



**Guide
Semences
2024**

Est du Canada

Table des matières

Catégories	Pages
 QualiPro®	2
	10
 Enlist	16
 Roundup Ready 2 RENDEMENT SOYA	20
 ROUNDUP READY 2 XTEND SOYA	22

Produirez-vous du soya conventionnel en 2024 ?

Le travail de la terre en est un de passion et de labeur. Il offre la possibilité d'une récolte abondante en fierté et en profits. Encore plus quand il s'agit de production de soya conventionnel.

La demande croissante mondiale pour le soya à consommation humaine et les primes qui s'y rattachent en font une option de choix quand il s'agit de planifier sa prochaine saison. Le soya d'ici, avec ses qualités nutritionnelles supérieures, se taille une place enviable sur les marchés internationaux. Le conventionnel devient en 2024 une décision d'affaires payante, cette année plus que jamais.

Prograin est un chef de file en soya conventionnel. Nous développons depuis 1986 des variétés qui offrent un fort rendement et qui sont adaptées à votre climat.

Serez-vous des nôtres ?

Pour vous aider à démystifier la production du soya conventionnel, visitez les pages 8-9 du présent Guide Semences.



Quali-Pro®

Des semences de spécialité pour augmenter votre rentabilité

Une variété qui vous épatera par sa stabilité et son rendement

Hola

2675 UTM (MR 0.5) Haute protéine



Notes d'expert

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

« Variété qui s'est démarquée dans nos parcelles mixtes (OGM vs conventionnelles) en 2022 »

Maxime Gratton, agr.
Directeur de territoire, Ouest du Québec



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
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

Quali-Pro® 03

Liska 91

NOUVEAU

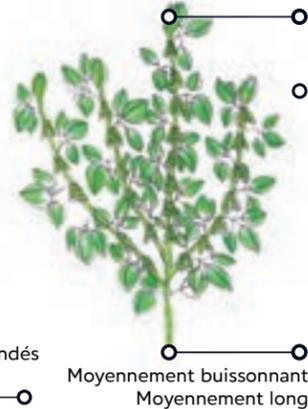


2400 UTM (MR 00.3) Haute protéine

- Excellent potentiel de rendement dans son groupe de maturité
- Plant sain tout au long de la saison lui donnant une 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



Tolérance au Sclerotinia



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po

NR

Nala*

NOUVEAU



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



Moyennement élancé
Moyennement long

Variété au potentiel de rendement supérieur dans sa zone de maturité

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue



Tolérance au Sclerotinia



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po



Koa

NOUVEAU

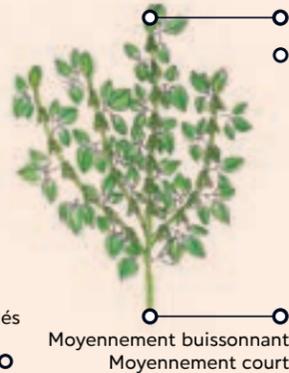


2475 UTM (MR 00.8)

- 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

Nouvelle variété impressionnante de stabilité pour les régions plus hâtives

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue



Tolérance au Sclerotinia



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po

NR

Hana

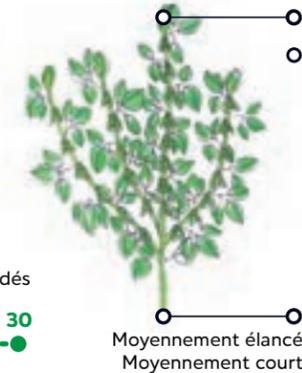
PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION biologique

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



Moyennement élancé
Moyennement court

Grande dominante, tant sur le plan agronomique que financier

Phytophthora: Aucun
NKS: Sensible

Tenue



Tolérance au Sclerotinia



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po



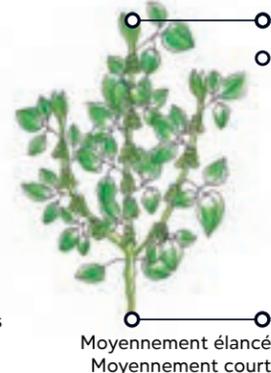
Maya 91

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



Moyennement élancé
Moyennement court

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

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue



Tolérance au Sclerotinia



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po



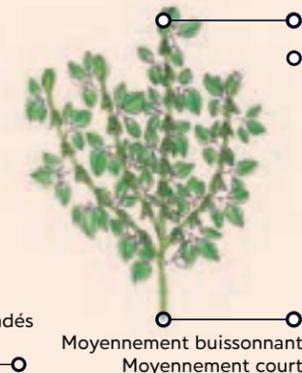
Alynatto

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



Moyennement buissonnant
Moyennement court

Variété Natto ultra-performante offrant une grande stabilité

Phytophthora: Aucun
NKS: Sensible

Tenue



Tolérance au Sclerotinia



Stabilité – adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po



Aya

2675 UTM (MR 0.5) Haute protéine



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

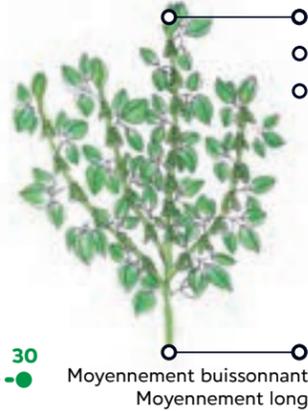
- Meilleure variété haute protéine au RGCQ à espacement de 30 pouces
- Meilleure variété dans nos essais contre le *Phytophthora*
- Déploiement de feuilles larges tôt en saison, procurant une fermeture rapide du couvert végétatif

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**



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

Black Gold

2750 UTM (MR 0.8) Soya Noir



Tégument noir et chaire verte : une variété unique au Canada

- 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



Moyennement élancé
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

Quenatto

2700 UTM (MR 0.6) Natto



Rendement supérieur de type Natto

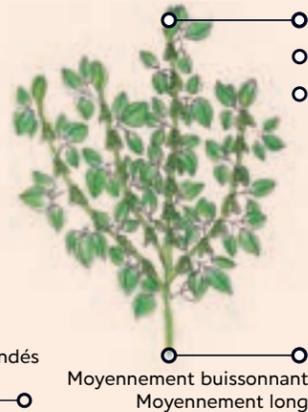
- Coût de semis le plus économique sur le marché
- Plant de taille moyenne, bonne tige et excellente tenue
- Performance stable depuis son introduction

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



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

Hakata

2750 UTM (MR 0.9) Tofu



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

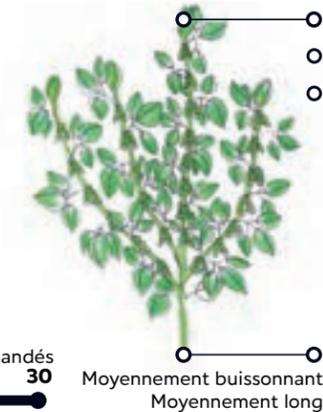
- Plant de bonne taille, bien adapté aux semis de 30 po
- Bonne tenue, bon départ au printemps
- Rendement et programme de mise en marché profitables

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)



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

Nos gammes de soya à profitabilité élevée

Soya Quali-Pro

Primes de variétés fixes et très compétitives

Entreposage rémunéré*

Service technique hors pair

CLUB **QP** 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

Démystifier le soya conventionnel

Produire du soya à consommation humaine vient avec des défis, mais aussi une fierté bien méritée et des revenus clairement supérieurs.

Pourtant, plusieurs mythes sur la production du IP perdurent.

Et si on remettait les pendules à l'heure ?

Q. Est-ce vrai que les rendements de soya conventionnels sont inférieurs aux rendements des variétés OGM ?

R. **NON**, la génétique développée depuis plus de 40 ans au centre de recherche Prograin, met sur le marché des variétés de soya conventionnel aux rendements équivalents au soya OGM.

Le variété Wilma par exemple, produit un rendement de 4876 kgs/ha¹. En comparatif, 4 variétés OGM de la même maturité ont obtenu une moyenne de 4602 kgs/ha¹.

Sylvain Legay
Directeur Recherche et Développement

Q. Est-ce vrai que c'est ardu produire du conventionnel ?

R. **NON**, la production du conventionnel n'est pas difficile mais exige une attention particulière. Nous avons chez Prograin une expertise que nous partageons avec plaisir. Que ce soit au sujet de la gestion des mauvaises herbes, insectes et maladies, maximisation sur rendement avec le meilleur positionnement de la variété dans vos champs et aide à la récolte, notre objectif est de vous aider à optimiser votre rentabilité.

Philippe Lemaître, agr.
Directeur technique de production de semences

Q. Est-ce vrai que produire du soya conventionnel est moins payant à cause entre autres des coûts élevés d'herbicides ?

R. **NON**. La demande croissante mondiale pour le soya à consommation humaine a fait exploser les primes offertes pour ce produit. Faire une étude de rentabilité montre clairement que ce type de production, malgré les coûts des herbicides, est une façon d'optimiser vos revenus.

En 2022, les producteurs ayant cultivé du soya conventionnel Prograin ont touché des revenus supplémentaires nets de plus de 133 \$ l'acre, comparativement à une production de soya OGM².

Alexandre Tessier, agr.
Directeur des ventes Est du Canada

Téléchargez
le calculateur



FAITES LE CALCUL
Nous vous recommandons d'effectuer une étude de rentabilité annuelle qui inclut les primes de variétés et les autres programmes offerts par Prograin. C'est tout simple, et un exercice qui peut s'avérer fort payant !

	Exemple	Conventionnel	OGM
Variété			
Rendement (t/acre)			
Revenus			
Prix de base (base+bourse*)			
Prime de variété (\$/tonne)			
Prime de signature hâtive (\$/tonne)			
Allocation de transport (\$/tonne)			
<small>* \$/bu X 36,744 bu/tonne = \$/tonne</small>			
<small>(Ajouter les types de revenus) et multiplier par le rendement (+ * * *) * = □</small>			
Revenus bruts (\$/ac)			
Calculer le coût de semis			
Coût semence (\$/sac)			
Format sac			
Taux semis/ac			
<small>(Multiplier le coût de semences par le taux de semis/ac) et le diviser par le format du sac (* *) / = □</small>			
Coût semis (\$/ac)			
Dépenses			
Coût semis (\$/ac)			
Coût de désherbage (\$/ac)			
Coût de transport/tonne			
<small>(Multiplier le coût de transport/t par le rendement (t/acre)), additionner ensuite ce coût avec le coût de semis et le coût de désherbage (* *) + + □</small>			
Dépenses (\$/ac)			
<small>Soustraire les dépenses des revenus pour obtenir la marge nette à l'acre (- □) = □</small>			
Marge nette (\$/ac)			
<small>Faire la différence entre les deux marges nettes pour obtenir le revenu supérieur net du conventionnel (□ - □) = □</small>			
Revenu supérieur net (\$/ac)			

N'hésitez pas à contacter votre représentant ou un membre de l'équipe Prograin !

En somme, la production du conventionnel est une tâche demandant une attention particulière tout en permettant des revenus extrêmement intéressants. L'heure en est au retour aux sources, pourquoi ne pas faire le saut ?

¹ Sommaire 2 ans 2800C et 2800R RGCQ.
² Calcul basé sur la différence de revenus nets entre une production de ATENA et MIKO R2.

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)



Notes d'expert

- ✓ Variété au rendement explosif, autant en rangs de 15 pouces qu'en rangs larges
- ✓ Meilleure variété au RGCQ et à l'OSAAC pour les 2 dernières années
- ✓ Bien adaptée à la grande région géographique de l'Est du Canada

« Son rendement exceptionnel comblera toutes vos attentes! »

Florent Pigrée
Directeur de territoire, Est du Québec



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



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



Siberia

2375 UTM (MR 00.2)



- Variété performante et stable en zone hâtive
- Bonne tenue
- Belle opportunité pour augmenter la profitabilité du soya en zone nordique

Points de régie

- Positionner dans un sol bien drainé
- Favoriser les espacements étroits
- Bon rendement en populations fortes



Élancé
Moyennement court

Variété des plus performantes dans les zones de 2500 UTM et moins

Phytophthora: Rps 1a
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

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



Moyennement buissonnant
Moyennement long

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

Asana

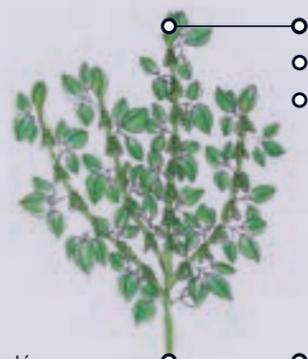
2700 UTM (MR 0.6)



- Branches secondaires très productives
- Haut potentiel de rendement

Points de régie

- Positionner dans un sol loameux, fertile et bien drainé
- Favoriser les espacements de 15 po



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Appréciee autant des producteurs que des acheteurs à l'international

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

Acuna

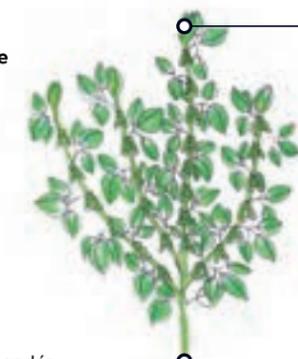
2775 UTM (MR 0.9)



- 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



Moyennement buissonnant
Moyennement Long

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

Marula

2700 UTM (MR 0.6)

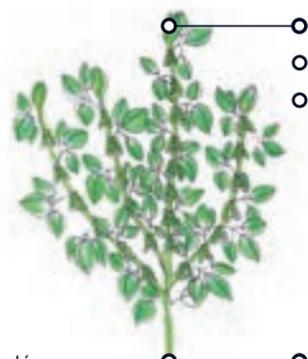


- Plant en santé tout au long de la saison, même lors de conditions difficiles
- Stabilité et performance dans tous les environnements

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



Moyennement buissonnant
Moyennement long

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

Mya

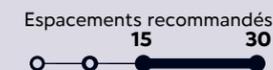
2825 UTM (MR 1.2)



- 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



Moyennement buissonnant
Long

Variété performante avec la protection au NKS

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



Atena ⁹¹

2825 UTM (MR 1.2)

- Potentiel de rendement élevé
- Plant trapu avec une bonne capacité à faire des branches
- Hauteur stable, peu importe le type de sol

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



PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**

Performances agronomiques supérieures et qualités alimentaires recherchées



Moyennement buissonnant
Moyennement court

- *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**

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
- Résistance du NKS pour vous donner la tranquillité d'esprit

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



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**

* Variété disponible en Ontario seulement

Siena*

3100 UTM (MR 2.3)

- Variété à haut rendement pour les régions tardives
- 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

NOUVEAU



Moyennement buissonnant
Moyennement long

La meilleure variété IP dans les maturités 3000 utm et plus



- *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 d'enregistrement

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 de semences 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)

AC Brio

Blé à pain

Blé planifiable hâtif déjà bien établi dans l'Est du Canada

Caractéristiques

- Blé roux dur, sans barbe
- Très bonne tenue
- Longueur moyenne
- Épiaison et maturité hâtives
- Poids spécifique élevé
- Indice de chute remarquable

Taux de semis

Poids de mille grains: 39,7 g
Espacement de 7 po: 198,5 kg/ha

Points de régie

Densité des semis: 500 grains/m²
Fertilisation azotée maximale: 120 à 150 kg/ha, dont 50 à 70 appliqués au semis

Bonne préparation du sol requise pour obtenir une levée uniforme

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

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



**Des exclusivités
novatrices
signées Prograin**

Variété avec une excellente tolérance au stress

Enduro E3* **NOUVEAU**

2650 UTM (MR 0.3)



Notes d'expert

- ✓ Plant long et robuste lui donnant une belle apparence au champ
- ✓ Excellente tolérance au *Phytophthora*
- ✓ Vigueur printanière au-dessus de la moyenne

**« Variété qui a le plus retenu l'attention
des producteurs en parcelles 2022 »**

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



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
7 15 30



* En attente d'enregistrement

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



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

Emilio E3

2600 UTM (MR 0.2)

- Potentiel de rendement élevé et stabilité des performances, même en sols moins productifs
- Très bonne émergence et vigueur printanière
- Grande capacité d'adaptation aux conditions difficiles

Points de régie

- Positionner dans un sol loameux et argileux
- Favoriser les espacements de 7 à 15 po
- Ajuster la population à la baisse dans les sols légers et fertiles



Variété offrant un rendement et une émergence hors pair



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

Enyo E3

2750 UTM (MR 0.8)

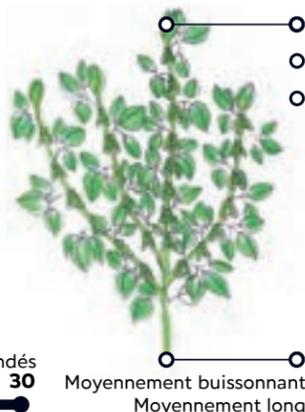
- Excellentes vigueur et émergence
- Reconnu pour sa tolérance au stres
- Bonne tenue

Points de régie

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



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

LE SYSTÈME DE PRODUCTION DE SOYA AUQUEL ON NE PEUT RÉSISTER.

Pourquoi le système de production de soya Roundup Ready^{MD} Xtend est-il devenu le système de production de soya n° 1 au Canada? Parce qu'il s'agit du seul système qui combine le fort potentiel de rendement du soya 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 SOYA N° 1 AU CANADA*.

traits.bayer.ca >>

* Selon l'étude de marché réalisée par Stratus Ag Research en 2022 auprès des producteurs de soya du Canada.

** 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.

Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship^{MD} (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 Stewardship^{MD} 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 en postlevée dans le soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD}. UTILISEZ SEULEMENT LES PRÉPARATIONS SPÉCIFIQUEMENT INDICÉES 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 en postlevée dans le soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} ou les produits utilisant la technologie XtendFlex^{MD}.

Les variétés de soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} comportent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Le glyphosate détruira les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Le dicamba détruira les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Contactez votre détaillant Bayer, consultez le Guide d'utilisation de la technologie de Bayer ou appelez le service de soutien technique au 1-888-283-6847 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend.

Bayer, la croix Bayer, Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready 2 Rendement^{MD}, Roundup Ready^{MD}, Roundup WeatherMAX^{MD}, Roundup Xtend^{MD}, VaporGrip^{MD}, XtendFlex^{MD} et XtendMax^{MD} sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. © 2023 Groupe Bayer. Tous droits réservés.



Roundup Ready 2
RENDEMENT^{MC}
SOYA

**Constance et rendement:
une formule gagnante**

Vertigo R2

2750 UTM (MR 0.8)

- Très bon potentiel de rendement
- Plant sain tout au long de la saison
- Bon comportement face au *Sclerotinia*

Points de régie

Positionner dans tous les types de sols
Favoriser les espacements de 15 à 20 po



Espacements recommandés
7 15 30

Moyennement buissonnant
Moyennement long

Rendement et stabilité
des performances assurés

Phytophthora: Rps 1c
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

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
15 30

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

SUIVEZ-NOUS!

prograin.ca



ROUNDUP READY 2 XTEND SOYA



Rendement constant année après année

La variété a démontré de solides caractéristiques défensives et de remarquables performances en 2022

Dyno R2X

2725 UTM (MR 0.7)



Notes d'expert

- ✓ Variété reconnue pour son fort caractère défensif dans les champs avec une forte présence de *Sclerotinia*
- ✓ Plant sain tout au long de la saison grâce à sa tolérance naturelle au *Phytophthora*, dans les meneurs de sa maturité
- ✓ Variété passe-partout, autant offensive que défensive, avec une excellente tenue

« Dans le top 3, du groupe maturité 0 de l'OSACC. »

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
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

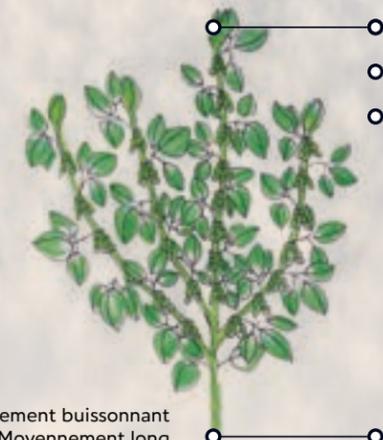
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Fresco R2X

2275 UTM (MR 000.9)

- Belle opportunité pour produire du soya en zone nordique
- Bonne tolérance naturelle au *Phytophthora* et au *Sclérotinia*
- 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



Variété hâtive et bonne performance pour sa maturité

Phytophthora: Rps 1a
NKS: Sensible
BSR: Sensible

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

NR

Verso R2X

2525 UTM (MR 00.9)

- Plant long
- Grosse tige lui donnant une belle apparence
- Bonne hauteur de première gousse, facilitant la récolte

Points de régie

- Favoriser les espacements de 7 à 15 po
- Éviter les sols légers et riches en matières organiques
- Adapté au semis direct et aux sols argileux



Variété idéale pour le semis direct

Phytophthora: Rps 1k
NKS: Sensible
BSR: ND

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

Merino R2X

2400 UTM (MR 00.4)

- Très bon potentiel de rendement pour sa 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)



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 *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

NR

Bronco R2X

2550 TM (MR 0.0)

- Excellente tenue dans toutes les conditions de croissance
- Très bonne tolérance au *Sclérotinia*
- 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



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 *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

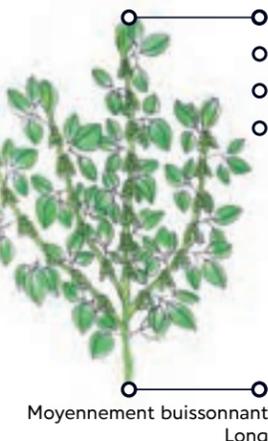
Kudo R2X

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



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 *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

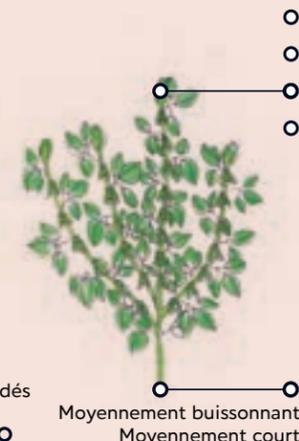
Rico R2X

2575 UTM (MR 0.1)

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

Points de régie

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



Combinaison de performance et de tolérance aux principales maladies du soya

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

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

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 *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

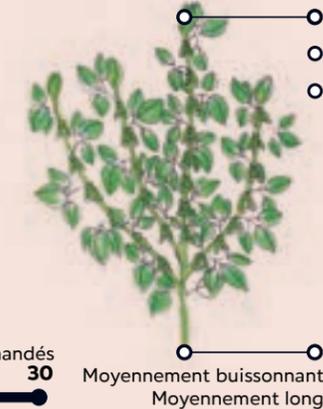
2775 UTM (MR 0.9)



- 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



Variété combinant performance supérieure et caractères défensifs

- *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

Amino R2X

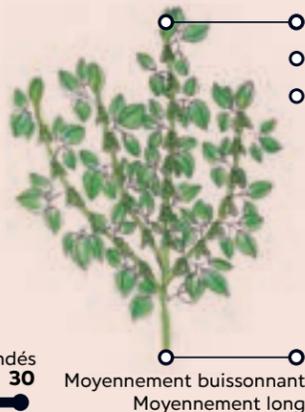
2700 UTM (MR 0.6)



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

Points de régie

- Adapté au semis direct et à un travail minimum du sol
- Planter dans tous les types d'espacements



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 *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

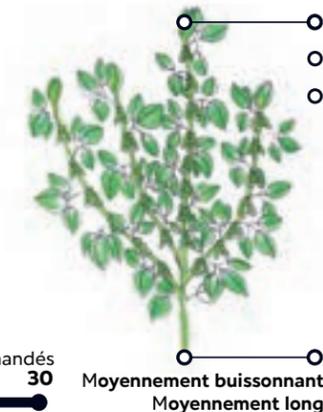
2875 UTM (MR 1.4)



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

Points de régie

- Favoriser les espacements de 15 à 30 po
- Positionner dans tous les types de sols



Variété Xtendflex avec d'excellents caractères offensifs et défensifs

- *Phytophthora*: Rps 1c/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

Nano R2X

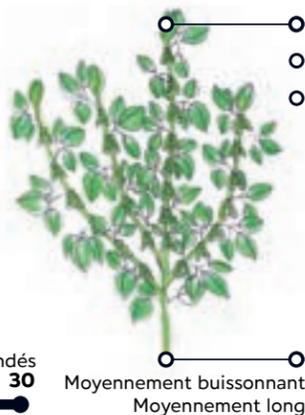
2700 UTM (MR 0.6)



- 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 *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

Rondo R2X

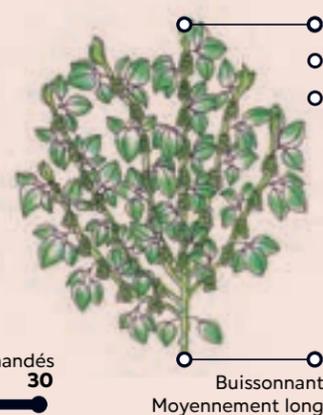
2900 UTM (MR 1.5)



- Bonne tenue, bon départ au printemps
- Long plant ayant une bonne capacité à faire des branches
- Bon comportement face aux principales maladies du soya

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Favoriser les espacements de 30 po
- Positionner dans sa zone de maturité relative



Combinaison parfaite de traits défensifs et d'un excellent potentiel de rendement

- *Phytophthora*: Rps 1c/3a
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

VARIÉTÉ	UTM (MR)	RPS	NKS	‡	PROTÉINE	∫	GR/KG	△	GR/HA	SACS/HA	GR/M	GR/LB	△	GR/AC	SACS/AC	GR/PI
N 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 5,3
N 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 5,3
MAYA	2475 (00.7)	1c	▲	●	45%	■	5600 6400	7 15	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 18,8	2540 2902	7 15	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,3
N NALA	2550 (00.0)	1c	▲	●	43%	■	4500 5100	7 15	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 18,8	2041 2313	7 15	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,3
HANA BIO	2575 (0.1)	∅	▲	●	44%	■	4700 5500	7 15 30	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 18,8 37,5	2132 2494	7 15 30	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,3 11,4
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 5,5
HOLA	2675 (0.5)	1c/3a	▲	●	44%	■	4400 5000	7 15 30	500 000 475 000 400 000	4,55 4,32	8,8 17,8	1995 2268	7 15 30	202 429 192 308	1,84 1,75	2,7 5,1 9,1
AYA BIO	2675 (0.5)	3a	▲	●	45%	■	4200 5000	7 15 30	500 000 475 000 400 000	4,55 4,32	8,8 17,8	1905 2268	7 15 30	202 429 192 308	1,84 1,75	2,7 5,1 9,1
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 5,5
BLACK GOLD	2750 (0.8)	NT	▲	ND	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 5,1
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	5,1 8,5
SIBERIA	2375 (00.2)	1a	▲	●	39%	■	6000 7000	7 15	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 18,8	2721 3175	7 15	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,7
ASANA	2700 (0.6)	1c	▲	●	42%	■	4700 5200	7 15 30	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32	8,8 17,8	2132 2358	7 15 30	202 429 192 308	1,84 1,75	2,7 5,4 8,5
MARULA BIO	2700 (0.6)	1c	▲	●	42%	■	4000 5500	7 15 30	500 000 475 000 400 000	4,55 4,32	8,8 17,8	1814 2494	7 15 30	202 429 192 308	1,84 1,75	2,7 5,4 9,1
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	475 000 370 000	4,32 3,36	17,8 27,8	2177 2494	15 30	192 308 149 798	1,75 1,36	5,4 8,5
ACUNA	2775 (0.9)	1c	▲	●	42%	■	4700 5200	7 15 30	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32	8,8 17,8	2132 2358	7 15 30	202 429 192 308	1,84 1,75	2,7 5,4 8,5
MYA	2825 (1.2)	1c	●	●	42%	■	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	●	●	43%	■	4500 5300	15 30	475 000 370 000	4,32 3,36	17,8 27,8	2041 2404	15 30	192 308 149 798	1,75 1,36	5,4 8,5
N SIENA	3100 (2.3)	∅	●	●	42%	■	5500 6000	15 30	475 000 370 000	4,32 3,36	17,8 27,8	2494 2721	15 30	192 308 149 798	1,75 1,36	5,4 8,5

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 7100	7 15	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	2993 3220	7 15	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
EMILIO E3	2600 (0.2)	1a/3a	▲	ND	ND		41%	■	6000 7000	7 15	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2721 3175	7 15	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
N ENDURO E3	2650 (0.3)	1a/3a	▲	ND	ND		40%	■	5000 5600	7 15 30	470 000 450 000 370 000	3,36 3,21	8,2 16,9	2268 2540	7 15 30	190 283 182 186 149 798	1,36 1,30	2,5 5,1 8,5
ENYO E3	2750 (0.8)	∅	●	ND	●		41%	■	5800 6800	15 30	450 000 370 000	3,21 2,64	16,9 27,8	2721 3175	15 30	182 186 149 798	1,30 1,07	5,1 8,5
VERTIGO R2	2750 (0.8)	1c	●	ND	●	●	41%	■	5600 6300	7 15 30	465 000 435 000 380 000	3,32 3,11	8,1 16,3	2540 2857	7 15 30	188 259 176 113 153 846	1,34 1,26	2,5 5,0 8,7
MIKO R2	2750 (0.8)	1c	▲	ND	▲	●	39%	■	4600 5500	15 30	420 000 350 000	3,00 2,50	15,8 26,3	2086 2494	15 30	170 040 141 700	1,21 1,01	4,8 8,0
FRESCO R2X	2275 (000.9)	1a	▲	ND	▲	●	40%	■	4200 4800	7 15	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 18,6	1905 2177	7 15	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,7
MERINO R2X	2400 (00.4)	1k	●	ND	●		40%	■	4900 5500	7 15	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 18,6	2222 2345	7 15	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,7
KUDO R2X	2475 (00.6)	BTN	▲	ND	●	●	41%	■	5000 5500	7 15	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 17,4	2268 2494	7 15	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,3
VERSO R2X	2525 (00.9)	1k	▲	ND	ND		43%	■	5000 6600	7 15	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 17,4	2268 2993	7 15	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,3
BRONCO R2X	2550 (0.1)	1c/6	▲	ND	●	●	41%	■	4600 5300	7 15	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 17,4	2086 2404	7 15	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,3
RICO R2X	2575 (0.1)	1c	●	ND	ND		40%	■	5700 6300	7 15	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 17,4	2585 2857	7 15	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,3
DONALDO R2X	2600 (0.2)	1c	▲	ND	▲	●	40%	■	5700 6300	7 15	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 17,4	2585 2857	7 15	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,3
AMINO R2X	2700 (0.6)	1c	●	ND	▲		40%	■	4800 5200	7 15 30	465 000 435 000 380 000	3,32 3,11	8,1 16,3	2177 2291	7 15 30	188 259 176 113 153 846	1,34 1,26	2,5 5,0 8,7
NANO R2X	2700 (0.6)	3a	●	ND	MR		41%	■	5200 6200	15 30	420 000 350 000	3,00 2,50	15,8 26,3	2358 2812	15 30	170 040 141 700	1,21 1,01	4,8 8,0
DYNO R2X	2725 (0.7)	1c	●	ND	MR			■	5000 5800	7 15 30	475 000 450 000 370 000	3,39 3,21	8,3 15,8	2268 2630	7 15 30	192 308 182 186 149 798	1,37 1,30	2,5 5,1 8,5
PICO R2X	2775 (0.9)	1c	●	MR	MR		39%	■	5500 6500	15 30	450 000 370 000	3,21 2,64	16,9 27,8	2494 2948	15 30	182 186 149 798	1,30 1,07	5,1 8,5
N MERCADO XF	2875 (1.4)	1c/3a	●		MR	●	40%	■	5200 6200	15 30	420 000 350 000	3,00 2,50	15,8 26,3	2358 2812	15 30	170 040 141 700	1,21 1,01	4,8 8,0
RONDO R2X	2900 (1.5)	1c/3a	●	MR	▲		40%	■	5500 6500	15 30	450 000 370 000	3,21 2,64	16,9 27,8	2494 2948	15 30	182 186 149 798	1,30 1,07	5,1 8,5

LÉGENDE

VARIÉTÉ

- Conventionnel
- OGM
- BIO

△ Espacement des rangs recommandé

GR KG Kilogramme

HA M Mètre linéaire

LB AC Livre 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

■ 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

VOTRE CALCUL

1 Espacement des rangs: PO

2 Population visée: GR/HA

3 Grosseur de grains: GR/KG

4 Nombre de grains par sac: GR/SAC

MÉTHODE N° 1

GR/HA → SACS/HA

GR/SAC → KG/SAC

SACS/HA × KG/SAC → KG/HA

MÉTHODE N° 2

GR/HA → KG/HA

GR/KG → KG/HA

CONVERSION

KG/HA × 0,89 → LB/AC

Contactez-nous !

prograin@prograin.qc.ca

Téléphone : 1 800 817-3732

Télécoeur : 450 469-4547

Florent Pigrée

Directeur de territoire,
Est du Québec

florent.pigree@prograin.qc.ca

Maxime Gratton, agr.

Directeur de territoire,
Ouest du Québec

maxime.gratton@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.lemaitre@prograin.qc.ca

Alexandre Tessier, agr.

Directeur des ventes,
Est du Canada

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™ 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™ 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

Roundup Ready 2 **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™ 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.