



**Prograin<sup>®</sup>**

**Guide  
Semences  
2025**

EST DU CANADA

# Nourrir le monde, ça part d'ici !

## Table des matières

Catégories	Pages
<b>Qualipro</b> ●●●●●	<b>2</b>
<b>IP</b> ●●●●●	<b>10</b>
<b>Enlist</b> ●●●●●	<b>16</b>
<b>R2</b> ●●●●●	<b>20</b>
<b>R2X</b> ●●●●●	<b>22</b>

Chez Prograin, on s'engage à vous offrir des variétés de soya conventionnel spécifiquement conçues pour répondre à vos besoins en termes de rendement, de résistance aux maladies, et de rentabilité.

On s'assure également que ces mêmes variétés respectent les critères de sélection de nos acheteurs internationaux qui transforment

le soya. Prograin est synonyme de qualité et de fiabilité dans un marché hautement compétitif.

Choisir Prograin, c'est opter pour un partenaire engagé envers l'excellence!

Suivez le processus complet de la création de nos variétés, de la recherche à la table, en consultant les pages 8-9 du présent guide.

## Soyez fiers de votre production!

Partagez des photos de vos champs et de votre ferme sur les réseaux sociaux tout au long de la saison en identifiant

**#fierproducteurdeIP**



**Prograin**<sup>®</sup>



# Quali-Pro®

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

## Notes d'expert

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

## Aya

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*.

« Variété ayant conquis autant les producteurs conventionnels que les producteurs biologiques. »

Alexandre Tessier, agr.  
Directeur des ventes, Est du Canada



### 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)

*Phytophthora*: Rps 3a  
NKS: Sensible

Espacements recommandés



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 long

Quali-Pro® 03

# 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

Espacements recommandés



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

Espacements recommandés



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**

# Maya

2475 UTM (MR 00.7) Haute protéine



- La variété par excellence pour les producteurs en zone hâtive qui veulent s'initier au soya conventionnel
- Un effet spectaculaire en début de saison avec de gros trifoliés
- Une tige robuste, une excellente tenue et une très bonne vigueur printanière
- On dit souvent que le *look* ne fait pas le rendement, mais avec cette variété, on réunit les deux!

## Points de régie

Positionner dans un sol loameux et argileux  
Porter une attention particulière aux sols très fertiles avec gestion du fumier  
Favoriser les espacements de 15 po ou moins

Espacements recommandés



## Meilleure performance sur le plan agronomique et financier en zone de maturité hâtive

*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



Moyennement élancé  
Moyennement court

# Nala

2550 UTM (MR 0.0)

- Excellente tenue des plants
- Meilleurs rendements RGCQ moyenne 1 an & 2 ans saison 2022
- Bonne tolérance au *Sclerotinia*

## Points de régie

- Adapté à tous les espacements
- Positionner dans tous les types de sols



Variété au potentiel de rendement supérieur dans sa zone de maturité



*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

# 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*

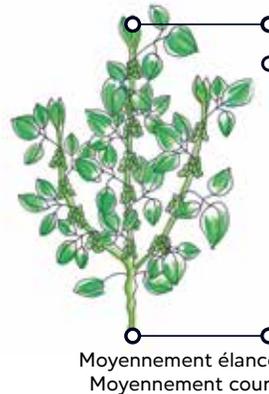
## Points de régie

- 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**



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

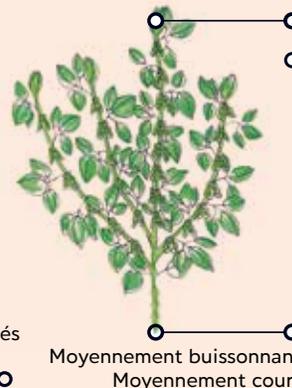
- Haut potentiel de rendement avec haute profitabilité
- Adapté à tous les types de sols
- Bonne tenue et plant sain jusqu'à la fin

## 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



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

# 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

## Points de régie

Favoriser les espacements de 15 po

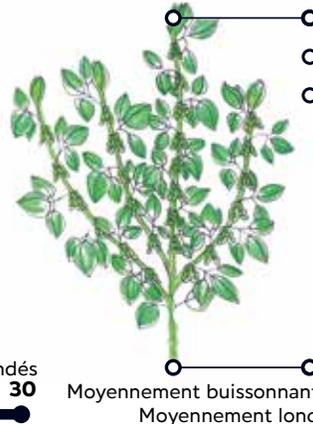
Cultiver sous toutes les régies de cultures

Positionner dans tous les types de sols

Espacements recommandés  
7 15 30



## Une variété qui vous épatera par sa stabilité et son rendement



Moyennement buissonnant  
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c/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

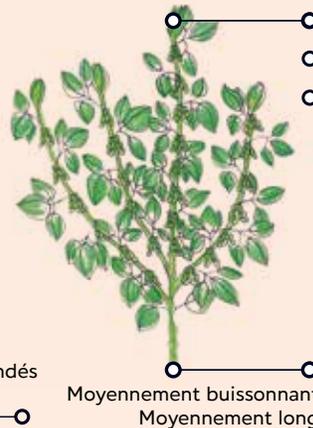
Semer à 1 po de profondeur

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

Espacements recommandés  
7 15



## Rendement supérieur de type Natto



Moyennement buissonnant  
Moyennement long

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

## Nos gammes de soya à profitabilité élevée

### Soya Quali-Pro



Primes de variétés fixes et très compétitives



Entreposage rémunéré\*



Service technique hors pair



Privilèges exclusifs



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



Primes de variétés fixes et compétitives



Service de logistique adapté à vos besoins

# 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

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

Espacements recommandés



## Tégument noir et chaire verte: une variété unique au Canada



Moyennement élargé  
Moyennement long

Phytophthora: N/T  
NKS: ND

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

# 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
- Évènement aux 2 ans pour souligner les performances des membres du club Quali-Pro



## De la recherche à la table!

### 3. Commercialisation des semences

Il faut généralement de 5 à 7 ans de tests, d'évaluations et de multiplications de semences pour qu'une nouvelle variété soit choisie et finalement disponible sur le marché, jusqu'à ce qu'elle soit cultivée dans vos champs.



### 2. Laboratoire alimentaire

Nous testons rigoureusement nos futures variétés de soya destinées à l'alimentation humaine en fabriquant nous même des produits à base de soya tel que le tofu.



### 1. Recherche et développement

Grâce à notre équipe de recherche et à nos équipements à la fine pointe de la technologie, nous développons chaque année des milliers de nouveaux cultivars dans le but de vous offrir des semences hautement performantes.





#### 4. Conditionnement

Après les récoltes, les grains sont soigneusement conditionnés et ensachés selon les exigences spécifiques de nos clients qui transforment le soya.



#### 5. Export

Notre soya destiné à l'alimentation humaine est principalement exporté en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, où la demande pour du soya de haute qualité est importante. L'approche humaine et l'expertise de l'équipe sont un plus indéniable dans le succès de cette étape.



#### 6. À table !

L'intérêt pour une alimentation végétale gagne en popularité. Et nous sommes fiers de constater que le soya Prograin est savouré aux quatre coins du monde !

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 sa zone de maturité

## Wilma

2750 UTM (MR 0.8)



- ✓ Meilleure variété au RGCQ et à l'OSAAQ pour les 2 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!* »

Ghislain Decœur, agr.

Directeur de territoire, Est de l'Ontario



### 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 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



# 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



*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 des essais des 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



*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

# Acuna

2775 UTM (MR 0.9)



- Hauteur similaire au Ezra
- Plant très fertile avec un nombre de nœuds plus élevé que la moyenne
- Dans les meilleures variétés aux 30 po au RGCQ (Sommaire 2 ans)

## Points de régie

- Adapté à tous les types d'espacements
- Positionner dans un sol loameux



Variété à haut potentiel de rendement avec une tenue à faire rêver



*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

# Performances agronomiques supérieures et qualités alimentaires recherchées

## Notes d'expert

**Atena**   
2825 UTM (MR 1.2)



- ✓ 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.

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

**Maxime Gratton, agr.**

Directeur de territoire, Ouest du Québec



### 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 *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 court

# 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 à 30 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: SCN (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

# Zeta

2875 UTM (MR 1.3)

- Meilleure performance dans les essais de maturité du groupe 1 de l'OSACC (données sur 2 ans)
- 5 cm plus court que Acora et excellente stabilité
- Offre une tranquillité d'esprit avec sa résistance au NKS

## Points de régie

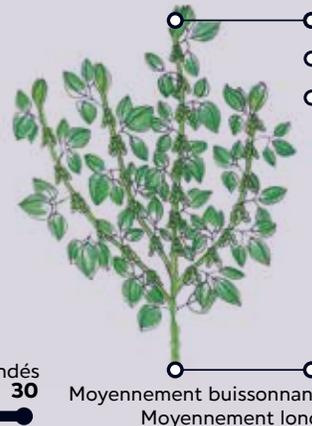
Favoriser les espacements de 15 à 30 po

Positionner dans tous les types de sols

Bien adapté à tous les systèmes de travail du sol



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



Moyennement buissonnant  
Moyennement long

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

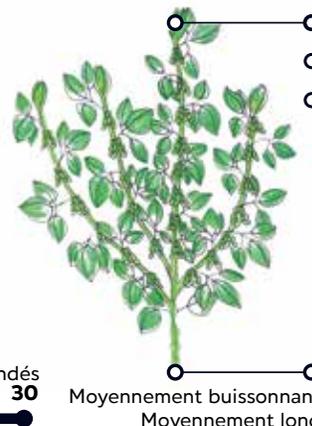
Positionner dans tous les types de sols

Maintenir le taux de semis suggéré

Porter une attention particulière aux sols mal drainés



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



Moyennement buissonnant  
Moyennement long

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

## 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 vie 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)

## 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/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>

Bonne préparation du sol requise pour obtenir une levée uniforme



**Enlist**

**Flexibilité et efficacité dans la  
gestion des mauvaises herbes**

# Variété démontrant d'excellentes performances agronomiques

## Enduro E3

2650 UTM (MR 0.3)



## Notes d'expert

- ✓ Tige longue et robuste lui donnant une belle apparence au champ.
- ✓ Excellente vigueur printanière qui en fait un allié de choix pour le semis direct.
- ✓ Gènes RPS1a/3a lui offrant une très bonne tolérance au *Phytophthora*.

« Vos attentes seront comblées par son rendement explosif! »

**Florent Pigrée**

Directeur de territoire, Est du Québec



### Points de régie

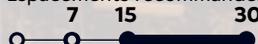
Positionner dans tous les types de sols

Favoriser les espacements de 15 à 30 po

Adapté au semis direct

*Phytophthora*: RPS 1a/3a  
NKS: Sensible

Espacements recommandés



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

\* En attente d'enregistrement

## Elmo E3

2475 UTM (MR 00.7)

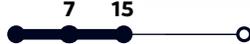
- Bon potentiel de rendement pour sa maturité
- Vigueur de départ remarquable

### 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

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



Élancé

Moyennement court

## 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

Phytophthora: Aucun  
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

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Moyennement buissonnant

Moyennement long

# SUIVEZ-NOUS!

[prograin.ca](http://prograin.ca)



# 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 RENDEMENT<sup>MC</sup> SOYA

## Constance et rendement: une formule gagnante



### Miko R2

2750 UTM (MR 0.8)



- Variété vigoureuse, bon départ printanier
- Excellent potentiel de rendement
- Plant buissonnant et plutôt trapu, bien adapté aux semis de 30 po

#### Points de régie

Positionner dans tous les types de sols

Ajuster les populations à la baisse dans des environnements à haut potentiel de rendement

Cultiver sous régie intensive (bonne réponse aux fongicides foliaires)

Espacements recommandés



Buissonnant  
Moyennement long

### Variété dominante au rendement exceptionnel

○ *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

○ 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<sup>MD</sup> 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<sup>MD</sup> et la tolérance intégrée au glyphosate et au dicamba.

Appliquer la dose maximale de Roundup Xtend<sup>MD</sup> 2 avec la technologie VaporGrip<sup>MD</sup> 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](https://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 [traits.bayer.ca/fr/product-legal](https://traits.bayer.ca/fr/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<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Rendement<sup>MD</sup>, Roundup Ready<sup>MD</sup>, Roundup Xtend<sup>MD</sup>, VaporGrip<sup>MD</sup>, XtendFlex<sup>MD</sup> et XtendiMax<sup>MD</sup> sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. © 2024 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

**Roundup  
Ready 2  
RENDEMENT**  
TECHNOLOGIE

**LIBERTY  
LINK**



**ROUNDUP READY<sup>MD</sup>  
XTEND**  
SYSTÈME DE PRODUCTION

**ROUNDUP READY 2  
XTEND**  
SOYA

**Roundup  
XTEND 2**  
avec la technologie VaporGrip.

**ROUNDUP READY 2**  
**XTEND**  
**SOYA**

# Rendement constant année après année

# La variété a démontré de solides caractéristiques défensives et de remarquables performances en 2023

## Notes d'expert

- ✓ 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 à la *Sclérotinia*.
- ✓ Excellente tenue dans les environnements à forte population.

### Dyno R2X

2725 UTM (MR 0.7)



« Variété avec un potentiel de rendement exceptionnel et de fortes caractéristiques défensives vous assurant une tranquillité d'esprit. »

Cody Lemon, CCA - ON  
Directeur de territoire, Ouest de l'Ontario



### Points de régie

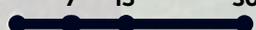
Positionner dans un sol fertile

Favoriser les espacements de 15 à 30 po

Excellente tolérance naturelle au *Phytophthora*

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

Espacements recommandés



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

# Fresco R2X

2275 UTM (MR 000.9)



- Belle opportunité pour produire du soya en zone nordique
- Bonne tolérance naturelle au *Phytophthora* et au *Sclerotinia*
- Possibilité d'un semis de blé d'automne dans une zone de 2500-2600 UTM

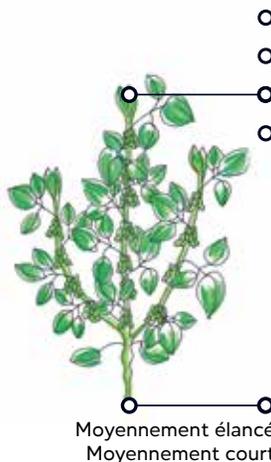
## Points de régie

- Éviter les sols lourds
- Favoriser les espacements étroits
- Bon rendement en populations fortes

Espacements recommandés



## Variété hâtive et bonne performance pour sa maturité



Moyennement élargé  
Moyennement court

*Phytophthora*: Rps 1a  
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
- Type de plant similaire à Dugaldo R2X
- 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



## Variété avec de bons caractères défensifs



Moyennement élargé  
Moyennement long

*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 du 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



## Variété performante et adaptée aux zones hâtives



Moyennement buissonnant  
Long

*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

# Bronco R2X

2550 TM (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



*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

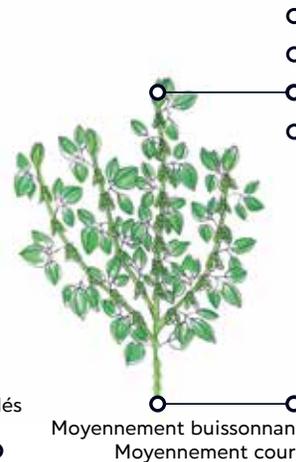
Favoriser les espacements de 20 po ou moins



Espacements recommandés



## Combinaison de performance et de tolérance aux principales maladies du soja



*Phytophthora*: Rps 1c  
NKS: Résistant (PI88788)  
BSR: ND

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

Espacements recommandés



## 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 *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

# 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
- Perfome bien sous régie intensive
- Ajuster la population à la baisse dans les environnements fertiles



Espacements recommandés  
15 30



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



Moyennement buissonnant  
Moyennement long

*Phytophthora*: Rps 3a  
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

# Amino R2X

2700 UTM (MR 0.6)



- Variété robuste dans les conditions plus difficiles
- Excellente vigueur printanière
- Fermeture des rangs rapide, comportement végétatif vigoureux

## Points de régie

- Bien adapté au travail minimum du sol et au semis direct
- Planter dans tous les types d'espacements



Espacements recommandés  
7 15 30



## Variété au rendement élevé, performante dans toutes les conditions



Moyennement buissonnant  
Moyennement long

*Phytophthora*: Rps 1c  
NKS: Résistant (PI88788)  
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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Pico R2X

2775 UTM (MR 0.9)



- 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



Espacements recommandés  
15 30



## 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

# Mercado XF

2875 UTM (MR 1.4)

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

## 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



Espacements recommandés  
15 30



**X TENDFLEX**  
SOYA

Variété Xtendflex avec d'excellents caractères offensifs et défensifs



Moyennement buissonnant  
Moyennement long

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

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



# Prograin® en chiffres

25 sites d'évaluations de nouvelles variétés  
dans 3 provinces

44 ans  
d'expertise en soya

100  
employés

Exportation dans  
16 pays

100%  
passion soya

VARIÉTÉ	UTM (MR)	RPS	NKS	‡	PROTEÏNE	∫	GR/KG	△	GR/HA	SACS/HA	GR/M	GR/LB	△	GR/AC	SACS/AC	GR/PI
LISKA	2400 (00.3)	∅	▲	●	46%	■	5000	7	550 000	5,00	9,6	2268	7	222 672	2,02	2,9
							5500	15	500 000	4,55	18,8	2494	15	202 429	1,84	5,3
KOA	2475 (00.8)	1c	▲	●	43%	■	4400	7	550 000	5,00	9,6	1995	7	222 672	2,02	2,9
							4800	15	500 000	4,55	18,8	2177	15	202 429	1,84	5,3
MAYA	2475 (00.7)	1c	▲	●	45%	■	5600	7	550 000	5,00	9,6	2540	7	222 672	2,02	2,9
							6400	15	500 000	4,55	18,8	2902	15	202 429	1,84	5,3
NALA	2550 (0.0)	1c	▲	●	43%	■	4500	7	550 000	5,00	9,6	2041	7	222 672	2,02	2,9
							5100	15	500 000	4,55	18,8	2313	15	202 429	1,84	5,3
HANA BIO	2575 (0.1)	∅	▲	●	44%	■	4700	7	550 000	5,00	9,6	2132	7	222 672	2,02	2,9
							5500	15	500 000	4,55	18,8	2494	15	202 429	1,84	5,3
ALYNATTO	2650 (0.5)	∅	▲	●	40%	■	11500	7	540 000	2,08	9,5	5215	7	218 623	0,84	2,9
							12500	15	515 000	1,98	19,3	5669	15	208 502	0,80	5,5
HOLA	2675 (0.5)	1c/3a	▲	●	44%	■	4400	7	500 000	5,00	8,8	1995	7	202 429	2,02	2,7
							5000	14	475 000	4,75	16,6	2268	14	192 308	1,92	5,1
AYA BIO	2675 (0.5)	3a	▲	●	45%	■	4200	7	500 000	4,55	8,8	1905	7	202 429	1,84	2,7
							5000	15	475 000	4,32	17,8	2268	15	192 308	1,75	5,1
QUENATTO	2700 (0.6)	∅	▲	●	40%	■	10500	7	540 000	2,08	9,5	4762	7	218 623	0,84	2,9
							11500	15	515 000	1,98	19,3	5215	15	208 502	0,80	5,5
BLACK GOLD	2750 (0.8)	NT	▲	ND	41%	■	4100	7	490 000	4,45	8,6	1859	7	198 381	1,80	2,6
							4400	15	475 000	4,32	17,8	1995	15	192 308	1,75	5,1
HAKATA	2750 (0.9)	1c	▲	●	45%	■	4000	15	475 000	4,75	17,8	1814	15	192 308	1,92	5,1
							4600	30	370 000	3,70	27,8	2086	30	149 798	1,50	8,5
MARULA BIO	2700 (0.6)	1c	▲	●	42%	■	4000	7	500 000	4,55	8,8	1814	7	202 429	1,84	2,7
							5500	15	475 000	4,32	17,8	2494	15	192 308	1,75	5,4
EZRA	2725 (0.8)	3a	▲	●	39%	■	4600	15	475 000	4,32	17,8	2086	15	192 308	1,75	5,4
							5500	30	370 000	3,36	27,8	2494	30	149 798	1,36	8,5
WILMA	2750 (0.8)	1c/3a	▲	●	41%	■	4800	15	475 000	4,32	17,8	2177	15	192 308	1,75	5,4
							5500	30	370 000	3,36	27,8	2494	30	149 798	1,36	8,5
ACUNA	2775 (0.9)	1c	▲	●	42%	■	4700	7	500 000	4,55	8,8	2132	7	202 429	1,84	2,7
							5200	15	475 000	4,32	17,8	2358	15	192 308	1,75	5,4
MYA	2825 (1.2)	1c	●	●	42%	■	4400	15	475 000	4,32	17,8	1995	15	192 308	1,75	5,4
							5000	30	370 000	3,36	27,8	2268	30	149 798	1,36	8,5
ATENA BIO	2825 (1.2)	1c/3a	▲	●	43%	■	4000	15	475 000	4,32	17,8	1814	15	192 308	1,75	5,4
							5000	30	370 000	3,36	27,8	2268	30	149 798	1,36	8,5
ZETA	2875 (1.3)	1c	●	●	43%	■	4500	15	475 000	4,32	17,8	2041	15	192 308	1,75	5,4
							5300	30	370 000	3,36	27,8	2404	30	149 798	1,36	8,5
SIENA	3100 (2.3)	∅	●	●	42%	■	5500	15	475 000	4,32	17,8	2494	15	192 308	1,75	5,4
							6000	30	370 000	3,36	27,8	2721	30	149 798	1,36	8,5

## 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
Konatto, 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	●	ND	MS		39%	■	6600	7	525 000	3,75	9,2	2993	7	212 551	1,52	2,8
									7100	15	495 000	3,54	17,3	3220	15	200 405	1,43	5,3
ENDURO E3	2650 (0.3)	1a/3a	▲	ND	ND		40%	■	5000	7	470 000	3,36	8,2	2268 2540	7	190 283	1,36	2,5
									5600	15	450 000	3,21	16,9		15	182 186	1,30	5,1
										30	370 000	2,64	27,8	30	149 798	1,07	8,5	
ENYO E3	2750 (0.8)	∅	●	ND	●		41%	■	5800	15	450 000	3,21	16,9	2721	15	182 186	1,30	5,1
									6800	30	370 000	2,64	27,8	3175	30	149 798	1,07	8,5
MIKO R2	2750 (0.8)	1c	▲	ND	▲	●	39%	■	4600	15	420 000	3,00	15,8	2086	15	170 040	1,21	4,8
									5500	30	350 000	2,50	26,3	2494	30	141 700	1,01	8,0
FRESCO R2X	2275 (000.9)	1a	▲	ND	▲	●	40%	■	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	●	ND	●		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	2345	15	200 405	1,43	5,7
KUDO R2X	2475 (00.6)	BTN	▲	ND	●	●	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
BRONCO R2X	2550 (0.1)	1c/6	▲	ND	●	●	41%	■	4600	7	500 000	3,57	8,8	2086	7	202 429	1,45	2,7
									5300	15	465 000	3,32	17,4	2404	15	188 259	1,34	5,3
RICO R2X	2575 (0.1)	1c	●	ND	ND		40%	■	5700	7	500 000	3,57	8,8	2585	7	202 429	1,45	2,7
									6300	15	465 000	3,32	17,4	2857	15	188 259	1,34	5,3
DONALDO R2X	2600 (0.2)	1c	▲	ND	▲	●	40%	■	5700	7	500 000	3,57	8,8	2585	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	●	ND	▲		40%	■	4800	7	465 000	3,32	8,1	2177 2291	7	188 259	1,34	2,5
									5200	15	435 000	3,11	16,3		15	176 113	1,26	5,0
										30	380 000	2,71	28,5	30	153 846	1,10	8,7	
NANO R2X	2700 (0.6)	3a	●	ND	MR		41%	■	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
DYNO R2X	2725 (0.7)	1c	●	ND	MR			■	5000	7	475 000	3,39	8,3	2268 2630	7	192 308	1,37	2,5
									5800	15	450 000	3,21	15,8		15	182 186	1,30	5,1
										30	370 000	2,64	27,8	30	149 798	1,07	8,5	
PICO R2X	2775 (0.9)	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
MERCADO XF	2875 (1.4)	1c/3a	●		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](mailto:prograin@prograin.qc.ca)

Téléphone : 1 800 817-3732

Télécopieur : 450 469-4547

### Florent Pigrée

Directeur de territoire,

Est du Québec

[florent.pigrée@prograin.qc.ca](mailto:florent.pigrée@prograin.qc.ca)

### Ghislain Décœur, agr.

Directeur de territoire,

Est de l'Ontario

[ghislain.decoeur@prograin.qc.ca](mailto:ghislain.decoeur@prograin.qc.ca)

### Maxime Gratton, agr.

Directeur de territoire,

Ouest du Québec

[maxime.gratton@prograin.qc.ca](mailto:maxime.gratton@prograin.qc.ca)

### Cody Lemon, CCA - ON

Directeur de territoire,

Ouest de l'Ontario

[cody.lemon@prograin.ca](mailto:cody.lemon@prograin.ca)

### Philippe Lemaître, agr.

Directeur technique

de production de semences

[philippe.lemaître@prograin.qc.ca](mailto:philippe.lemaître@prograin.qc.ca)

### Alexandre Tessier, agr.

Directeur des ventes,

Est du Canada

[alexandre.tessier@prograin.qc.ca](mailto:alexandre.tessier@prograin.qc.ca)

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

Le contenu agronomique du Guide Semences 2024 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<sup>MC</sup> 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.

Enlist E3<sup>MC</sup> et le logo Enlist E3 sont des marques de commerce de The Dow Chemical Company (« Dow ») ou d'une société affiliée de Dow. Le soja Enlist E3 a été développé conjointement par Dow Agrosciences et par MS Technologies.

**Semence  
Certifiée** 

Un gage de réussite.  
Un gage d'avancement.



**Le progrès grâce  
à la recherche**



**LIBERTY  
LINK** 

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 CropLife Canada.