



Prograin®

Guide Semences

2026

EST DU CANADA

Tellement plus que du simple grain

Table des matières

Catégories

Pages

Qualipro 2

IP 10

Enlist 16

R2X 22

Chez Prograin, nous mettons notre expertise, notre savoir-faire et notre passion au service de votre performance. Notre engagement : vous offrir, jour après jour, les meilleures semences de soya sur le marché.

L'innovation et la recherche sont au cœur de notre mission.

Nous investissons continuellement dans le développement de variétés à haut rendement, alliant productivité, qualité et rentabilité. Nos semences intègrent les dernières avancées génétiques, pour vous permettre de relever les défis d'aujourd'hui... et de demain.

Akila HO ^{NOUVEAU}

Une première variété à haute teneur en acide oléique chez Prograin.

Spécialement développée pour optimiser l'alimentation des vaches laitières, Akila HO offre une valeur nutritionnelle optimisée pour des résultats visibles à la ferme. Le soya riche en acide oléique combine rentabilité, stabilité et bien-être animal pour maximiser votre production laitière.

Découvrez la nouveauté Akila HO aux pages 8-9 du guide.

Produire intelligemment
C'est plus que des semences
C'est l'expertise
C'est le support





Quali-Pro®

**Des semences de spécialité
pour augmenter
votre rentabilité**

Notes d'expert

Une variété qui vous épatera par sa stabilité et son rendement

Hola*

2675 UTM (MR 0.5) Haute protéine



- ✓ Branches secondaires très productives
- ✓ Bonne tige, lui offrant une excellente tenue
- ✓ Bonne fertilité des plants, rendement stable

« Variété la plus rustique observée sur le marché, qui suscite un intérêt grandissant tant chez les producteurs conventionnels que biologiques depuis son lancement. »



Florent Pigrée

Directeur de territoire, Est du Québec

*En attente de certification PBR

Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po

Cultiver sous toutes les régies de cultures

Positionner dans tous les types de sols

Phytophthora: Rps 1c/3a
NKS: Sensible

Espacements recommandés



PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclérotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Liska

2400 UTM (MR 00.3) Haute protéine



-
- Excellent potentiel de rendement dans son groupe de maturité
- Plant sain tout au long de la saison
- Très belle apparence au champ

Points de régie

Positionner dans un sol fertile et bien structuré
Favoriser les espacements étroits



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Variété impressionnante par son rendement en zone hâtive

Phytophthora: Bonne tolérance naturelle
NKS: Sensible

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

NR

Koa*

2475 UTM (MR 00.8)



-
- Variété qui branche avec une excellente tenue
- Très belle apparence au champ

Points de régie

Bon rendement en populations fortes
Favoriser les espacements de 7 et 15 po
Positionner dans tous les types de sols



Moyennement buissonnant
Moyennement court

Variété impressionnante de stabilité pour les régions plus hâtives

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

NR

*En attente de certification PBR

Hana

2575 UTM (MR 0.1) Haute protéine



-
- Haut potentiel de rendement et stabilité année après année
- Tige robuste, excellente tenue
- Très bonne tolérance au *Sclerotinia*

Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po ou moins et de 30 po seulement en production biologique
Cultiver tant en régie conventionnelle qu'en régie biologique
Positionner dans un sol fertile



PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique



Moyennement élargé
Moyennement court

Grande dominante, tant sur le plan agronomique que financier

Phytophthora: Aucun
NKS: Sensible

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Alynatto*

2650 UTM (MR 0.5) Natto



- Haut potentiel de rendement avec haute profitabilité
- Adapté à tous les types de sols
- Bonne tenue et plant sain jusqu'à la fin

Points de régie

Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse

Semer à environ 1 po de profondeur et rouler ensuite

Positionner dans un sol fertile

Espacements recommandés



Moyennement buissonnant
Moyennement court

Variété Natto ultra-performante offrant une grande stabilité

Phytophthora: **Aucun**
NKS: **Sensible**

Tenue

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Tolérance au *Sclerotinia*

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Stabilité – adaptabilité

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Vigueur en semis direct

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Adaptation au semis de 30 po

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

*En attente de certification PBR

Aya ⁹¹

2675 UTM (MR 0.5) Haute protéine



- Émergence printanière dans les meilleurs de l'industrie
- Développement végétatif rapide qui l'avantage dans les rangs plus larges
- Se démarque dans nos essais sur sa tolérance au *Phytophthora*

Points de régie

Adapté à tous les types d'espacements

Porter une attention particulière aux sols très fertiles et à la calibration du semoir ou planteur (gros grains)

PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique

Espacements recommandés



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Soya Quali-Pro à haute protéine, qui rivalisera avec les meilleurs rendements de la gamme IP

Phytophthora: **Rps 3a**
NKS: **Sensible**

Tenue

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Tolérance au *Sclerotinia*

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Stabilité – adaptabilité

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Vigueur en semis direct

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Adaptation au semis de 30 po

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Quenatto

2700 UTM (MR 0.6) Natto



- Coût de semis le plus économique sur le marché
- Plant de taille moyenne, bonne tige et excellente tenue
- Performance stable depuis son introduction

Points de régie

Positionner dans un sol fertile et bien structuré

Semer à 1 po de profondeur

Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse

Espacements recommandés



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Rendement supérieur de type Natto

Phytophthora: **Aucun**
NKS: **Sensible**

Tenue

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Tolérance au *Sclerotinia*

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Stabilité – adaptabilité

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Vigueur en semis direct

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Adaptation au semis de 30 po

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Soya Noir*

2750 UTM (MR 0.8)



- Plant de taille moyenne adapté aux rangs de 15 po et moins
- Rendement similaire à un type Natto
- Programme de mise en marché fort intéressant

Points de régie

- Positionner dans un sol bien drainé et bien structuré
- Semer à 1 po de profondeur
- Porter une attention particulière au nettoyage du semoir et de la moissonneuse
- Cultiver sous régie intensive

Espacements recommandés



Tégument noir et chaire verte: une variété unique au Canada



Phytophthora: NT
NKS: Sensible

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

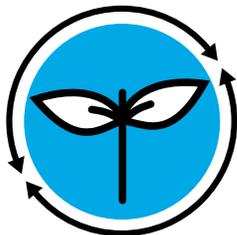
* Variété non enregistrée, disponible au Canada #1
Disponible à contrat seulement, pour alimentation humaine.

Nos gammes de soya à profitabilité élevée

Soya Quali-Pro®

NOUVEAU

Repérez ce logo!



Il signifie que la variété vient avec des options de commercialisation :

- Rachat partiel ou complet de Prograin ;
- Utilisation des récoltes à la ferme pour l'alimentation du bétail ;
- Une combinaison des 2.

Renseignez-vous auprès de votre représentant !

CLUB QP Privilèges exclusifs

Entreposage rémunéré*

Allocation de transport*

Service technique hors pair

Primes de variétés fixes et très compétitives

Protection tranquillité d'esprit

*Certaines conditions s'appliquent.

Le soya biologique, une culture payante

De nombreux avantages vous sont offerts, dont la possibilité de maximiser le rachat de votre récolte.

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION

biologique

Soya **IP**

Performance supérieure

Service de logistique adapté à vos besoins

Primes de variétés fixes et compétitives

Hakata

2750 UTM (MR 0.9) Tofu



- Plant de bonne taille, bien adapté aux semis de 30 po
- Bonne tenue, bon départ au printemps
- Rendement et programme de mise en marché profitables

Points de régie

Positionner dans un sol fertile et bien drainé

Semer à 1,5 po de profondeur

Porter une attention particulière à la calibration et à la performance des planteurs ou semoirs (gros grains)

Espacements recommandés



Variété vedette sur les marchés de l'exportation pour la fabrication du tofu



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

CLUB

Quali-Pro®

Démarquez-vous!

En vous qualifiant au Club Quali-Pro, vous bénéficiez de nombreux privilèges:

- Accès prioritaire aux nouvelles variétés développées par Prograin et à certains événements
- Formation technique, exercice de rentabilité et plus encore
- Événement aux 2 ans pour souligner les performances des membres du club Quali-Pro

Akila HO

Première variété Prograin développée pour l'alimentation des vaches laitières

« Mes premiers tests à l'automne dernier m'ont permis d'augmenter mon taux de gras 0,2kg/vache/jour. Je prévois refaire un test cet été afin de confirmer ces résultats, qui sont très prometteurs! ».

Benjamin Nieuwenhof
Ferme Nieuwenhof et Associés inc.



« Nicholson et coll. (2024) ont mené une analyse économique sur l'inclusion du soya à haute teneur en acide oléique dans les régimes alimentaires des vaches laitières. En général, ils ont obtenu des résultats économiques positifs grâce à l'inclusion de soya à haute teneur en acide oléique, la plupart se situant entre 0,12 \$ et 0,20 \$ par vache par jour. »

Charles F. Nicholson, Mark W. Stephenson,
Louis Armentano et Kevin Harvatine
Chercheurs spécialisés en sciences laitières

Les avantages d'une alimentation riche en acide oléique

| Qualité supérieure de la matière grasse du lait | Effet positif sur la santé ruminale | Amélioration de l'efficacité énergétique | Meilleure stabilité oxydative |
|---|---|---|---|
| Une teneur élevée en acide oléique améliore le profil lipidique du lait, le rendant plus sain pour la consommation. | Moins néfastes pour la flore ruminale, les acides gras insaturés contribuent à une meilleure digestion et à de meilleures performances chez les vaches laitières. | L'acide oléique est plus facilement métabolisé par les ruminants que les acides gras saturés, ce qui améliore l'efficacité énergétique de la ration et favorise une production laitière optimale. | Riche en acide oléique, le tourteau de soya est moins sensible à l'oxydation, ce qui prolonge sa durée de conservation et en maintient la qualité nutritionnelle. |

Source: Nicholson, C. F., M. W. Stephenson, L. Armentano, and K. J. Harvatine. 2024. Economic analysis of high-oleic soybeans in dairy rations. *Journal of Dairy Science* 107:3642–3650. <https://doi.org/10.3168/jds.2023-23738>

Variété offrant une huile avec un profil d'acide gras amélioré

Notes d'expert

- ✓ Soya à haute teneur en acide oléique parfait pour l'alimentation à la ferme
- ✓ Offre un branchement impressionnant vers le haut
- ✓ Bonne performance dans tous les types de sol
- ✓ Plusieurs options de commercialisation s'offrent à vous

Akila HO*
2800 UTM (MR 1.0) HO

NOUVEAU



Détails p.6

« La variété pour faire monter le taux de gras de vos vaches laitières! »

Ghislain Décœur, agr.
Directeur de territoire, Est de l'Ontario



*En attente d'enregistrement

Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po
Maintenir le taux de semis suggéré

Phytophthora: Rps 1c
NKS: SCN (PI88788)

Espacements recommandés
15 30



Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au Sclérotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Notre gamme IP est classée parmi les meilleures semences, selon les résultats du Réseau des grandes cultures du Québec (RGCQ) et du *Ontario Soybean Variety Trials* (OSVT).



Une rentabilité de premier rang

Variété dominante dans les zones de maturité

Wilma*

2750 UTM (MR 0.8)



✓ Meilleure variété au RGCQ et à l'OSACC ces 3 dernières années

✓ Variété offrant une couverture de sol surprenante autant en rangs de 15 pouces qu'en rangs larges

✓ Adaptée à tous les types de sols

« *Son rendement et sa capacité de branchement vous impressionneront!* »

Alexandre Tessier, agr.

Directeur des ventes, Amérique du Nord



*En attente de certification PBR

Points de régie

Ajuster la population à la baisse dans les sols légers et fertiles

Positionner dans tous les types de sols

Favoriser les espacements de 15 à 30 po

Phytophthora: **Rps 1c/3a**
NKS: **Sensible**

Espacements recommandés
15 30



Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

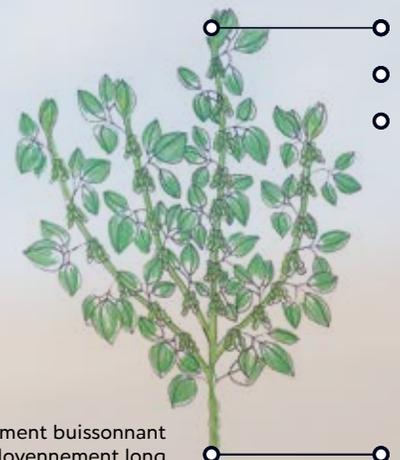
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Marula

2700 UTM (MR 0.6)



- Plant sain tout au long de la saison
- Stabilité et performance dans tous les environnements

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Cultiver sous toutes les régies de cultures (Très appréciée en régie biologique)
- Favoriser les espacements de 15 po et 30 po seulement en production biologique

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**



Un fort engouement depuis son introduction, reconnue pour sa grande stabilité



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

- Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Tolérance au *Sclerotinia*
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Stabilité – adaptabilité
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Vigueur en semis direct
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Adaptation au semis de 30 po
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Ezra

2725 UTM (MR 0.8)



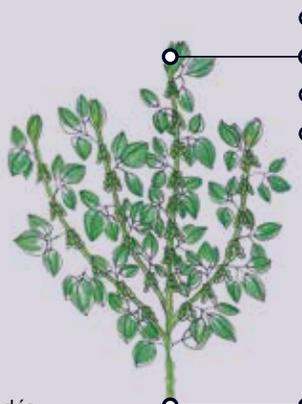
- Dans les plus performantes selon les essais de ces dernières années
- Plant très vigoureux, excellente tenue
- Bonne tolérance au *Sclerotinia*

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Cultiver sous toutes les régies de cultures
- Favoriser les espacements de 15 à 30 po



Performances éprouvées depuis son introduction



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 3a
NKS: Sensible

- Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Tolérance au *Sclerotinia*
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Stabilité – adaptabilité
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Vigueur en semis direct
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Adaptation au semis de 30 po
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Mya

2825 UTM (MR 1.2)



- Longue variété avec des branches productives
- Vigueur impressionnante même dans les sols lourds
- Très stable dans tous les sites de recherche

Points de régie

- Favoriser les espacements de 15 po
- Adapté au semis direct
- Positionner dans un sol loameux et argileux



Variété performante avec la protection au NKS



Moyennement buissonnant
Long

Phytophthora: Rps 1c
NKS: (PI88788)

- Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Tolérance au *Sclerotinia*
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Stabilité – adaptabilité
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Vigueur en semis direct
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Adaptation au semis de 30 po
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Notes d'expert

Performances agronomiques supérieures et qualités alimentaires recherchées

- ✓ Potentiel de rendement élevé
- ✓ Plant trapu avec une excellente capacité à produire des branches
- ✓ Hauteur stable, peu importe la fertilité et le type du sol

Atena 
2825 UTM (MR 1.2)



« La variété qui en a fait jaser plus d'un grâce à ses excellentes performances en Montérégie-Ouest. »

Ghislain Décœur, agr.
Directeur de territoire, Est de l'Ontario



Points de régie

Positionner dans un sol fertile

Favoriser les espacements de 15 à 30 po et de 15 po en travail minimum et en semis direct

Positionner dans sa zone de maturité relative

Phytophthora: **Rps 1c/3a**
NKS: **Sensible**

Espacements recommandés
15 30



PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Moyennement buissonnant
Moyennement court



Zeta

2875 UTM (MR 1.3)



- Meilleure performance dans les essais de maturité du groupe 1 de l'OSACC (données sur 3 ans)
- Tranquillité d'esprit avec sa résistance au NKS
- Plant robuste qui branche même dans les sols plus lourds

Points de régie

- Favoriser les espacements de 15 à 30 po
- Positionner dans tous les types de sols
- Bien adapté à tous les systèmes de travail du sol
- Réduire la population dans les sols légers et fertiles



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Variété la plus performante dans le Sud-Ouest de l'Ontario

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Résistant (PI88788)

- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au Sclerotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité – adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Adaptation au semis de 30 po: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Siena*

3100 UTM (MR 2.3)



- La variété IP au rendement le plus élevé dans le Sud-Ouest de l'Ontario
- Tranquillité d'esprit avec sa résistance au NKS
- Ses caractéristiques agronomiques lui donnent une très belle apparence au champ

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Maintenir le taux de semis suggéré
- Porter une attention particulière aux sols mal drainés



Buissonnant
Moyennement long

Variété à haut rendement bien adaptée aux régions du Sud-Ouest de l'Ontario

Phytophthora: Bonne tolérance naturelle
NKS: Résistant (PI88788)

- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au Sclerotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité – adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Adaptation au semis de 30 po: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

* Variété disponible en Ontario seulement
En attente de certification PBR

RECHERCHE

Prograin investit chaque année dans ses installations et équipements.

Sur la photo: le nouveau semoir de l'équipe de recherche, qui permet d'effectuer les semis avec précision tout en optimisant le temps et les ressources.

Avec plus de 175 hectares dédiés à la recherche, ça fait toute la différence!



TURBO-N2^{MC}

Inoculant liquide

Un des rares inoculants approuvés dans la production biologique

L'inoculant liquide est offert dans un contenant flexible et étanche, s'utilisant directement dans la trémie du semoir ou attaché sur la voiture avec une vis à grains, lors du chargement des semences.

Taux d'application

Un contenant de liquide de 2 L traite 750 kg de semences (± 30 sacs selon la grosseur des grains ou l'équivalent d'un gros sac « totes » de soya Prograin)

Inoculant tourbe

Le seul inoculant au Canada avec une durée de conservation de deux ans

Un inoculant performant qui adhère à la semence, offert en deux formats pratiques de 750 g et 2,25 kg. Une fois appliqué sur la semence, il possède une durée de vie de 24 heures.

Taux d'application

750 g traite 250 kg de semences (± 10 sacs selon la grosseur des grains)
2,25 kg traite 750 kg de semences (± 30 sacs de semences selon la grosseur des grains ou l'équivalent d'un gros sac « totes » de soya Prograin)

Céréales

Fuzion

Blé à pain

Blé planifiable mi-tardif à haut rendement

Caractéristiques

- Blé roux dur, légèrement barbu
- Excellente tolérance naturelle au Fusarium
- Plant de bonne longueur
- Épiaison et maturité mi-tardives
- Poids spécifique élevé

Taux de semis

Poids de mille grains: 39,4 g
Espacement de 7 po: 197 kg/ha

Points de régie

Densité des semis: 500 grains/m²

Fertilisation azotée maximale: 105 à 130 kg/ha, dont 50 à 70 appliqués au semis

Attention à la verse en régie intensive ou aux sols très fertiles

Culture du blé sur retour de maïs ou autres céréales à éviter pour diminuer les risques de développement de la fusariose

Chambly

Orge à 6 rangs

Orge reconnue pour son excellente tolérance à la verse et sa stabilité

Caractéristiques

- Rendement supérieur
- Tenue exceptionnelle
- Maturité mi-tardive
- Gros grains
- Paille de longueur moyenne

Taux de semis

Poids de mille grains: 47,0 g
Espacement de 7 po: 155 kg/ha

Points de régie

Densité des semis: 330 grains/m²

Bonne préparation du sol requise pour obtenir une levée uniforme



Flexibilité et efficacité dans la gestion des mauvaises herbes

Notes d'expert

Variété Enlist offrant une flexibilité aux producteurs dans leur programme de gestion contre les mauvaises herbes

Embryo E3*

2850 UTM (MR 1.2)

NOUVEAU



- ✓ Première variété de Prograin avec la résistance au NKS de Pékin
- ✓ Variété haute avec une bonne tenue
- ✓ Potentiel de rendement concurrentiel sur le marché d'Enlist

« Cette variété a un excellent potentiel de rendement avec la protection NKS de Pékin. »

Cody Lemon, CCA

Directeur de territoire, Ouest de l'Ontario



*En attente d'enregistrement

Points de régie

Positionner dans un sol loameux

Bien adapté au travail conventionnel

Cultiver sous régie intensive (bonne réponse aux fongicides foliaires)

Porter une attention particulière aux sols mal drainés

Phytophthora: Rps 1k
NKS: Pékin

Espacements recommandés

7 15 30



Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Elmo E3

2475 UTM (MR 00.7)



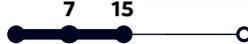
-
- **Bon potentiel de rendement pour sa maturité**
- **Vigueur de départ remarquable**

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Favoriser les espacements de 15 po ou moins



Espacements recommandés



Variété Enlist E3 très performante dans sa zone de maturité



Élancé
Moyennement court

Phytophthora: Rps 1a
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Moyennement sensible

Tenue



Tolérance au *Sclerotinia*



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po

NR

Enduro E3

2650 UTM (MR 0.3)



-
- **Grande tige robuste lui donnant une belle apparence au champ**
- **Excellente vigueur printanière qui en fait un allié de choix pour le semis direct**
- **Gènes RPS 1a/3a lui offrant une très bonne tolérance au *Phytophthora***

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Favoriser les espacements de 15 à 30 po
- Adapté au semis direct

Espacements recommandés



Variété démontrant d'excellentes performances agronomiques



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1a/3a
NKS: Sensible

Tenue



Tolérance au *Sclerotinia*



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po



Enyo E3

2750 UTM (MR 0.8)



-
- **Excellentes vigueur et émergence**
- **Reconnu pour sa tolérance au stress**
- **Bonne tenue**

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Favoriser les espacements de 30 po
- Adapté au semis direct ou au travail conventionnel



Espacements recommandés



Variété Enlist E3 ayant tous les atouts agronomiques recherchés



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Aucun
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Résistant

Tenue



Tolérance au *Sclerotinia*



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po



RENDEMENTS ÉLEVÉS ET CHAMPS PROPRES.



Rendements élevés et champs propres. Choisir le soya Enlist E3™. Supprime les mauvaises herbes. Fournit choix et flexibilité pour mélange en réservoir.
Le meilleur système dans le soya. Un point c'est tout.



ROUNDUP READY 2
X TEND
SOYA

Rendement constant année après année

Variété XtendFlex® avec d'excellents caractères offensifs et défensifs

XTENDFLEX
SOYA

Mercado XF

2875 UTM (MR 1.4)



Notes d'expert

- ✓ Excellente performance dans les sols argileux
- ✓ Très bonne tolérance au *Phytophthora* et au *Sclérotinia*
- ✓ Bonne tolérance au syndrome de la mort subite

« La variété à semer pour d'excellents rendements ! »

Florent Pigrée

Directeur de territoire, Est du Québec



Points de régie

Positionner dans un environnement où vous avez besoin de protection accrue

Favoriser les espacements de 15 à 30 po

Bon rendement dans tous les types de travail du sol

Phytophthora: Rps 1c/3a
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Moyennement résistant

Espacements recommandés

7 15 30



Tenue

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Tolérance au *Sclérotinia*

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Stabilité – adaptabilité

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Vigueur en semis direct

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Adaptation au semis de 30 po

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Ryno R2X*

NOUVEAU

2350 UTM (MR 00.2)



- Fort potentiel de rendement
- Variété offensive bien adaptée aux différentes régions
- Bonne stabilité

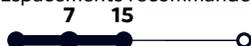
Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po ou moins

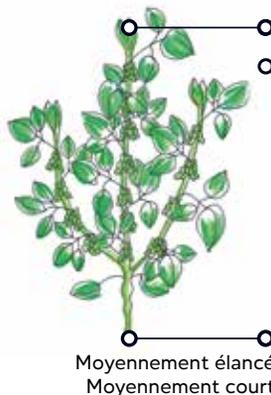
Bien adapté au travail conventionnel

Cultiver sous régie intensive (bonne réponse aux fongicides foliaires)

Espacements recommandés



Une nouvelle variété hâtive à fort potentiel de rendement



Moyennement élargé
Moyennement court

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible
BSR: Sensible

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au Sclerotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

NR

Merino R2X

2400 UTM (MR 00.4)



- Très bon potentiel de rendement dans son groupe de maturité
- Excellente tenue dans toutes les conditions de croissance

Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po ou moins

Adapté au semis direct (supérieur à la moyenne)



Espacements recommandés



Moyennement élargé
Moyennement long

Variété avec de bons caractères défensifs

Phytophthora: Rps 1k
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Résistant

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au Sclerotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

NR

Kudo R2X

2475 UTM (MR 00.6)



- Plant avec capacité de brancher, agrémentant l'apparence au champ
- Excellent choix pour les sols lourds et le semis direct
- Vigueur exceptionnelle

Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po ou moins

Bon rendement même en populations plus basses

Espacements recommandés



Moyennement buissonnant
Long

Variété performante et adaptée aux zones hâtives

Phytophthora: Bonne tolérance naturelle
NKS: Sensible
BSR: Résistant

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au Sclerotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tango R2X

NOUVEAU

2525 UTM (MR 00.9)



- Variété avec un potentiel de rendement supérieur dans les zones de maturité hâtives
- Plant démontrant une belle apparence au champ
- Excellent potentiel de rendement dans la gestion de populations fortes
- Variété adaptée à toutes les conditions de croissance

Points de régie

- Positionner dans un sol fertile
- Favoriser les espacements de 15 po ou moins
- Cultiver sous toutes les régies de cultures

Espacements recommandés



Son rendement explosif en fait un allié de 1^{er} choix



Moyennement élargé
Moyennement long

Phytophthora: Rps 3a
NKS: Sensible
BSR: Moyennement résistant

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au Sclerotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

NR

Bronco R2X

2550 UTM (MR 0.0)



- Excellente tenue dans toutes les conditions de croissance
- Très bonne tolérance au Sclerotinia
- Présence du gène Rps 6, qui le positionne dans l'Élite en protection au Phytophthora

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Favoriser les espacements de 15 po ou moins

Espacements recommandés



Son rendement en fait un choix de premier ordre



Moyennement élargé
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c/6
NKS: Sensible
BSR: Résistant

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au Sclerotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Rico R2X

2575 UTM (MR 0.1)



- Excellent potentiel de rendement
- Tenue supérieure au champ
- Très bonne tolérance au Sclerotinia

Points de régie

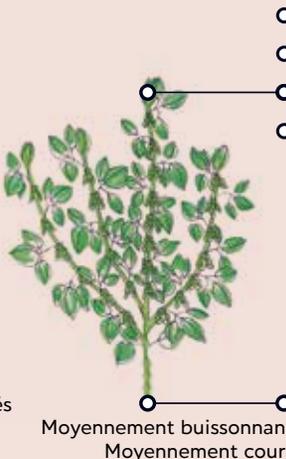
- Cultiver sous toutes les régies de cultures
- Positionner dans un sol fertile
- Favoriser les espacements de 20 po ou moins



Espacements recommandés



Combinaison de performance et de tolérance aux principales maladies du soya



Moyennement buissonnant
Moyennement court

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: NT

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au Sclerotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Donaldo R2X

2600 UTM (MR 0.2)



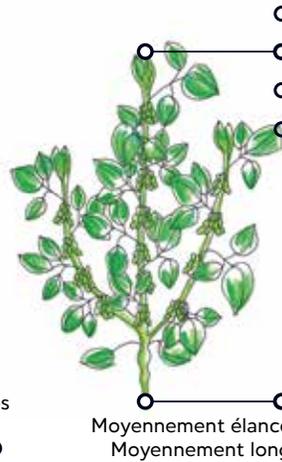
- Performe dans tous les types de régies
- La variété qui s'est démarquée dans plusieurs parcelles démo depuis 4 ans
- Une leader dans sa zone de maturité

Points de régie

- Positionner dans un sol autant lourd que léger
- Favoriser les espacements de 7 à 15 po
- Vigueur printanière au-dessus de la moyenne



Grande adaptabilité et stabilité des performances comme clé de succès



Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible
BSR: Sensible

- Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Tolérance au *Scérotinia*
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Stabilité – adaptabilité
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Vigueur en semis direct
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Adaptation au semis de 30 po
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Amino R2X

2700 UTM (MR 0.6)



- Variété robuste avec de bons traits défensifs
- Rendement constant au cours des trois dernières années

Points de régie

- Performe mieux en régie conventionnelle
- Favoriser les espacements de 7 à 15 po
- Augmenter les populations dans les sols lourds ou moins fertiles



Variété au rendement élevé, performante dans toutes les conditions



Phytophthora: Rps 1c
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Sensible

- Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Tolérance au *Scérotinia*
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Stabilité – adaptabilité
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Vigueur en semis direct
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Adaptation au semis de 30 po
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Nano R2X

2700 UTM (MR 0.6)



- Excellente tolérance au *Phytophthora*
- Variété robuste dans les conditions plus difficiles
- Fermeture des rangs rapide, comportement végétatif vigoureux

Points de régie

- Adapté au travail minimum du sol et au semis direct
- Performe bien sous régie intensive
- Ajuster la population à la baisse dans les environnements fertiles



En tête du peloton grâce à ses performances et son potentiel de rendement



Phytophthora: Rps 3a
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Moyennement résistant

- Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Tolérance au *Scérotinia*
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Stabilité – adaptabilité
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Vigueur en semis direct
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
- Adaptation au semis de 30 po
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

LE MEILLEUR SYSTÈME POUR LES PRODUCTEURS LES PLUS EXIGEANTS.

Pourquoi le système de production de soja Roundup Ready^{MD} Xtend est-il devenu le système de production de soja n° 1 au Canada*? Parce qu'il s'agit du seul système qui combine le fort potentiel de rendement du soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et la tolérance intégrée au glyphosate et au dicamba.

Appliquer la dose maximale de Roundup Xtend^{MD} 2 avec la technologie VaporGrip^{MD} dès le premier traitement de la saison procure un effet résiduel à court terme contre les mauvaises herbes à feuilles larges à petites graines** et permet de gérer efficacement les enjeux de résistance.

**PRENEZ L'AVANTAGE SUR LES MAUVAISES HERBES
DÈS LE DÉBUT DE LA SAISON AVEC LE SYSTÈME
DE PRODUCTION DE SOJA N° 1 AU CANADA.**

traits.bayer.ca »

* D'après des études de marché menées en 2022 auprès de producteurs de soja canadiens.

** La performance peut varier d'un endroit à l'autre et d'une année à l'autre en fonction des conditions de croissance, du sol et des conditions climatiques locales. Dans la mesure du possible, les producteurs doivent évaluer les données de plusieurs parcelles sur plusieurs années et tenir compte de l'incidence de ces conditions sur leurs champs.

Toujours lire et respecter les exigences relatives à la gestion de la résistance des insectes (le cas échéant), à la commercialisation des grains et aux pratiques de gestion responsable ainsi que le mode d'emploi sur l'étiquette des pesticides. Balayez le code QR ou visitez crops.science.bayer.ca/product-legal pour consulter d'importants renseignements sur la gestion responsable et sur les produits, notamment les usages homologués, les exigences de commercialisation des grains, la tolérance aux herbicides et aux insectes, l'utilisation des pesticides et les résultats des essais de produits.

Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready 2 Rendement^{MD}, Roundup Ready^{MD}, Roundup Xtend^{MD}, VaporGrip^{MD}, XtendFlex^{MD} et XtendiMax^{MD} sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. © 2025 Groupe Bayer. Tous droits réservés.



**ROUNDUP READY^{MD}
XTEND**
SYSTÈME DE PRODUCTION

**ROUNDUP READY 2
XTEND^{MD}
SOYA** + **Roundup
XTEND^{MD}
avec la technologie VaporGrip.**

Pico R2X

2725 UTM (MR 0.7)



- Très bonne tolérance au *Sclerotinia*
- Bonne performance dans diverses conditions de fertilité du sol
- Variété défensive et stable, avec une excellente tenue

Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po ou plus

Positionner dans tous les types de sols

Porter une attention particulière aux sols argileux en semis direct



Variété combinant performance supérieure et caractères défensifs



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Moyennement résistant

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Dyno R2X

2750 UTM (MR 0.8)



- L'une des variétés avec le meilleur rendement dans les essais provinciaux en Ontario et au Québec
- Tolérance supérieure à la moyenne au *Phytophthora* et au *Sclerotinia*
- Excellente tenue dans les environnements à forte population

Points de régie

Positionner dans un sol fertile

Favoriser les espacements de 15 à 30 po



Variété démontrant un rendement constant ainsi que de solides traits défensifs au cours des trois dernières années



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: Résistance moyenne

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité – adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Adaptation au semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

SUIVEZ-NOUS!

prograin.ca



Produire intelligemment

C'est plus que des semences

C'est l'expertise

C'est le support



Prograin[®]

| VARIÉTÉ | UTM (MR) | RPS | NKS | ‡ | PROTÉINE | ∫ | GR/KG | △ | GR/HA | SACS/HA | GR/M | GR/LB | △ | GR/AC | SACS/AC | GR/PI |
|-------------|-------------|-------|-----|----|----------|---|----------------|----------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------|------------|
| LISKA | 2400 (00.3) | ∅ | ▲ | ● | 46% | ■ | 5000 5500 | 7 15 | 550 000 500 000 | 5,00 4,55 | 9,6 18,8 | 2268 2494 | 7 15 | 222 672 202 429 | 2,02 1,84 | 2,9 5,7 |
| KOA | 2475 (00.8) | 1c | ▲ | ● | 43% | ■ | 4400 4800 | 7 15 | 550 000 500 000 | 5,00 4,55 | 9,6 18,8 | 1995 2177 | 7 15 | 222 672 202 429 | 2,02 1,84 | 2,9 5,7 |
| HANA BIO | 2575 (0.1) | ∅ | ▲ | ● | 44% | ■ | 4700 5500 | 7 15 | 550 000 500 000 | 5,00 4,55 | 9,6 18,8 | 2132 2494 | 7 15 | 222 672 202 429 | 2,02 1,84 | 2,9 5,7 |
| ALYNATTO | 2650 (0.5) | ∅ | ▲ | ● | 40% | ■ | 11500 12500 | 7 15 | 540 000 515 000 | 2,08 1,98 | 9,5 19,3 | 5215 5669 | 7 15 | 218 623 208 502 | 0,84 0,80 | 2,9 5,9 |
| HOLA | 2675 (0.5) | 1c/3a | ▲ | ● | 44% | ■ | 4400 5000 | 7 15 | 500 000 475 000 | 5,00 4,75 | 8,8 17,8 | 1995 2268 | 7 15 | 202 429 192 308 | 2,02 1,92 | 2,7 5,4 |
| AYA BIO | 2675 (0.5) | 3a | ▲ | ● | 45% | ■ | 4200 5000 | 7 15 | 500 000 475 000 | 4,55 4,32 | 8,8 17,8 | 1905 2268 | 7 15 | 202 429 192 308 | 1,84 1,75 | 2,7 5,4 |
| QUENATTO | 2700 (0.6) | ∅ | ▲ | ● | 40% | ■ | 10500 11500 | 7 15 | 540 000 515 000 | 2,08 1,98 | 9,5 19,3 | 4762 5215 | 7 15 | 218 623 208 502 | 0,84 0,80 | 2,9 5,9 |
| SOYA NOIR | 2750 (0.8) | NT | ▲ | NT | 41% | ■ | 4100 4400 | 7 15 | 490 000 475 000 | 4,45 4,32 | 8,6 17,8 | 1859 1995 | 7 15 | 198 381 192 308 | 1,80 1,75 | 2,6 5,4 |
| HAKATA | 2750 (0.9) | 1c | ▲ | ● | 45% | ■ | 4000 4600 | 15 30 | 475 000 370 000 | 4,75 3,70 | 17,8 27,8 | 1814 2086 | 15 30 | 192 308 149 798 | 1,92 1,50 | 5,4 8,5 |
| AKILA HO | 2800 (1.0) | 1c | ▲ | ● | 41% | ■ | 4800 5300 | 15 30 | 475 000 370 000 | 4,32 3,36 | 17,8 27,8 | 2177 2404 | 15 30 | 192 308 149 798 | 1,75 1,36 | 5,4 8,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|-------|---|---|-----|---|--------------|----------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------|------------|
| MARULA BIO | 2700 (0.6) | 1c | ▲ | ● | 42% | ■ | 4000 5500 | 7 15 | 500 000 475 000 | 4,55 4,32 | 8,8 17,8 | 1814 2494 | 7 15 | 202 429 192 308 | 1,84 1,75 | 2,7 5,4 |
| EZRA | 2725 (0.8) | 3a | ▲ | ● | 39% | ■ | 4600 5500 | 15 30 | 475 000 370 000 | 4,32 3,36 | 17,8 27,8 | 2086 2494 | 15 30 | 192 308 149 798 | 1,75 1,36 | 5,4 8,5 |
| WILMA | 2750 (0.8) | 1c/3a | ▲ | ● | 41% | ■ | 4800 5500 | 15 30 | 450 000 350 000 | 4,09 3,18 | 16,9 26,3 | 2177 2494 | 15 30 | 182 186 141 700 | 1,66 1,29 | 5,1 8,0 |
| MYA | 2825 (1.2) | 1c | ● | ● | 43% | ■ | 4400 5000 | 15 30 | 475 000 370 000 | 4,32 3,36 | 17,8 27,8 | 1995 2268 | 15 30 | 192 308 149 798 | 1,75 1,36 | 5,4 8,5 |
| ATENA BIO | 2825 (1.2) | 1c/3a | ▲ | ● | 43% | ■ | 4000 5000 | 15 30 | 475 000 370 000 | 4,32 3,36 | 17,8 27,8 | 1814 2268 | 15 30 | 192 308 149 798 | 1,75 1,36 | 5,4 8,5 |
| ZETA | 2875 (1.3) | 1c | ● | ● | 40% | ■ | 4500 5300 | 15 30 | 450 000 350 000 | 4,09 3,18 | 16,9 26,3 | 2041 2404 | 15 30 | 182 186 141 700 | 1,66 1,29 | 5,1 8,0 |
| SIENA | 3100 (2.3) | ∅ | ● | ● | 40% | ■ | 5500 6000 | 15 30 | 450 000 350 000 | 4,09 3,18 | 16,9 26,3 | 2494 2721 | 15 30 | 182 186 141 700 | 1,66 1,29 | 5,1 8,0 |

LÉGENDE

VARIÉTÉ



Conventionnel

OGM

BIO

△ Espacement des rangs recommandé
 GR Grains
 KG Kilogramme
 HA Hectare
 M Mètre linéaire
 LB Livre
 AC Acre
 PI Pied linéaire
 NKS Nématode à kyste du soya

SMS Syndrome de mort subite
 BSR Brown Stem Rot
 ‡ Stem Canker
 BTN Bonne tolérance naturelle
 MS Moyennement sensible
 MR Moyennement résistant
 ∅ Aucun

NT Non testé
 ● Résistant
 ▲ Sensible
 N Nouveauté
 COULEUR PUBESCENCE ∫
 Brun clair ■
 Brun ■
 Gris ■

GRAINS PAR SAC

| | |
|----------------------|----------------|
| Qualipro et IP | 110 000 GRAINS |
| Hola et Hakata | 100 000 GRAINS |
| Alynatto et Quenatto | 260 000 GRAINS |
| Tous les OGM | 140 000 GRAINS |

| VARIÉTÉ | UTM (MR) | RPS | NKS | SMS | BSR | ‡ | PROTÉINE | ∫ | GR/KG | △ | GR/HA | SACS/HA | GR/M | GR/LB | △ | GR/AC | SACS/AC | GR/PI |
|-------------|-------------|-------|-----|-----|-----|---|----------|---|-------|----|---------|---------|------|-------|----|---------|---------|-------|
| ELMO E3 | 2475 (00.7) | 1a | ● | NT | MS | | 39% | ■ | 6600 | 7 | 525 000 | 3,75 | 9,2 | 2993 | 7 | 212 551 | 1,52 | 2,8 |
| | | | | | | | | | 7100 | 15 | 495 000 | 3,54 | 18,6 | 3220 | 15 | 200 405 | 1,43 | 5,7 |
| ENDURO E3 | 2650 (0.3) | 1a/3a | ▲ | NT | NT | | 40% | ■ | 5000 | 15 | 450 000 | 3,21 | 16,9 | 2268 | 15 | 182 186 | 1,30 | 5,1 |
| | | | | | | | | | 5600 | 30 | 370 000 | 2,64 | 27,8 | 2540 | 30 | 149 798 | 1,07 | 8,5 |
| ENYO E3 | 2750 (0.8) | ∅ | ● | NT | ● | | 41% | ■ | 5800 | 15 | 450 000 | 3,21 | 16,9 | 2630 | 15 | 182 186 | 1,30 | 5,1 |
| | | | | | | | | | 6800 | 30 | 370 000 | 2,64 | 27,8 | 3084 | 30 | 149 798 | 1,07 | 8,5 |
| EMBRO E3 | 2850 (1.2) | 1k | ● | NT | NT | | | ■ | 4900 | 15 | 420 000 | 3,00 | 15,8 | 2222 | 15 | 170 040 | 1,21 | 4,8 |
| | | | | | | | | | 5400 | 30 | 350 000 | 2,50 | 26,3 | 2449 | 30 | 141 700 | 1,01 | 8,0 |
| RYNO R2X | 2350 (00.2) | 1c | ▲ | NT | ▲ | | | ■ | 4200 | 7 | 525 000 | 3,75 | 9,2 | 1905 | 7 | 212 551 | 1,52 | 2,8 |
| | | | | | | | | | 4800 | 15 | 495 000 | 3,54 | 18,6 | 2177 | 15 | 200 405 | 1,43 | 5,7 |
| MERINO R2X | 2400 (00.4) | 1k | ● | NT | ● | | 40% | ■ | 4900 | 7 | 525 000 | 3,75 | 9,2 | 2222 | 7 | 212 551 | 1,52 | 2,8 |
| | | | | | | | | | 5500 | 15 | 495 000 | 3,54 | 18,6 | 2494 | 15 | 200 405 | 1,43 | 5,7 |
| KUDO R2X | 2475 (00.6) | BTN | ▲ | NT | ● | ● | 41% | ■ | 5000 | 7 | 500 000 | 3,57 | 8,8 | 2268 | 7 | 202 429 | 1,45 | 2,7 |
| | | | | | | | | | 5500 | 15 | 465 000 | 3,32 | 17,4 | 2494 | 15 | 188 259 | 1,34 | 5,3 |
| TANGO R2X | 2525 (00.9) | 3a | ▲ | NT | ● | | | ■ | 4800 | 7 | 500 000 | 3,57 | 8,8 | 2177 | 7 | 202 429 | 1,45 | 2,7 |
| | | | | | | | | | 5200 | 15 | 465 000 | 3,32 | 17,4 | 2358 | 15 | 188 259 | 1,34 | 5,3 |
| BRONCO R2X | 2550 (0.1) | 1c/6 | ▲ | NT | ● | ● | 41% | ■ | 5000 | 7 | 500 000 | 3,57 | 8,8 | 2268 | 7 | 202 429 | 1,45 | 2,7 |
| | | | | | | | | | 6000 | 15 | 465 000 | 3,32 | 17,4 | 2721 | 15 | 188 259 | 1,34 | 5,3 |
| RICO R2X | 2575 (0.1) | 1c | ● | NT | NT | | 40% | ■ | 5500 | 7 | 500 000 | 3,57 | 8,8 | 2494 | 7 | 202 429 | 1,45 | 2,7 |
| | | | | | | | | | 6500 | 15 | 465 000 | 3,32 | 17,4 | 2948 | 15 | 188 259 | 1,34 | 5,3 |
| DONALDO R2X | 2600 (0.2) | 1c | ▲ | NT | ▲ | ● | 40% | ■ | 5500 | 7 | 500 000 | 3,57 | 8,8 | 2494 | 7 | 202 429 | 1,45 | 2,7 |
| | | | | | | | | | 6300 | 15 | 465 000 | 3,32 | 17,4 | 2857 | 15 | 188 259 | 1,34 | 5,3 |
| AMINO R2X | 2700 (0.6) | 1c | ● | NT | ▲ | | 40% | ■ | 5800 | 7 | 500 000 | 3,57 | 8,8 | 2630 | 7 | 202 429 | 1,45 | 2,7 |
| | | | | | | | | | 6600 | 15 | 465 000 | 3,32 | 17,4 | 2993 | 15 | 188 259 | 1,34 | 5,3 |
| NANO R2X | 2700 (0.6) | 3a | ● | NT | MR | | 41% | ■ | 5000 | 15 | 420 000 | 3,00 | 15,8 | 2268 | 15 | 170 040 | 1,21 | 4,8 |
| | | | | | | | | | 6000 | 30 | 350 000 | 2,50 | 26,3 | 2721 | 30 | 141 700 | 1,01 | 8,0 |
| PICO R2X | 2725 (0.7) | 1c | ● | MR | MR | | 39% | ■ | 5500 | 15 | 450 000 | 3,21 | 16,9 | 2494 | 15 | 182 186 | 1,30 | 5,1 |
| | | | | | | | | | 6500 | 30 | 370 000 | 2,64 | 27,8 | 2948 | 30 | 149 798 | 1,07 | 8,5 |
| DYNO R2X | 2750 (0.8) | 1c | ● | NT | MR | | | ■ | 5000 | 7 | 475 000 | 3,39 | 8,3 | 2268 | 7 | 192 308 | 1,37 | 2,5 |
| | | | | | | | | | 5800 | 15 | 450 000 | 3,21 | 16,9 | 2630 | 15 | 182 186 | 1,30 | 5,1 |
| MERCADO XF | 2875 (1.4) | 1c/3a | ● | MR | MR | ● | 40% | ■ | 5200 | 15 | 420 000 | 3,00 | 15,8 | 2358 | 15 | 170 040 | 1,21 | 4,8 |
| | | | | | | | | | 6200 | 30 | 350 000 | 2,50 | 26,3 | 2812 | 30 | 141 700 | 1,01 | 8,0 |

VOTRE CALCUL

- Espacement des rangs: PO
- Population visée: GR/HA
- Grosseur de grains: GR/KG
- Nombre de grains par sac: GR/SAC

MÉTHODE N° 1

$$\frac{\text{GR/HA}}{\text{GR/SAC}} \rightarrow \text{SACS/HA}$$

$$\frac{\text{GR/SAC}}{\text{GR/KG}} \rightarrow \text{KG/SAC}$$

$$\text{SACS/HA} \times \text{KG/SAC} = \text{KG/HA}$$

MÉTHODE N° 2

$$\frac{\text{GR/HA}}{\text{GR/KG}} \rightarrow \text{KG/HA}$$

CONVERSION

$$\text{KG/HA} \times 0,89 = \text{LB/AC}$$

Contactez-nous!

prograin@prograin.qc.ca

Téléphone: 1 800 817-3732

Florent Pigrée

Directeur de territoire,
Est du Québec

florent.pigree@prograin.qc.ca

Ghislain Décœur, agr.

Directeur de territoire,
Est de l'Ontario

ghislain.decoeur@prograin.qc.ca

Cody Lemon, CCA - ON

Directeur de territoire,
Ouest de l'Ontario

cody.lemon@prograin.ca

Philippe Lemaître, agr.

Directeur technique
de production de semences

philippe.lemaître@prograin.qc.ca

Alexandre Tessier, agr.

Directeur des ventes,
Amérique du Nord

alexandre.tessier@prograin.qc.ca

**145, rang du Bas-de-la-Rivière Nord
Saint-Césaire (Québec) J0L 1T0 CANADA**

Le contenu agronomique du Guide Semences 2026 a été rédigé et vérifié par les agronomes Maxime Gratton, Alexandre Tessier, Cody Lemon et Philippe Lemaître.

Prograin® est une marque déposée de Semences Prograin inc. Les logos Prograin® et Quali-Pro® sont des marques déposées de Semences Prograin inc. Turbo-N2^{MC} est une marque déposée de Semences Prograin inc.

Bayer est membre du groupe Excellence Through StewardshipMD (ETS). Les produits de Bayer sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Bayer pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation de ces produits a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ces produits ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ces produits. Excellence Through StewardshipMD est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. L'utilisation de tout pesticide à une fin autre que celle indiquée sur l'étiquette du produit constitue une infraction aux lois fédérales. Les préparations contenant du dicamba ou du glyphosate NE SONT PAS TOUTES approuvées pour l'application avec le soja Roundup Ready 2 XtendMD. Les préparations contenant du dicamba, du glyphosate ou du glufosinate NE SONT PAS TOUTES approuvées pour l'application avec des produits dotés de la technologie XtendFlexMD. UTILISEZ SEULEMENT LES FORMULATIONS SPÉCIFIQUEMENT INDIQUÉES POUR DE TELS CAS. Communiquez avec l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire pour toute question sur le statut d'autorisation des herbicides à base de dicamba pour l'application dans la culture avec le soja Roundup Ready 2 XtendMD ou les produits utilisant la technologie XtendFlexMD.

La technologie Roundup ReadyMD 2 comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate. Les produits utilisant la technologie XtendFlexMD contiennent des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate, au glufosinate et au dicamba. Les variétés de soja Roundup Ready 2 XtendMD possèdent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Le dicamba va tuer les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Le glufosinate va tuer les cultures qui ne tolèrent pas le glufosinate. Communiquez avec votre détaillant Bayer, consultez le guide d'utilisation de la technologie de Bayer, ou appelez le support technique au 1-888-283-6847 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup ReadyMD Xtend.

Roundup Ready 2 XtendMD, Roundup Ready 2 YieldMD, Roundup ReadyMD et XtendFlexMD sont des marques déposées de Bayer Group. Utilisation sous licence. LibertyLink™ MD et le dessin de la goutte d'eau™ sont des marques de commerce de BASF. Utilisées sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CroLife Canada.

Enlist E3^{MC} et le logo Enlist E3 sont des ™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés a liées. © 2024 Corteva. Le caractère transgénique du soja Enlist E3™ a été conçu et il est détenu conjointement par Corteva Agriscience et M.S. Technologies LLC. Enlist Duo™ et Enlist™ 1 sont les seuls produits à base de 2,4-D dont l'utilisation est autorisée avec les cultures Enlist™. Consulter les étiquettes des herbicides Enlist pour connaître les espèces de mauvaises herbes supprimées. Toujours lire et se conformer aux directives de l'étiquette.

**Semence
Certifiée**

Un gage de réussite.
Un gage d'avancement.



**Le progrès grâce
à la recherche**

Depuis le 27 février 2015, toutes les nouvelles variétés ayant obtenu un certificat d'obtention végétale (COV) sont protégées en vertu de la nouvelle loi. Ces variétés portent le symbole 91.