité aérobique favorable aux cultures saines comme les bactéries, champignons, vers rouges et lombrics, actinobactéries, protozoaires, nématodes (prédateurs, fongivores, bactériovores), amibes, etc. :

- Les éléments nécessaires aux différents cycles de vie des végétaux sont disponibles plus facilement pour ceux-ci.
- Le sol retient beaucoup mieux les nutriments. Il y a donc moins de pertes et de pollution par lessivage.
- Une diminution des maladies est directement constatée (diminution de l'utilisation des pesticides et interventions).
- La biologie active inhibe et décompose les différentes toxines présentes dans le sol.
- La structure du sol s'améliore entraînant une diminution du besoin en apport d'eau, car celle-ci est mieux retenue dans la structure du sol. La profondeur d'enracinement des plants est plus grande augmentant ainsi la résistance des plants aux différents stress.
- Une résistance du sol accrue aux stress : votre sol sera en mesure de faire face aux fortes pluies ainsi qu'aux sécheresses avec plus de résilience. Ce qui abaissera les besoins en irrigation d'appoint.



Premier niveau trophique
Plantes.

Deuxième niveau trophique
Décomposeurs, mutualistes, pathogènes, parasites, les nématodes qui mangent les racines

Troisième niveau trophique
Broyeurs, prédateurs, ruminants

Quatrième niveau trophique
Prédateurs de niveau supérieur

Cinquième niveau trophique
Prédateurs de niveau supérieur

BIONIK®

Production en serres, pots, jardinières et contenants

BIONIK® CROISSANCE

Taux d'application :

- Semis : 1,5 g/litre de terreau (2 à 3 semaines environ)
- Plug et transplant : 4.5 g/litre de terreau (une seule application)
- Pots et jardinières : 4.5 g/ litre de terreau (une seule application)

Ajout de bionik Vermicompost Marin & Forestier : 5 à 20 % du volume de terreau

- Production de transplant : pot de 8 cm (3 po) ou plus
- Pour toutes les transplantations suivant le semis, la charge nutritive est suffisante pour 6 à 8 semaines (et souvent plus) de production.
- Irriguer au besoin avec une eau préférablement non chlorée.

Si vous utilisez une autre source de fertilisant (le chlore détruit les micro-organismes utiles du mélange) : Fertigation par des tables inondables ou aspersion, remplacez bionik Croissance par bionik Enracineur au taux de 1g/litre.

L'utilisation de bionik Vermicompost Marin & Forestier est conseillée pour augmenter la biologie du terreau.



BIONIK® FLORAISON & FRUCTIFICATION

- Transplant dans un pot de format de 2 gallons (8 litres) ou plus (ex. : tomates)
- Taux d'application : 5 à 10%/litre de terreau
- Ajout de bionik Vermicompost marin & forestier :
- Taux d'application : 5 à 20 % du volume de terreau (selon la culture). Exemple : culture de tomates plus gourmande en compost.
- La certification biologique nécessite un minimum de 10 % de compost dans le volume de terreau.

NB: *Que doit faire un producteur s'il continue avec un engrais liquide (bio ou synthétique) en fertigation ? Diminution de 20 % à 40 % du dosage du fertilisant Bionik du mélange de terreau et diminuer d'environ 50 % le dosage de l'engrais en fertigation. À confirmer avec le producteur.



BIONIK®

Production en sol* ou plates-bandes

*champs, serres et tunnels

AMENDEMENT

BIONIK® CALCIUM MARIN

- Taux d'application basé sur pH 5,5 à 5,9 pour atteindre pH 6,5 :
- 0,08 (Sable) à 2,3 kg (Loam Argileux)/10 m² (107,6 pi²)
- Format 20 kg couvre 87 à 667 m² (936 à 7 176 pi²)
- La couverture est déterminée en fonction du type de sol.



BIONIK® VERMICOMPOST MARIN & FORESTIER

- Noircir la surface du sol : 1/8 à 1/4 po (3 à 6 mm)
- Sac de 22L couvre 5 à 6 m carrés
- Tôte de 1500 litres couvre approximativement 400 m² (4 305 pi²)
- Ex. : une plate-bande de 371 m (1217 pi) linéaire par 1 m (3,28 pi) de large



FERTILISANT

BIONIK® ENRACINEUR

- Taux d'application : 7 kg/100 m² (1 076 pi²)
- Format 10 kg couvre 143 m² (1 537 pi²)



BIONIK®

Production en sol* ou plates-bandes

*champs, serres et tunnels

FERTILISANT

BIONIK® CROISSANCE

- Taux d'application : 9 à 11 kg/100 m² (1 076 pi²)
- Format 10 kg couvre 143 à 91 m² (1 537 à 980 pi²)



BIONIK® FLORAISON & FRUCTIFICATION

- Taux d'application : 11 à 15 kg/100 m² (1 076 pi²)
- Format 10 kg couvre 91 à 67 m² (980 à 721 pi²)



BIONIK® ALGUES MARINES

- Taux d'application : 5 ml/l d'eau
- Contenant de 10 l/2 000 l d'eau/4 000 m² (43 057 pi²)

Note : la couverture varie selon la méthode d'application.

Lors d'un arrosage par aspersion en champ (plate-bande) ou en grande surface, les quantités à utiliser sont réduites comparées à celles indiquées sur l'étiquette.

Contactez votre représentant Gloco pour plus d'information ou pour obtenir une estimation des coûts.



BIONIK®

Terrains sportifs*

*construction & réparation

AMENDEMENT

BIONIK® CALCIUM MARIN

- Taux d'application basé sur pH 5,5 à 5,9 pour atteindre pH 6,5 :
- 0,08 (Sable) à 2,3 kg (Loam Argileux)/10 m² (107,6 pi²)
- Format 20 kg couvre 87 à 667 m² (936 à 7 176 pi²)
- La couverture est déterminée en fonction du type de sol.



BIONIK® VERMICOMPOST MARIN & FORESTIER

- Noircir la surface du sol : 1/8 à 1/4 po (3 à 6 mm)
- Tôte de 1500 litres couvre approximativement 400 m² (4 305 pi²)

Note : contient des résidus de coquilles concassées (apparence blanche). Afin de réduire l'apparence de ces coquilles, le bionik Compost Marin & Forestier doit être appliqué sous le gazon en plaque, lors d'une construction ou d'une réparation de terrains sportifs.



BIONIK®

Terrains sportifs*

*construction & réparation

FERTILISANT

Si les coûts sont élevés pour l'ensemble d'un terrain il est mieux de viser certaines zones spécifiques comme les zones de but.

BIONIK® ENRACINEUR

- Taux d'application : 7 kg/100 m² (1 076 pi²)
- Format 10 kg couvre 143 m² (1 537 pi²)

Note : bionik Enracineur doit être installé sous le gazon en plaque pour favoriser l'enracinement de ce dernier.



BIONIK® CROISSANCE

- Taux d'application : 9 à 11 kg/100 m² (1 076 pi²)
- Format 10 kg couvre 143 à 91 m² (1 537 à 980 pi²)



BIONIK® ALGUES MARINES

- Taux d'application : 5 ml/l d'eau
- Contenant de 10 l/2 000 l d'eau/4 000 m² (43 057 pi²)

Note : la couverture varie selon la méthode d'application.

Lors d'un arrosage par aspersion, les quantités à utiliser sont réduites comparées à celles indiquées sur l'étiquette.

Contactez votre représentant Gloco pour plus d'information ou pour obtenir une estimation des coûts.



BIONIK®

Hydro-ensemencement

AMENDEMENT

BIONIK® CALCIUM MARIN

L'utilisation du bionik Calcium marin lors de l'hydro-ensemencement **favorise l'enracinement** dans les situations plus difficiles. Exemple : sol sablonneux et acide).

Notez toutefois que l'intégration de bionik Calcium marin dans le réservoir de l'hydro-ensemenceur est à évaluer en fonction du type de pompe utilisée. Valider avec le fabricant de la pompe.

L'action de bionik Calcium marin se fait en grande partie avec la participation de la biologie présente dans le sol traité. Celle-ci dégradera le produit tout en respectant les besoins généraux du pH des organismes vivants dans ce sol. Une partie de Calcium marin sera naturellement mis en réserve dans la structure du sol pour des besoins spécifiques ultérieurs.

FORMAT

20 kg couvre 667 à 87 m² (7 176 à 936 pi²)



BIONIK®

Terreau en vrac

MARCHÉ

Fabricant et revendeurs de terreau pour la vente au détail

Info : 1 verge³(vg³) = 27 pi³ = 765 litres de terreau

AVANTAGES

- Grande valeur ajoutée et possibilité de vendre plus cher le terreau conditionné
- Favorise un enracinement explosif!
- Aide à améliorer la biologie (vie du sol) du terreau
- Apport d'une fertilisation moyen terme pour tous les types de végétaux

ASTUCE

Vous pouvez mettre 1 seul des 3 produits ou en combiner 2 pour de meilleurs résultats.

Ex: vermicompost et 1 fertilisant dans le terreau (enracineur ou croissance)

AMENDEMENT

BIONIK® VERMICOMPOST MARIN & FORESTIER



- Ajouter 5 % à votre mélange de terreau en vrac
- Une palette de 70 sacs produira environ 40 verges de terreau
- **Besoin** : 5 % de 765 litres de terreau/ vg³ = 38 litres

FERTILISANT

BIONIK® ENRACINEUR



- **Taux d'application** : 1 à 2 grammes/ litre de terreau
- Format 10 kg donnera entre 5 000 à 10 000 litres de terreau enrichi
- **Format** : 10 kg conditionne jusqu'à 13 vg³

BIONIK® CROISSANCE



- **Taux d'application** : 1 à 2 grammes/ litre de terreau
- Format 10 kg donnera entre 5 000 à 10 000 litres de terreau enrichi

Prairies*

*fleurs sauvages

AMENDEMENT

- Noircir la surface du sol : 1/8 à 1/4 po (3 à 6 mm)
- Tôte de 1 500 litres couvre approximativement 400 m² (4 305 pi²)

FERTILISANT

- Taux d'application : 7 kg/100m² (1 076 pi²)
- Format 10 kg couvre 143 m² (1 537 pi²)
- Taux d'application : 9 à 11 kg/100m² (1 076 pi²)
- Format 10 kg couvre 143 à 91m² (1 537 à 980 pi²)

Information générale

BIONIK VERMICOMPOST MARIN & FORESTIER

1. Bionik Vermicompost Marin & Forestier est un inoculant bénéfique pour un sol aérobique (c'est-à-dire un sol qui respire qui contient assez d'oxygène pour les racines et micro-organismes) ainsi qu'un produit phare de la ligne complète des produits bionik.

2. Il est important d'incorporer bionik Vermicompost marin & forestier dans l'heure suivant l'épandage afin de préserver la biologie active : vers rouges sous plusieurs formes (adultes, juvéniles et cocons), une très large variété de bactéries aérobiques (qui nécessitent de l'oxygène) et de champignons bénéfiques, des protozoaires, nématodes prédateurs et autres.

3. Si application de fumier de volaille séché ou autre fumier jeune : incorporer seulement 6 mm (1/4 po) de bionik Vermicompost marin & forestier avant la plantation. Très bien mélanger au sol, car l'azote à libération rapide des fumiers peut diminuer une portion de la biologie du bionik Vermicompost marin & forestier.

4. Important : ne pas appliquer de fertilisant Bionik simultanément au fumier de volaille ou tout autre engrais de synthèse avec azote à libération rapide. Souvent il y a un résultat non désiré car trop actif.

5. Analyse de sol : Matière organique (MO) idéalement entre 5 à 10 % Bionik Vermicompost marin & forestier : pour 0,6 % d'azote (N) avec des vers dans le vermicompost, l'azote (N) devient assimilable à plus de 130 %. Ce qui donne environ 0,8 % d'azote (N). Il y a donc plus d'azote (N) qu'un compost commercial (sans vers) ayant 1,0 % d'azote (N) et ayant seulement 30 % d'assimilation : $1,0 \% \times 0,3 = 0,3\%$ de N.

*Source MAPAQ

PRODUCTEUR AIL

Mises en situation :

1. Si aucun apport d'azote extérieur (fumier) suite à une culture exigeante : Épandre Bionik Enracineur (farine de crabe des neiges) 10 kg : couvre entre 100 m² et 150 m² (1 000 à 1 689 pi²)

- Équivalent à 100 g à 150 g le m² selon la teneur en matière organique du sol.
- Épandre Bionik Vermicompost Marin & Forestier 6 mm - 1/4 de pouce.
- Incorporer rapidement dans les premiers centimètres du sol.

2. Sans fumier et sans résiduel d'une culture exigeante précédente et sol très pauvre :

- Épandre Bionik Croissance : 10 kg pour 100 à 150 m² (1 000 à 1 689 pi²)
- Épandre Bionik Vermicompost Marin & Forestier 6 mm - 1/4 de pouce sur la planche de culture.
- Incorporer rapidement dans les premiers centimètres du sol.

** Après cette culture, il peut rester un résiduel dans le sol pour une culture non exigeante de légumes à feuilles ou légumes racines.

ROTATION DES CULTURES ET PLANTES PLUS EXIGEANTES

(Fraises, solanacées, cucurbitacées, maïs, poivrons, céleris, etc.)

- Épandre Bionik Floraison/Fructification : 10 à 15 kg par 100 m²/1 000 pi² (suggéré : 12kg/100m²).
- Épandre Bionik Vermicompost marin & forestier : 6 mm - 1/4 po, cela apportera la biologie qui aidera les plants à bien utiliser les éléments disponibles.
- Incorporer au sol.

** Après ce type de culture, il peut y avoir un résiduel dans le sol de potasse (K), de Phosphore (P) et d'autres éléments pour une culture non exigeante de légumes à feuilles ou légumes racines.

FRAISES ET PLANTS À FLEURS

- À la plantation mélanger 4 à 4,5g/L de Bionik floraison/fructification par litre de terreau

JARDINIÈRES ET BALCONNIÈRES

• Mélanger Bionik Vermicompost Marin & Forestier à raison de 5 % à 10 % en volume de terreau

• Pour de meilleurs résultats, mettre au fonds dans le premier 1/10 de la hauteur du contenant Bionik Vermicompost Marin & Forestier pur.

• Réduire de 50 % l'apport d'engrais liquide ou de synthèse utilisé en fertigation puisque vous êtes dans un processus de tests avant culture complète.

* Comme nous ne sommes pas dans un mélange sur mesure : c'est-à-dire un % de Bionik Vermicompost Marin/Forestier déjà mélangé dans un ballot de 3,8 p³ compressé, il peut-être un peu plus long à incorporer mais cela comporte beaucoup de bénéfices 'vivants'.

PRODUCTIONS DE PETITS FRUITS

(bleuets, fraises, framboises, camerises, argousiers, sureaux, vignes, etc.)

Culture en pots : toutes les espèces

Nouvel empotage de petits fruits :

- Mélanger de Bionik Croissance 4,5 g par litre de terreau
- Mélanger Bionik Vermicompost Marin & Forestier à raison de 5 % à 10 % du volume du terreau.

Pots existants :

- Incorporer Bionik Croissance ou Floraison & Fructification 90 à 140 g/m² (8 à 13 g/pi²) selon le stade du plant en surface du pot
- Recouvrir avec de Bionik Vermicompost Marin & Forestier 6 mm - 1/4 po en surface seulement.

Culture en sol (rang ou planche) :

- Une fois par année au printemps
- Incorporer Bionik Croissance ou Floraison & Fructification ou Enracineur : 7 kg à 15 kg au 100 m²
- Selon le type de sol, structure, biologie et présence de Bionik Vermicompost Marin & Forestier ou non.

Valider avec votre représentant Bionik

BLEUETS

Sols acides pH 4,5 à 5,5 environ : la biologie ajoutée agit de façon locale autour des racines et gère le pH très local autour des radicelles, ainsi les plants sont mieux nourris par la synergie et ne manquent pas d'éléments nourriciers.

Sous couverture de paillis : ripe de bois, BRF Bois raméales fragmentés, écorces ou autres :

Deux options :

1. Bionik Floraison et Fructification 10 kg/100 m² (100 g/ m²) + Bionik Vermicompost Marin et Forestier 6 mm -1/4 po en surface seulement.
2. Bionik Floraison et Fructification 10 kg/100 m² (100 g/ m²) seulement

Fraise :

- Traiter comme plantes exigeantes (en plasticulture ou non).
- Préparation d'un sol pauvre : peu de MO, début d'une rotation

Planche :

- Épandre Bionik Floraison/Fructification : 10 à 15 kg par 100 m²
- Épandre Bionik Vermicompost Marin & Forestier : 6 mm ou 1/4 de po
- Incorporer au sol

Vignes :

Les nouvelles plantations de vigne gagneront beaucoup de temps d'établissement avec un apport de Bionik Vermicompost Marin & Forestier généreux, de Bionik Enracineur aussi en bonne quantité et un peu de Bionik Calcium Marin pour l'apport de Ca assimilable à court et moyen terme.

Ce type de culture à long terme apprécie un bon ratio bactéries/champignons contenu dans le Bionik Vermicompost Marin & Forestier pour l'établissement durable et profond de ses racines.

Si culture avec maladies :

- La chitine (se transformant en chitosane) contenue dans le crabe des neiges augmente les capacités immunitaires des plants en général via le système racinaire.
- Nous ne disons pas qu'il est toujours curatif mais il influence de façon bénéfique la santé des plants. Il fait office d'antivirus, antibactérien et antifongique naturel voir article sur les chitines : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2866471/>

Dans toutes les cultures, ajouter Bionik Algues marine liquide lors de la plantation, à raison de 5ml par litres d'eau et, selon les besoins, aux 3 semaines durant la saison. Il agit comme anti-stress pour les végétaux.

Préparation d'un thé de Compost

L'utilisation du Bionik Vermicompost marin/forestier dans la préparation d'un extrait ou d'un thé de compost de très grande qualité avec une vaste diversité biologique est de plus en plus d'actualité.

Nous le suggérons fortement pour bien des raisons de préventions phytosanitaires (prévention contre maladies fongiques et autres pathogènes). Toutefois la préparation et réalisation de ces concentrés demande des connaissances particulières que nous ne pouvons pas traiter dans ce document-ci.

Demandez à votre représentant(e) Bionik pour de plus amples renseignements.



TOILE DE GERMINATION

TOILE DE GERMINATION ET DE PROTECTION (VERTE TISSÉE)

Lorsque la chaleur est nécessaire pour aider le gazon et le sol à se réchauffer, les toiles de germination de Gloco agissent en conjonction avec la puissance du soleil printanier pour créer un effet de serre.

Étant perméables à environ 30%, les toiles de germination Herbionik permettront au gazon et au sol de respirer tout en conservant l'humidité et en augmentant considérablement la capacité du soleil à réchauffer le sol.

Parfait pour stimuler le développement du gazon et des racines nouvellement établies.

Les toiles de germination Herbionik sont idéales pour la protection contre un gel léger pendant la nuit, aidant à diminuer les retards de démarrage du printemps et du début d'automne.

Poids moyen	90 g/m²
Couleur	Vert
Construction	Double maille barrée (Raschel Knit) (si une déchirure mécanique arrive alors elle s'arrêtera à la prochaine maille)
Matériel	Polyethylene haute densité
Force	689 Kpa 100 Psi
% d'ombre	70%
Rétrissement moyen	8 – 10% au-dessus de 38° C (100° F)
Durée de vie moyenne	10 ans et bien plus en pratique



BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ La plus résistante et durable sur le marché.
- ☆ Favorise la germination en tout temps.
- ☆ Amélioration de la germination des semis au printemps surtout si un ensemencement en dormance a été fait.
- ☆ Réchauffe le sol et minimise la dessiccation par le vent.
- ☆ Réduit les dommages causés par le gel, la glace et la dessiccation.
- ☆ Aérée afin de permettre la circulation de l'eau et de l'air.
- ☆ Résistante aux moisissures, à la pourriture et rayon UV.
- ☆ Favorise le développement sain des racines et du gazon.
- ☆ Réduit les besoins en arrosage, moins de vents sur les brins de gazon.
- ☆ Verdissement plus tôt du gazon au printemps pour une ouverture plus rapide.
- ☆ Toile ombragère à 70% et bien plus en pratique

PARTICULARITÉS DE CETTE TOILE

- L'utilisation des toiles complète parfaitement tout programme de gestion du gazon.
- Traitée pour les rayons UV pour une meilleure durée de vie
- Faites de matériaux résistants
- Fabriquées en une seule pièce.

FORMAT

Toile sur mesure largeur en multiple de: **4', 8', 12' et 16'**
Longueur en multiple de **5'**
Renforts sur les 4 côtés inclus.

Demandez-nous une soumission à soumission@gloco.ca

La manipulation et l'entreposage que vous en faites détermineront leur longévité, les entreposer quand elles sont sèches.

TOILE DE GERMINATION HERBIO GREEN POUR LE GOLF

Lorsque la chaleur est nécessaire pour aider le gazon et le sol à se réchauffer, les toiles de germination de Gloco agissent en conjonction avec la puissance du soleil printanier pour créer un effet de serre.

C'est une toile transparente et légère qui est facile à manipuler même en grande surface de 100' x 100' par exemple.

Elle est principalement utilisée comme protection contre le gel et le surplus d'eau provenant des pluies d'automne et de la neige en hiver.

Poids moyen	96 g/m²	
Couleur	Claire	
Construction	Wrap 21.5 - Tapes/10 cm - ASTM D3775 Weft 23 - Tapes/10 cm	
Matériel	Toile en HDPE Tissée, U.V. (31.5 x 23 tapes per 10 cm)	
Résistance à la traction	Wrap 700 Newtons Weft 640 Newtons	ASTM D751



BÉNÉFICES ET SERVICES ECOLOGIQUES

- ☆ Amélioration de la germination des semis au printemps surtout si un ensemencement en dormance a été fait.
- ☆ Réchauffe le sol et minimise la dessiccation par le vent.
- ☆ Réduit les dommages causés par le gel et la glace.
- ☆ Résistante aux moisissures et à la pourriture et rayon UV.
- ☆ Protège la surface de toutes précipitations non recherchées ainsi que de la neige.

PARTICULARITÉS DE CETTE TOILE

- L'utilisation des toiles complète parfaitement tout programme de gestion du gazon.
- Traitée pour les rayons UV pour une meilleure durée de vie
- Faites de matériaux résistants
- Fabriquées en une seule pièce.

FORMAT

Toile sur mesure largeur en multiple de: **6'3" et 12'6"**
Longueur en multiple de **5'**
Renforts sur largeur seulement.

Demandez-nous une soumission à soumission@gloco.ca

La manipulation et l'entreposage que vous en faites détermineront leur longévité, les entreposer quand elles sont sèches.

TOILE DE SURFACE NOIRE/BLANCHE

Les toiles de surface noire/blanche de Gloco sont conçues pour fournir une barrière protectrice et imperméable pour tous les types de gazon.

Ces toiles sont majoritairement installées par dessus les toiles de germination et des bulles offrant une protection maximale.

Réduisant les dommages causés par la glace et de la dessiccation, la couleur des toiles, le pâle en haut (vers le ciel) sont en mesure de minimiser les fluctuations de température, aidant à maintenir le gazon en dormance pendant les échauffements en milieu d'hiver.

Lors de l'enlèvement de la neige, les toiles sont vulnérables aux coups subis par des pelles ou souffleur.

Conseils du pro :

Automne :

Installer les toiles le côté pâle vers le ciel.

Minimisera les fluctuations de température pendant les réchauffements en milieu d'hiver.

Printemps :

Installer les toiles le côté foncé vers le ciel.

Permettra au sol de se réchauffer plus rapidement.

Poids moyen	96 g/m²		
Couleur	Noire/blanche		
Construction	Wrap 21.5 Tapes/10 cm	ASTM D3775	
	Weft 23 Tapes/10 cm		
Matériel	Toile en HDPE Tissée, U.V. (31.5 x 23 tapes per 10 cm)		
Résistance à la traction	Wrap 700 Newtons	ASTM D751	
	Weft 640 Newtons		



BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ L'utilisation des toiles complète parfaitement tout programme de gestion du gazon.
- ☆ Protection contre l'eau, la glace et le vent.
- ☆ Assure une récupération plus rapide au printemps.
- ☆ Réchauffe le sol et minimise la dessiccation, car les vents sont déviés de la couverture et loin du gazon sous-jacent.
- ☆ Réduis les dommages causés par le gel et la glace.
- ☆ Verdissement du gazon au printemps plus tôt, pour une ouverture plus rapide.
- ☆ Résistante aux moisissures et à la pourriture et rayon UV.

PARTICULARITÉS DE CETTE TOILE

- Protection contre le vent.
- Traitée pour les rayons UV pour une meilleure durée de vie
- Faites de matériaux résistants
- Fabriquées en une seule pièce.

FORMAT

Toile sur mesure largeur en multiple de:

6'3" et 11.33"

Longueur en multiple de 5'

Renforts sur demande

**Demandez-nous une soumission à
soumission@gloco.ca**

La manipulation et l'entreposage que vous en faites détermineront leur longévité, les entreposer quand elles sont sèches.

TOILE DE SURFACE ULTRA ROBUSTE

Les toiles de surface ultra robuste imperméables de Gloco sont conçues pour fournir une barrière protectrice et imperméable pour tous les types de gazon.

Ces toiles sont majoritairement installées par dessus les toiles de germination et des bulles offrant une protection maximale.

Réduisant les dommages causés par la glace et de la dessiccation, la couleur des toiles, le pâle en haut (vers le ciel) sont en mesure de minimiser les fluctuations de température, aidant à maintenir le gazon en dormance pendant les échauffements en milieu d'hiver.

Lors de l'enlèvement de la neige mécaniquement les toiles sont vulnérables aux coups subis, soit pelles ou souffleur.

Conseils du pro :

Automne :

Installer les toiles le côté pâle vers le ciel.

Minimiser les fluctuations de température pendant les réchauffements en milieu d'hiver.

Printemps :

Installer les toiles le côté foncé vers le ciel.

Permettra au sol de se réchauffer plus rapidement.

Poids moyen	200 g/m²
Couleur	Grise/blanche
Construction	Toile tissée 38 x 21 bandes par 10 cm
Matériel	Toile en HDPE Protection UV
Résistance à la perforation	104 lb 462 Newtons



BÉNÉFICES ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

- ☆ L'utilisation des toiles complète parfaitement tout programme de gestion du gazon.
- ☆ Protection contre l'eau, la glace et le vent.
- ☆ Assure une récupération plus rapide au printemps.
- ☆ Réchauffe le sol et minimise la dissection, car les vents sont déviés de la couverture et loin du gazon sous-jacent.
- ☆ Réduit les dommages causés par le gel et la glace.
- ☆ Verdissement du gazon au printemps plus tôt, pour une ouverture plus rapide.
- ☆ Résistante aux moisissures et à la pourriture et rayon UV.

PARTICULARITÉS DE CETTE TOILE

- Protection contre le vent.
- Traitée pour les rayons UV pour une meilleure durée de vie
- Faites de matériaux résistants
- Fabriquées en une seule pièce.

FORMAT

Toile sur mesure largeur en multiple de:

6' et 12'

Longueur en multiple de 5'

Renforts sur demande

**Demandez-nous une soumission à
soumission@gloco.ca**

La manipulation et l'entreposage que vous en faites détermineront leur longévité, les entreposer quand elles sont sèches.



MATHÉMATIQUES DES SEMENCES

Calculs

Tableau XIV

Certificats d'analyse

QUI EST LE PLUS BAS SOUMISSIONNAIRE?

Quel est le coût « réel » des semences à gazon?

Le pourcentage de semences viables (PSV) est une des informations à considérer dans l'évaluation d'un prix puisque celui-ci désigne les semences qui sont propices à se développer dans le produit que vous vous procurez.

De façon générale, le PSV vous indique combien de semences sont « en vie » dans le mélange/sac.

La **mathématique des semences** vous permet de connaître quel est le « véritable » plus bas soumissionnaire en ce qui concerne l'achat de semences à gazon.

LEXIQUE DE LA MATHÉMATIQUE DES SEMENCES

TAUX DE PURETÉ

Pourcentage de semences pures, exempt d'impuretés (mauvaise herbe, débris, semences autres, etc.).

Un taux de pureté de 86 % indique que le mélange contient 14 % d'impuretés.

TAUX DE GERMINATION

Pourcentage de semences qui germeront.

Un taux de germination de 90 % indique qu'environ 90 sur 100 semences germeront probablement dans de bonnes conditions pendant la période de germination donnée.

POURCENTAGE DE SEMENCES VIALBES (PSV)

Taux de pureté (%) x Taux de germination (%) = PSV

Le PSV indique les semences viables dans le mélange, c'est-à-dire les semences qui sont propices à se développer. Le **PSV est un élément à considérer** dans l'analyse des soumissions afin de connaître le prix « réel » au kilo.

NOMBRE DE KG VIALBES

Format du sac (kg) x PSV (%) = Nombre de kilos viables

COÛT AU KG (% VIALBES)

Coût du sac de semences ÷ Nombre de kilos viables = **Coût réel \$**

COMPARER DES POMMES AVEC DES POMMES

Recette identique pour les 3 mélanges

C'est-à-dire que les pourcentages des différentes graminées sont identiques dans les 3 mélanges

MÉLANGE 1

Coût : 155,75 \$ / 25 kg

Taux de pureté : 86 %

Taux de germination : 90 %

PSV 86 % x 90 % = 77 %

Nombre de kg viable

25 kg x 77 % = 19,25 kg

Coût au kg (% viable)

155,75 \$ ÷ 19,25 kg = 8,09 \$/ kg

MÉLANGE 2

Coût : 115,25 \$ / 25 kg

Taux de pureté : 84 %

Taux de germination : 65 %

PSV 84 % x 65 % = 55 %

Nombre de kg viable

25 kg x 55 % = 13,75 kg

Coût au kg (% viable)

115,25 \$ ÷ 13,75 kg = 8,38 \$/ kg

MÉLANGE 3

Coût : 175,50 \$ / 25 kg

Taux de pureté : 98 %

Taux de germination : 91 %

PSV 98 % x 91 % = 89 %

Nombre de kg viable

25 kg x 89 % = 22,25 kg

Coût au kg (% viable)

175,50 \$ ÷ 22,25 kg = 7,88 \$/ kg



*Meilleur prix au kg
en fonction du PSV*

TABLEAU XIV

PARTIE 1

Applicable aux : Mélanges à pelouse ou à gazon contenant deux ou plusieurs des espèces mentionnées à la partie II du présent tableau.

i. Un mélange de graminées à pelouse Canada Certifiée no 1 ou un mélange de graminées à pelouse Canada Certifiée no 2 peut contenir plus d'une variété par sorte ou espèce. (7(1)h))

ii. Malgré le tableau XIV de l'annexe I, tous les mélanges dont l'étiquette indique qu'ils conviennent aux endroits ombragés doivent contenir, séparément ou en combinaison, au moins 40 %, en poids, de fétuque de Chewing, de fétuque rouge traçante ou de pâturin commun. (7(10))



Canadian Food Inspection Agency –
November 14, 2007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Pourcentage maximal au poids			
										Nombre maximal de graines de mauvaises herbes nuisibles par 25 g		Autres plantes cultivées	
Nom de la catégorie	Mauvaises herbes nuisibles, à l'exclusion du chiendent	Chiendent	Total de mauvaises herbes	Trèfle blanc	Brome inerme, dactyle pelotonné et fétuque élevée	Autres plantes cultivées	Pourcentage maximal d'ergots	Pourcentage minimal de semences pures au poids	Pourcentage minimal de germination de chaque composant				
1. Mélange à pelouse Canada Certifiée no 1	20	10	0,5	5	1	2	2	90	70				
2. Mélange à pelouse Canada Certifiée no 2	75	20	1	5	2	3	3	80	60				
3. Mélange à pelouse Canada no 1	20	10	0,5	5	1	2	2	90	70				
4. Mélange à pelouse Canada no 2	75	20	1	5	2	3	3	90	60				

From: Nutrien Ag Solutions Canada Inc.
 Box 550
 Carrot River Sask. S0E 0L0
 CANADA

Kind/Type: Creeping red fescue
Designation:
Lot # : F21-023
Exp Certificate #

Date Completed: 07-Mar-22

Number Per: 25 grams

Prohibited Noxious	Value	Other Weed Seeds	Value	Other Crop Seeds	Value
	0		0	Western wheatgrass	
Primary Noxious	0				
Total Primary:	0				
Secondary Noxious	0				
Total Primary + Secondary:	0	Total Weed Seeds of All Kinds:	0		
				Less than	2% by mass

PURITY	Value	GERMINATION	Value	OTHER DETERMINATIONS	Value
% Pure Seed:	98.7	% Germination:	89	Sweet Clover:	0/25g
% Other Crops	0.0	% Hard Seeds:	-	Brenica Spp:	0/25g
% Weed Seed:	0.0	GERMINATION INCLUDING		Sclerotia Bodies:	-
% Inert:	1.2	% Hard Seed:	-	Ergot:	0%
% Pure Living Seed:	88				

Number of Grams Tested: 25.0

Remarks:

Dormancy Breaking Treatment - 3 days Prechill at 5C

Professional Member



Loretta Buhler
Analyst #015
Loretta Buhler

This certifies that the sample submitted from the lot designated above has been analysed according to:

- 1) Canadian Methods and Procedures for Testing Seed, C.F.I.A.
- 2) Rules for Testing Seeds, A.O.S.A.
- 3) International Rules for Testing Seeds, I.S.T.A.
- 4) As Specified by Contract
- 5) Other

The responsibility for any seed sold and advertised for sale under this certificate with respect to grade or any other specifications rests entirely with Seller. Accredited by CFIA to conduct tests in accordance with the laboratory's scope of accreditation and the Canadian Methods and Procedures for Testing Seed.



Canadian Seed Laboratories Ltd.
 208 St. David Street, Lindsay, ON, K9V 4Z4, Canada
 Telephone: (705) 328-1648 Fax: (705) 324-2550 Email: testing@cdnseedlab.ca

Laboratory Number 1053
 Report No. / No. de Rapport
211442

REPORT OF ANALYSIS / RAPPORT D'ANALYSE

We establish that this sample of / On établi que cet échantillon de semence: Perennial Ryegrass (Lolium perenne)	
Designated / Désigné: Lot: 917-M-PR-Var-ISFL	Crop Certificate / Certificat de récolte:
Was received from / A été reçu de:	Disclaimers / Responsabilité: - This sample has been analyzed according to the Canadian Methods & Procedures for Testing Seed.

PURITY		No. Per 25 grams / No. Par 25 grammes	
Prohibited Noxious / Nuisibles interdites Total (Prohibited / interdites)	0.0	Other weed seeds / Grains d'autres mauvaises herbes Sheep sorrel (Rumex acetosella)	19.5
Primary Noxious / Nuisibles principales Total (Primary / principales)	0.0	Tufted vetch (Vicia cracca subsp. cracca)	0.5
		Total weed seeds of all kinds / Total de grains de mauvaises herbes de toutes	20.5
Secondary Noxious / Nuisibles secondaires Scentless chamomile (Tripleurospermum inodorum)	0.5	Seeds of other crops / Grains d'autres plantes cultivées Red Clover (Trifolium pratense)	—
		Fescue (Festuca spp.)	—
		Alsike Clover (Trifolium hybridum)	—
		Wheat (Triticum aestivum)	—
		Timothy (Phleum pratense)	—
		Kentucky Bluegrass (Poa pratensis)	—
Total (Primary + Secondary / principales + secondaires)	0.5	Total	<3%
Sweet Clover / Mélilot	0.0	Brassica Crops / Espèces de Brassica	0.0
Ergot	<1%		

GERMINATION		
Variety, Crop Kind (Scientific Name) La variété, Recadrer le Genre (Le Nom Scientifique)	Germination	Pure Living Seed Semence pure
Perennial Ryegrass (Lolium perenne)	95%	94%

Remarks / Observations
 - Untreated/Non-traitée
 - Soil Trace
 - This Report represents 50 grams examined.

Methods / Méthodes
 - T.P. at 15-25 Degrees Celsius

Completed on / Terminé le: **Tuesday, November 9th, 2021**

Senior Member
of



Canadian Seed Laboratories Ltd.

208 St. David Street
Lindsay, Ontario, Canada, K9V 4Z4
Fax: (705) 324-2550 Telephone: (705) 328-1548

CFIA Laboratory Number 1051
Report No. / No. de Rapport
190182

REPORT OF ANALYSIS / RAPPORT D'ANALYSE

Perennial Ryegrass (*Lolium perenne*)

WE ESTABLISH THAT THIS SAMPLE OF:
ON ETABLI QUE CET ECHANTILLON DE SEMENCE
designated
designé Lot: 917-I-CK-L-FBM
was received from / a été reçu de

Crop
Culture
Dishwasher/Responsabilité
This sample has been analyzed according to Canadian Methods & Procedures for testing for Germination Only

No Poir / No Poir

Prohibited Noxious / Nuissables interdites

Total (Prohibited / interdites)

Primary noxious / Nuissables principales

Total (Primary / principales)

Secondary Noxious / Nuissables secondaires

Total (Primary+Secondary / principales+secondaires)

Other weed seeds / Graines d'autres mauvaises herbes

Total weed seeds of all kinds
Total de graines de mauvaises herbes de toutes

Seeds of other crops No. per
Graines d'autres plantes cultivées no. par

Total

Viability viabilité	Solvents	Equal	Color Test
Brassicaceae No Poir Espèces de brassicacées	Sweet Clover No Poir Mélilot No Poir	Barley (Phoma Lesion) Count	True Loose Smut / de chaubon au vinçazole dans l'orge
Other crop Seeds / Graines d'autres plantes cultivées	Weed Seeds / Graines de mauvaises herbes	Inert Matter Matières inertes	Pure Living Seed Semences pur vivantes 96%
Variety, Crop Kind (Scientific Name) La variété / Racadeur le Genre (le Nom Scientifique)		Pure Seed Semences pures 99.7%	Germination 97%
Perennial Ryegrass (<i>Lolium perenne</i>)			Hard Seeds Graines dures Germination plus Hard Seeds / dangereux les graines dures

Brassicaceae report in / dans Brassicacées report: ---
Brassicacées report in / dans Brassicacées report: ---

REMARKS / OBSERVATIONS
Untreated/Non-traitée
This Report is for Germination Only

Methods / Méthode
T.P. at 15-25 Degrees Celsius

Comments / Remarques

Senior Member





REPORT OF SEED ANALYSIS: CANADIAN FINAL

	North West Seed Testing, Inc. 1130 SE 37th Ave Phone: (503) 352-3522 Hillsboro, Oregon 97123 Fax: (503) 352-3523 E-mail: pglanz@nwseedtesting.info		Report Number NWST-1301
			Client Name
Kind of Seed (Common Name): bluegrass: Kentucky	Scientific Name: Poa pratensis	Variety Name: Washington	
Lot Number/Designation: 0846CWA	Lot Weight: Not Stated	Pedigreed Status of Seed: -	

Quantity (grams) analyzed for:

% Pure Seed: 2.25 g Canadian Noxious weed seeds: 25.50 g Non noxious weed seeds: 25.50 g Other crop seeds: 25.50 g

Canadian prohibited noxious weeds: None found 0	Sweet clover: None found 0
Canadian Primary noxious weeds: None found 0	Brassica crops: None found 0
Total primary noxious weed seeds 0	Other crop seeds -None found- 0
Canadian Secondary noxious weeds: None found 0	Total other crop seeds: 0
Total primary plus secondary noxious 0	Ergot/sclerotia bodies: 0.00%
Other weed seeds: None found 0	
Total of all weed seeds 0	

Pure seed 99.7 %	Weed Seeds 0.00 %	Other crop seeds 0.00 %	Inert 0.30 %	Professional Member  Analyst #028 Pamela Glanz
Germination 98 %	Hard seeds xx %	Germination 98 % (inc. hard seeds)	Pure living seed 97.71 %	
Comments TB 15-25 degree centigrade KN03				
Tested according to: Canadian M & P	Date Germination Test Completed germination date: 2/09/2022	Printed Name of Authorized Analyst Pamela Glanz CSAAC #128, RST 112		
Laboratory Accreditation: AOSA/SCST	Date Report of Analysis Issued: 2/9/2022	Signature of Authorized Analyst: 		



Oregon State University Seed Laboratory

3291 SW Campus Way, Corvallis, Oregon 97331
 (Member of the Association of Official Seed Analysts)
 (Accredited by the International Seed Testing Association)

Phone: (541) 737-4464
 Fax: (541) 737-2126
<http://seedlab.oregonstate.edu>

Report of Seed Analysis

NAMES AND ADDRESSES:	DATE RECEIVED 09-02-2021	DATE COMPLETED 10-07-2021	TEST NO 298764
	SENDER'S INFORMATION*		
KIND: Kentucky bluegrass VARIETY: Skye GENUS/SPECIES: Poa pratensis LOT NUMBER: Z1-21-3519 SIZE OF LOT: 884 Sacks; 44,200 Pounds FIELD NUMBER: 16-05 SAMPLE TYPE: Official Certification C-31 OTHER INFORMATION: Branded Bags Grower ID: W-5			

Certified/OECD 1st Generation

PURITY ANALYSIS

(1.062 GRAMS ANALYZED)

PURE SEED COMPONENT(S):
 Kentucky bluegrass 99.39 %
 Poa pratensis

OTHER CROP SEED 0.00 %
 INERT MATTER 0.61 %
 WEED SEED (incl. noxious) 0.00 %

*The information provided here is that of the sender and not of the laboratory.

VIABILITY ANALYSIS (Date completed: 10-07-2021)

Germ-ination %	Dormant %	Hard Seed %	Total Viable %	No. Seeds (Germ)	Days Tested	TEST FLUOR %	TZ %
92	X	X	92	400	21	X	X

COMMENTS: Meets OSCS viability standard
 7 Day Pre-chill

OTHER CROP SEED:

None Found

All States and Federal NOXIOUS WEED SEEDS 10.14 GMS. ANALYZED
 (Except Hairy, Undesirable Grass Seeds, Orobanche spp., & Striga spp.)

None Found

INERT MATTER: Sterile florets, chaff, stems.

WEED SEED:

None Found

OTHER DETERMINATIONS: Meets OSCS purity standard
 Certified standards applied by OSCS to seed quality results and sample eligibility determine final certification approval.

TEST CODES AND FEES: p-\$84.00 g-\$59.00 25kg/cw-\$235.00

4 A/O

RULES FOLLOWED OTHER THAN AOSA:

SIGNATURE

584216

The purity and germination test results reported on this form have been carried out in accordance with AOSA rules unless otherwise specified. Test results reflect the condition of the submitted sample and may not reflect the condition of the seed lot from which the sample was taken.



Oregon State University Seed Laboratory

3291 SW Campus Way, Corvallis, Oregon 97331
 (Member of the Association of Official Seed Analysts)
 (Accredited by the International Seed Testing Association)

Phone: (541) 737-4464
 Fax: (541) 737-2128
<http://seedlab.oregonstate.edu>

Report of Seed Analysis

NAMES AND ADDRESSES: 	DATE RECEIVED 12-17-2020	DATE COMPLETED 01-22-2021	TEST NO 291387
	SENDER'S INFORMATION KIND: Chewings fescue VARIETY: Intrigue GENUS/SPECIES: Festuca rubra subsp. commutata LOT NUMBER: Z1-20-1376-1 SIZE OF LOT: 1,120 Sacks; 56,000 Pounds FIELD NUMBER: 18-04 SAMPLE TYPE: Official Certification C-31 OTHER INFORMATION: Branded Bags conversion to Canada added Req 01-19-2021		

Certified/OECD 1st Generation

*The information provided here is that of the sender and not of the laboratory.

PURITY ANALYSIS

(3,184 GRAMS ANALYZED)

VIABILITY ANALYSIS

PURE SEED COMPONENT(S):	Germi- nation %	Dormant %	Hard Seed %	Total Viable %	No. Seeds (Germ)	Days Tested	TEST FLUOR %		TZ %
Chewings fescue 99.57%	91	X	X	91	400	14	X	X	X
Festuca rubra subsp. commutata									
OTHER CROP SEED 0.00%									
INERT MATTER 0.43%									
WEED SEED (incl. noxious) 0.00%									
COMMENTS: None									

OTHER CROP SEED: None Found	All States and Federal NOXIOUS WEED SEEDS 0 GMS. ANALYZED (Except Hawaii, Undesirable Grass Seeds, Orobanche spp., & Striga spp.) Not Conducted
INERT MATTER: Soil, sterile florets, chaff, stems.	OTHER DETERMINATIONS: Not applicable Tested according to Canadian Methods and Procedures for Testing Seed.
WEED SEED: None Found	

TEST CODES AND FEES: **cash-\$0.00 can/w-\$84.00**

4 A/O

RULES FOLLOWED OTHER THAN AOSA:

SIGNATURE

564088

The purity and germination test results reported on this form have been carried out in accordance with AOSA rules unless otherwise specified. Test results reflect the condition of the submitted sample.



Washington State Department of Agriculture

21 North First Avenue, Suite 203

Yakima, WA 98902

Laboratory Report of Analysis

Account No.	Received Date	Date Completed	Lab Number
2420	09/22/21	10/21/21	21-1688

Information Provided by Sender

Variety/Germplasm	Brooklawn	
Kind	Bluegrass, Kentucky	
Genus/Species	Poa pratensis	
Lot Number	86-9874-21-K	
Class	Certified	51000 lbs 1020 bag(s)
Origin: WA		

Purity Analysis		Viability Analysis				
Component in 1.133 grams	Purity	Germ Date	Germ	Dormant	Hard	Viable
Bluegrass, Kentucky <i>Poa pratensis</i>	98.94%	10/21/21	90	-N-	-N-	90
Weed seed	0.00%	PLS 89.05%				
Crop seed	0.00%					
Inert matter	1.06%					

Other Crop Seeds	None Found
-------------------------	------------

Noxious Weed Seeds in 10.33 grams	None Found
For: All States (P)Prohibited Noxious in WA (R)Restricted Noxious in WA	

Weed Seeds	None Found
-------------------	------------

Other Determinations	
TZ test Bluegrass, Kentucky	82 %
PRE-CHILL	7 Days
Inert matter: Calibrated blowings, stems, non-seed inert matter	

Remarks
 206 seed TZ test completed on September 25 2021.
 All States Noxious Weeds except HI. 'All States Noxious Examination excludes species declared Undesirable Grass Seed by DE, MD, NH, NJ, PA, VA and WV.'
 Bluegrass, Kentucky - AOSA:Requirements (Purity: 1 grams; Noxious: 10 grams) Submitted: 107 grams
 Analyzed using AOSA rules as a guideline.
 Germination on Bluegrass, Kentucky was prechilled for 7 days.
 TZ - Flaccid, dead, light and missing embryos. Essential parts of embryo unstained.
Additional Sender's Information*
 Lyle Prairie Inc: 19-0451-195-2420

Status: Passed - Meets purity standards for the certified class. Meets the viability standards for the certified class.
Tests Requested: Germination, Noxious exam - All states, Purity, TZ test. No other tests requested.
Services Requested: PRE-CHILL, Rush

WARRANTY: We warrant that the test results reported on this form have been carried out with AOSA rules used as a guideline unless otherwise specified. Test results reflect the condition of a submitted sample and may not reflect the condition of the seed lot from which the sample was taken. Officially drawn samples represent the condition of the lot at the time of sampling.
 DISCLAIMER OF WARRANTIES: WE MAKE NO OTHER WARRANTIES OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Signature: *Paula M Moore*
 Paula M. Moore, M. Sc. in Ag., Program Manager

WASHINGTON STATE DEPARTMENT OF AGRICULTURE
 SEED PROGRAM, AN ISO CERTIFIED ORGANIZATION



North West Seed Testing, Inc.

1130 SE 37th Ave Phone: (503) 352-3522
 Hillsboro, Oregon 97123 Fax: (503) 352-3523
 E-mail: pglanz@nwseedtesting.info

Report Number NWST-1302

Client Name

Kind of Seed (Common Name): fescue: hard	Scientific Name: Festuca trachpylla Hack.	Variety Name: Gladiator
Lot Number/Designation: U21-21-35603-5	Lot Weight: Not Stated	Pedigreed Status of Seed: -

Quantity (grams) analyzed for:

% Pure Seed: 3.55 g Canadian Noxious weed seeds: 30.55 g Non noxious weed seeds: 30.55 g Other crop seeds: 30.55 g

Canadian prohibited noxious weeds: None found 0	Sweet clover: None found 0
Canadian Primary noxious weeds: None found 0	Brassica crops: None found 0
Total primary noxious weed seeds 0	Other crop seeds -None found- 0
Canadian Secondary noxious weeds: None found 0	Total other crop seeds: 0
Total primary plus secondary noxious 0	Ergot/sclerotia bodies: 0.00%
Other weed seeds: None found 0	
Total of all weed seeds 0	

Pure seed 98.1 %	Weed Seeds 0.00 %	Other crop seeds 0.00 %	Inert 1.90 %
Germination 94 %	Hard seeds x %	Germination 94 % (inc. hard seeds)	Pure living seed 92.21 %

Comments TP 15-25 degree centigrade KN03 Ammonia Test: 100% 100% hard fescue		
Tested according to: Canadian M & P	Date Germination Test Completed Germination 2/9/2022	Printed Name of Authorized Analyst Pamela Glanz CSAAC #128, RST 112
Laboratory Accreditation: AOSA/SCST	Date Report of Analysis Issued: 2/17/2022	Signature of Authorized Analyst:

Professional Member



Analyst #028
Pamela Glanz

Notre équipe

Région	Représentant	Tél. sans frais	Cellulaire	Courriel
Abitibi-Témiscamingue	Yanie Perras	1 800 363-8378	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Bas Saint-Laurent-Gaspésie	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Beauce - Chaudières-Appalaches	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Centre du Québec	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Chaudières-Appalaches	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Côte Nord	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Estrie	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Île de Montréal	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Lanaudière	Yanie Perras	1 800 363-8378	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Laurentides	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Laval	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Mauricie	Michel Aubé	1 800 363-8378	514 795-9837	maube@gloco.ca
Montérégie	Yanie Perras	1 800 664-5620	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Nord-du-Québec	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Outaouais	Yanie Perras	1 800 664-5620	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Québec	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Saguenay-Lac-Saint-Jean	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Les Îles-de-la-Madeleine, Nouveau-Brunswick	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca

**Territoires par représentant divisés en fonction des régions du Québec.
Veuillez noter qu'en bordure de certaines régions il y a des chevauchements entre deux représentants.**

Bureau des commandes, Facturation & Paiement

Téléphone : 514 322-1620 | Poste 6

Sans frais : 1 800 664-5620 | Poste 6

Télécopieur : 514 322-2097 • 1 866 285-2683

Courriels : commande@gloco.ca • recevables@gloco.ca

Marketing : glocomag@gloco.ca

Demande de soumission
soumission@gloco.ca



Fièremment établie au Québec depuis

100 ans

1 800 664-5620 | GLOCO.CA