



DÉVELOPPEMENT | RECHERCHE | SPÉCIALITÉ



GUIDE SEMENCES FOURRAGÈRES

2020

## SEMICAN, VOTRE RÉFÉRENCE EN PLANTES FOURRAGÈRES

Forte de plus de 37 années de présence dans le paysage de l'agriculture québécoise, l'entreprise SEMICAN est un incontournable pour les producteurs qui exigent du marché, des produits qui répondent à leurs besoins grandissants.

Plus que jamais, SEMICAN est un leader en recherche et se démarque en innovant, dans le but d'offrir aux agriculteurs, des produits (tel les inoculants à fourrages de la gamme BIOTAL), des services et par-dessus tout des semences adaptées à nos conditions climatiques afin d'accroître l'efficacité des entreprises d'ici et faire face aux nouveaux défis de l'agriculture du futur.

De ce fait, nous vous offrons notre gamme de semences de plantes fourragères « OPTIMUM ».

Mettez toutes les chances de votre côté avec SEMICAN... des gens d'ici

CENTRE DE RECHERCHE

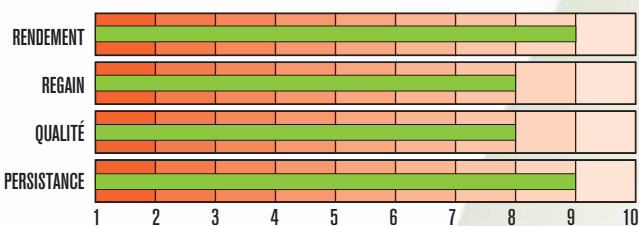


# LUZERNES

Nos luzernes et trèfles certifiés sont inoculés avec PRE-VAIL.  
PRE-VAIL est approuvé pour la production biologique.

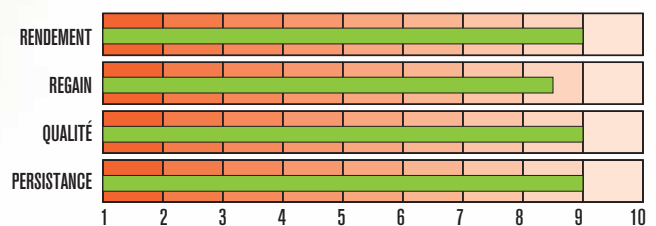
### LUZERNE STOCKPILE

- Résistance exceptionnelle aux maladies
- Excellent potentiel de rendement
- Très bonne persistance
- Bon regain après la coupe



### LUZERNE STRONGHOLD

- Ratio lait/acre supérieur aux témoins
- Survie à l'hiver hors du commun
- Pour les producteurs avant-gardistes
- Haute digestibilité

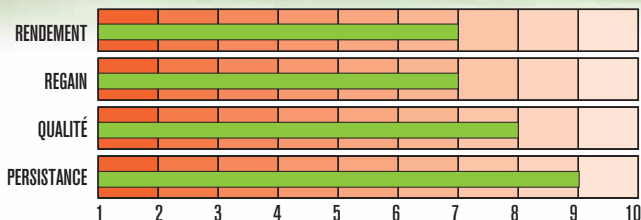


# LUZERNE

## SUITE

### LUZERNE AC BRADOR

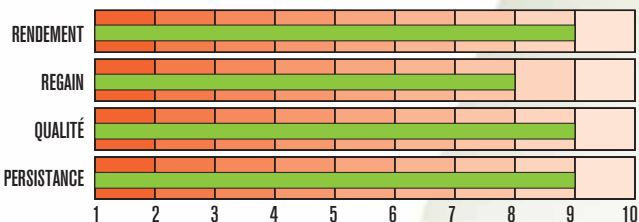
- Luzerne trifoliée, indice de 108 au CRAAQ en 2016
- Excellente rusticité
- Tige fine facilitant la production de foin sec, idéale pour de longues rotations



### LUZERNE FOOTHOLD

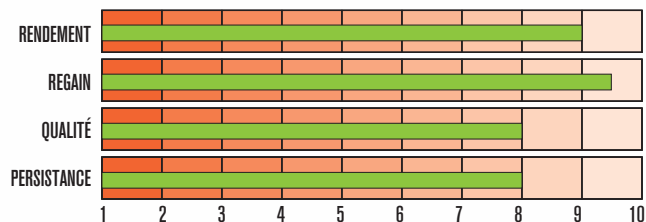
**NOUVEAU**

- Luzerne multifoliée avec un rapport feuille/tige élevé
- Racines vigoureuses, tolère bien le piétinement
- Rendement en matière sèche fourragère
- Lait fourrager élevé par acre



### LUZERNE SANSAR (STANDFAST)

- Luzerne Standfast à regain rapide
- Potentiel de rendement supérieur
- Régie de 3 à 5 coupes
- Expression multifoliée de 89 %



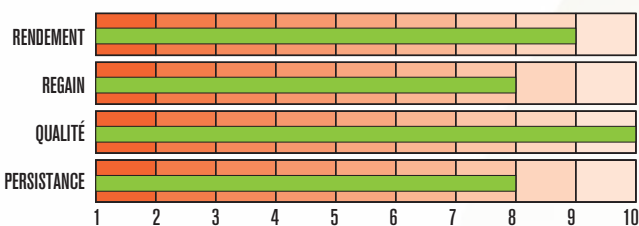
# LUZERNE

## HI-GEST

### LUZERNE HI-GEST SURGE

**NOUVEAU**

- Nouvelle luzerne à haute digestibilité, contient peu de lignine
- Excellente résistance aux maladies
- Qualité fourragère hors du commun
- Dormance de 4



# TRÉFLE

## ET LOTIER

### TRÉFLE ROUGE SANTA FE

- Maturité moyenne
- Excellent regain

### LOTIER CORNICULÉ BRUCE

Légumineuse parfaite pour les terres avec un faible égouttement et un pH acide. Très vivace et offre une appétence remarquable en foin sec comme en ensilage, dû à la finesse de sa tige.



# GRAMINÉES

## BROME DES PRÉS **ARSENAL**

Sélectionné pour son potentiel de rendement, il a une excellente repousse à l'été. Il possède une bonne résistance à la maladie et à la sécheresse. Il offre une palatabilité hors du commun.

## BROME INERME **ARTILLERY**

Avec son départ printanier rapide, ce brome repousse les limites du rendement et de la qualité fourragère avec son volume et la digestibilité de son feuillage.

## CARACTÉRISTIQUES DES BROMES

### BROME ALASKA

Plante haute et feuille large, maturité tardive, bonne tolérance à la sécheresse et établissement rapide. Ce brome est tout indiqué pour vous donner un excellent rendement la 1<sup>re</sup> année.

### BROME INERME

Le plus utilisé à travers l'Amérique du Nord, se propageant par les rhizomes et ayant un établissement lent, ce brome est l'un des mieux adaptés pour les climats nordiques.

### BROME DES PRÉS

Établissement lent, bonne persistance, épiaison hâtive et productif tout au long de la saison. Ce brome se démarque particulièrement dans les pâturages.

## FLÉOLE DES PRÉS **CATAPULT**

NOUVEAU

Plant de maturité hâtive avec un port semi-érigé de couleur vert moyen à foncé, une hauteur plus grande qui caractérisent bien cette variété. Ayant une maturité précoce et une croissance agressive, sa récupération est rapide après la coupe. Catapult prend toute sa place et réagit très bien avec la compétition, dure toute la saison et se prolonge année après année.

## FLÉOLE DES PRÉS **OVATION**

Regain très impressionnant (indice de 114 au CRAAQ en 2016) avec une floraison semi-tardive. Plant feuillu avec de fines tiges pour une appétence remarquable.

## FÉTUQUE ÉLEVÉE À FEUILLES SOUPLES **BARIANE**

L'appétence est au rendez-vous avec cette fétuque élevée à feuilles souples. Hautement résistante à la rouille, elle offre un rendement au-delà des compétiteurs.

## FESTULOLIUM **FEDORO**

Provenant d'un croisement entre la fétuque des prés et le ray-grass Italien, il combine qualité fourragère avec haut rendement. Offrant une bonne implantation, il est sans aucun doute un atout pour vos prairies.

## RAY-GRASS VIVACE **MARA**

Matûrité tardive, densité de feuillage savoureux et une résistance aux hivers pour un rendement exemplaire.

# CARACTÉRISTIQUES DES RAY-GRASS

## RAY-GRASS ITALIEN

On le confond souvent avec l'annuel. Par contre, ils sont différents car ils nécessitent une vernalisation afin de produire des têtes de semences; ce qui a un attrait positif pour les agriculteurs.

Lorsqu'il est semé au printemps, il concentrera toute son énergie à la production végétale. Ce qui signifie un rendement plus élevé et une qualité fourragère supérieure.

## RAY-GRASS WESTERWOLD

Comme il produit son cycle de vie en une année, cela occasionnera une production de semences dès l'été du semis. La formation de graine diminue la qualité fourragère, ce qui n'est pas souhaitée.

## RAY-GRASS DIPLOÏDE

Il s'agit d'une variété avec des feuilles étroites et possédant moins de chromosomes que le tétraploïde. Il a une meilleure résistance à l'hiver et est plus rustique que le tétraploïdes.

## RAY-GRASS TETRAPLOÏDE

Il est pourvu de feuilles larges et possède davantage de chromosomes que le diploïde. Ces qualités ont comme effet d'obtenir une teneur en sucre plus élevée, donc plus nutritif.

N.B. : Un mélange de diploïdes et de tétraploïdes constitue la meilleure combinaison pour atteindre de très beaux résultats.

# MÉLANGES DE GRAMINÉES

## MÉL. RAY-GRASS VIVACES **GREEN SPIRIT**

Le mélange parfait de ray-grass italien diploïde et tétraploïde qui ne fait pas d'épiaison l'année du semis. Avoir les plus haut rendement en quantité et qualité à un coût des plus faibles.

## MÉL. RAY-GRASS VIVACES **BG-34**

Mélange de variétés de ray-grass les plus vivaces qui permet de fournir un rendement hors pair de pure efficacité alimentaire.

## MÉL. DACTYLES **HLR**

Mélange de variétés de dactyles tardifs sélectionnés pour un rapport feuilles/tiges supérieur, afin d'assurer un rendement constant en digestibilité et énergie.

## MÉL. FÊTUQUES DES PRÉS **MILKWAY**

Optimiser les bénéfices de votre RTM grâce à ce mélange de fétuque des prés. La finesse du feuillage abaisse la NDF et augmente la dNDF de façon très significative en combinaison avec la luzerne.

## MÉL. FÊTUQUES ÉLEVÉES À FEUILLES SOUPLES **STF-43**

Composé entièrement de fétuques élevées à feuilles souples des plus tardives, il augmentera votre production de matière sèche à l'hectare en association avec une légumineuse.



# MÉLANGES

Mélange  
**Optimum**  
SEMENCES FOURRAGÈRES

## OPTIMUM

Mélange	Composition	Caractéristiques
OPTI- <b>PRO</b>	90 % Luzerne Stockpile 10 % Fléole Catapult	Stabilité, persistance et rendement incomparable. Prédominance de luzerne pour maximiser votre rendement de protéine aux champs.
OPTI- <b>PLANT</b>	45% Luzerne Stockpile 45% Luzerne Stronghold 10% Fléole Catapult	Rendement supérieur à l'hectare, digestibilité, qualité et rendement protéique pour une ration avec une grande quantité de maïs ensilage.
OPTI- <b>PLUS</b>	40% Luzerne Stockpile 40% Luzerne Stronghold 20% Fléole Catapult	Équilibre entre rendement et qualité font de ce mélange un incontournable.
OPTI- <b>REGAIN</b>	70% Luzerne Sansar 30% Fléole Catapult	Rendement en plein champ avec ce mélange composé d'un cultivar de luzerne adapté pour les régies de coupes très intensives.

## OPTIMUM

Mélange	Composition	Caractéristiques
OPTI- <b>LAIT</b>	75 % Luzerne AC Brador 25 % Fléole Ovation	Équilibre protéine/énergie pour sols en parfaite condition. Combinaison possible avec les mélanges graminées Max.
OPTI- <b>VERT</b>	60 % Luzerne AC Brador 40 % Fléole Ovation	Mélange traditionnel pour foin sec ou ensilage avec la qualité nutritive de AC Brador.

## OPTIMUM

Mélange	Composition	Caractéristiques
OPTI- <b>MIX</b>	30 % Luzerne Stockpile 20 % Luzerne AC Brador 50 % Fléole Ovation	Mélange rustique pour rotation longue et multi-usage.
OPTI- <b>MIL</b>	30 % Luzerne AC Brador 70 % Fléole Ovation	Idéal pour foin sec et rotation longue.
OPTI- <b>FOIN</b>	20 % Luzerne AC Brador 20 % Luzerne Stockpile 20 % Luzerne 2010 40 % Fléole Ovation	Mélange de 3 luzernes, parfait pour champs vallonneux et égouttement variable.
OPTI- <b>CHOIX</b>	20 % Luzerne AC Brador 20 % Luzerne 2010 25 % Trèfle rouge Santa Fe 35 % Fléole Ovation	Spécialement conçu pour les champs avec un égouttement faible. Très appétant!
OPTI- <b>TRÈFLE</b>	55 % Trèfle rouge Santa Fe 45 % Fléole Ovation	Idéal en balles enrobées. Très appétant!
OPTI- <b>CANTON</b>	40 % Trèfle rouge Santa Fe 5 % Trèfle blanc Ladino 55 % Fléole Ovation	Une touche de trèfle Ladino pour plus de longévité.
OPTI- <b>PRÉ</b>	25 % Trèfle blanc Ladino 75 % Fléole Ovation	Multi-usage foin/ensilage et pâturages.
OPTI- <b>PARC</b>	10 % Trèfle blanc Ladino 30 % Lotier Bruce 60 % Fléole Ovation	Multi-usage foin/ensilage et pâturages.

# MÉLANGES SUITE



Mélange	Composition	Caractéristiques
<b>OPTI-CHEVAL</b> (Semences toutes incluses dans le même sac)	35 % Fléole Ovation 10 % Paturin du Kentucky 15 % Raygrass vivace 10 % Trèfle blanc 15 % Fétuque des prés 15 % Dactyle Benchmark+	Un mélange pour chevaux qui fournira un volume et une appétence exceptionnelle.
<b>OPTI-PÂTURAGE</b> (Mélange de semences séparées)	10 % Trèfle blanc Huia 5 % Trèfle blanc Glacier 25 % Fléole Ovation 21 % Brome inerme Artillery 10,5 % Brome des prés Arsenal 10,5 % Brome Alaska Hakari 9 % Fétuque des prés 9 % Ray-grass viv. Mara	Mélange pâturage pour bovins conçu pour donner un volume de fourrage de quantité et qualité régulière tout au long de la saison.

# GRAMINÉES MAX



Mélange	Composition	Caractéristiques
<b>BROME-MAX</b>	25 % Brome inerme Artillery 50 % Brome des prés Arsenal 25 % Brome Alaska Hakari	Idéal pour de longues rotations avec les qualités du brome des prés.
<b>FÉTUQUE-MAX</b>	65 % Brome-Max 35 % Fétuque élevée Bariane	Pour un regain maximum dans les luzernières.
<b>FOURRAGE-MAX</b>	70 % Brome-Max 15 % Fétuque élevée Bariane 15 % Mél. Ray-grass Green Spirit	Assure un volume de fourrage l'année du semis avec vos luzernières.
<b>FOIN-MAX</b>	60 % Brome-Max 20 % Mél. Dactyle HLR 20 % Fétuque élevée Bariane	Volume de feuilles impressionnant et régie de coupe intensive.
<b>PÂTURE-MAX</b>	65 % Brome-Max 20 % Ray-grass viv. Mara 15 % Fétuque élevée Bariane	Augmente le volume de fibre, efficace dans la ration.
<b>FESTULO-MAX</b>	60 % Brome-Max 40 % Festulolium Fedoro	Assure un volume de fourrage à haute valeur nutritionnelle
<b>RAY-MAX</b>	65 % Brome-Max 35 % Mél. Ray-grass Green Spirit	Un maximum d'appétence avec une fibre efficace

## COMPARAISON DES PLANTES FOURRAGÈRES GRAMINÉES

Culture	Fléole des prés	Brome inerme	Dactyle	Fétuque	Ray-grass annuel	Festulolium
Adaptation	Toutes les régions	Toutes les régions	Toutes les régions	Toutes les régions	Toutes les régions	Toutes les régions
Égouttement requis	Bon à excellent Convient bien sur les terrains modérément bien drainés	Très bon (supporte mal l'excès d'eau)	Très bon	Médiocre à très bon (supporte l'inondation)	Bon à excellent	Bon
Exigences de ph	6,0 à 6,5	6,0 à 6,5	6,0 à 6,5	5,5 à 7,0	5,5 à 7,0	6,0 à 6,5
Rusticité	Excellente	Moyenne à bonne	Moyenne	Très bonne	Très variable	Moyenne
Vitesse d'établissement	Modérément lente et assez facile	Lente et difficile à semer	Rapide et facile	Lente	Rapide et facile	Rapide
Force de concurrence	Bonne	Bonne	Forte pour les légumineuses	Bonne	Forte, en général en semis pur	Moyenne
Regain	Lent et faible surtout en été	Moyen	Rapide	Bon en été excellent en automne	Rapide	Bon
Résistance à la sécheresse	Faible	Bonne à très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne
Qualité du fourrage	Bonne appétance digestibilité et teneur en protéine inférieures au brome	Conserve la qualité avec la maturité	Teneur en protéines et l'appétance diminuent avec la maturité	Teneur en protéines et l'appétance diminuent avec la maturité	Bonne appétance	Bonne appétance
Utilisation	Fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé	Fourrage entreposé
Nombre de grain au kg	2 500 000	300 000	1 450 000	500 000	500 000	250 000

## COMPARAISON DES PLANTES FOURRAGÈRES LÉGUMINEUSES

Culture	Luzerne	Trèfle rouge	Trèfle ladino	Lotier
Adaptation	Toutes les régions	Toutes les régions	Toutes les régions	Toutes les régions
Égouttement requis	Excellent Supporte mal l'excès d'eau	Bon Résiste mal à la sécheresse	Bon à excellent	Pauvre à excellent peut tolérer l'inondation
Exigences de ph	Faible	Bonne	Bonne	Très bonne
Rusticité	6,8 à 7,0	6,0 à 6,5	6,0 à 6,5	5,5 à 6,5
Vitesse d'établissement	4 à 5 ans si bonne régie	Très courte (2ans)	Persistant par auto-semis et par stolons	Persistant, pour rotation de longue durée
Force de concurrence	Excellent	Très bon	Bon à très bon	Bon
Regain	Rapide	Très rapide et facile à établir	Moyenne à rapide	Lente
Résistance à la sécheresse	Très forte par la suite	Très forte Très agressive	Très bonne Assez agressive	Faible Ne pas l'associer avec une graminée compétitive
Qualité du fourrage	Très résistante en sol drainé	Faible (85% des racines à moins de 20 cm)	Faible (racines superficielles)	Très résistant
Utilisation	Fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage	Pâturage et fourrage entreposé
Nombre de grain au kg	500 000	600 000	1 750 000	820 000





WWW.SEMICAN.CA



## SIÈGE SOCIAL

366, rang 10, Plessisville (Québec) G6L 2Y2  
Téléphone : 819 362.8823 | Sans frais : 1 866 736.4226  
Télécopieur : 819 362.3385  
semican@semican.ca

## CENTRE DE RECHERCHE

1290, route 116 Ouest, Princeville (Québec) G6L 4K7  
Téléphone : 819 364.2001  
Télécopieur : 819 364.2500  
jdurand@semican.ca

## CENTRE DE DISTRIBUTION

50, boul. Industriel, local 200, Princeville (Québec) G6L 4P2  
Sans frais : 1 866.SEMICAN