

# Guide Semences



2021  
Est du Canada

**Progrès.  
Profits.  
Prograin.**



# Progrès. Profits. Prograin.

## 40 ans et voir toujours plus loin

Devant un marché principalement américain à l'époque, la famille Létourneau s'est donné pour mission de comprendre toutes les subtilités de la régie du soya ainsi que ses meilleures techniques de production. Le tout, afin d'offrir un produit sur mesure de qualité exceptionnelle aux producteurs de la région.



**Tout a commencé par un désir de faire les choses autrement. Commercialiser un soya à valeur ajoutée, 100 % adapté aux conditions et aux réalités d'ici, et transiger directement avec les producteurs québécois... C'est en 1980, à Saint-Césaire, au Québec, que cette idée novatrice germa dans l'esprit de Clément Létourneau, agriculteur et fondateur de Prograin.**

### Des racines humaines bien ancrées

Chez Prograin, l'humain n'est pas au centre de l'entreprise. Il est placé au premier plan. Depuis le tout début, l'entreprise veille à s'entourer de gens passionnés et compétents. De gens de cœur qui connaissent parfaitement la réalité des producteurs d'ici et les défis auxquels ils doivent faire face au quotidien.

### Collaborer pour encore mieux performer

La collaboration et le travail d'équipe sont de véritables leviers de performance, autant pour nous que pour vous. Depuis les 40 dernières années, Prograin peaufine un programme de rachat des récoltes fort profitable, un incontournable pour votre rentabilité.

# Un programme d'amélioration évolutif

**Le soya du futur doit posséder une génétique spécifique pour répondre aux défis de l'agriculture d'aujourd'hui.**

En 1986, Prograin se dotait déjà d'un Programme d'amélioration génétique du soya, lui permettant de développer ses propres variétés privées de soya. Un programme qui figure aujourd'hui parmi les plus performants au Canada.

---

**La recherche et l'innovation sont au cœur des valeurs de Prograin. Cet engagement à toujours progresser nous a permis, au fil des ans, de vous offrir le meilleur du marché:**

- Près de 185 variétés spécialisées enregistrées au Canada et à l'international.
- La meilleure génétique en matière de soya à maturité hâtive, avec une teneur élevée en protéines.



**Obtenez ce qu'il y a de mieux, année après année.**

**Rien n'est laissé au hasard. Chaque variété est développée et peaufinée pour vos besoins.**

# La plateforme pour optimiser vos prix de vente

Prograin est fière de présenter FIXX, sa toute nouvelle plateforme numérique intelligente vous permettant de commercialiser vos récoltes en temps réel, de façon 100 % autonome.

**Gardez un œil sur votre profitabilité, en tout lieu, à tout moment!**

Simple et accessible, la plateforme FIXX de Prograin vous offre une vue d'ensemble sur votre commercialisation, sans devoir communiquer avec un représentant. Avec FIXX, vous êtes l'expert. Découvrez le profit simplifié.

# FIXX

Déterminez vos propres objectifs de prix de vente.



Gérez facilement la vente de votre récolte.



Anticipez, mesurez et optimisez vos revenus en simultané.



Maximisez votre profitabilité en tout temps, même lorsque vous n'êtes pas devant votre écran.



**Prêt à prendre les devants?  
Visitez le [fixxprograin.ca](https://fixxprograin.ca) ou  
communiquez avec l'un de nos  
agents de commercialisation  
au 1 800 817-3732.**

# Tout part d'ici

Cette vision distincte et cet engagement profond à innover ont permis à Prograin, au fil des ans, de se tailler une place de choix dans l'industrie de la production de soya, au Canada comme à l'international.

Bien que nos semences connaissent un fort engouement partout dans le monde, notre mission initiale d'offrir aux producteurs canadiens des semences adaptées spécifiquement aux conditions que l'on connaît dans l'Est du Canada prend plus que jamais tout son sens.

Établie au Québec, Prograin soutient l'agriculture d'ici. En achetant localement, vous bénéficiez de produits sur mesure qui répondent parfaitement aux réalités agronomiques et aux conditions climatiques d'ici.

Une valeur sûre qui vous offre d'excellentes perspectives d'affaires, peu importe les défis auxquels vous serez confronté dans le futur.

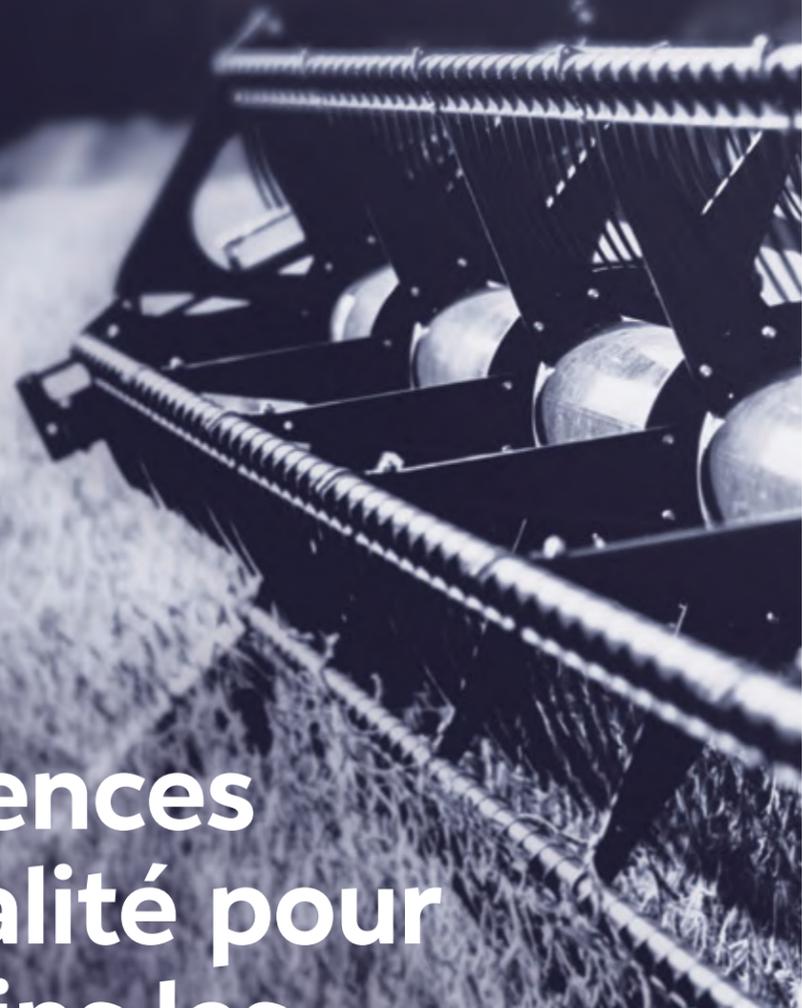
**Ensemble, nous parlons le même langage.**



# Quali-Pro®

SANS OGM

## Des semences de spécialité pour vos besoins les plus spécifiques



## HANA

● 2575 UTM (MR 0.1)  
HAUTE PROTÉINE



# La variété hâtive qui joue dans la cour des grands

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION  
**biologique**

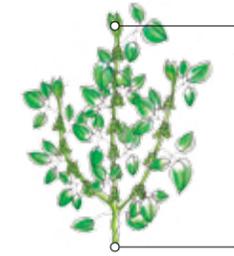
- Protéine élevée
- Port élané et plant de longueur moyenne
- Tige robuste, excellente tenue
- Variété bien adaptée aux populations élevées
- Potentiel de rendement incomparable dans son groupe de maturité
- Programme de mise en marché des plus avantageux

- Gène de résistance au *Phytophthora*: non
- SCN: sensible
- Couleur du hile: jaune
- Couleur de pubescence: brun
- Teneur en protéines: 44 %

**Points de régie**  
Privilégier les espacements de 15 po ou moins  
Espacer les rangs à 30 po seulement en production biologique  
Positionner dans des sols hautement fertiles pour un rendement optimal

- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au *Sclerotinia*: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- Plant**  
Moyennement élané  
Moyennement court



## D'un point de vue commercial



Moyenne de primes à l'acre payées aux producteurs de Hana\*

2017	149\$
2018	136\$
2019	137\$

Comparaison de la moyenne de rendement\*

HANA 2018	1,45 TM/AC
MARULA 2018	1,29 TM/AC
HANA 2019	1,29 TM/AC
MARULA 2019	1,42 TM/AC

\* Moyennes basées sur les livraisons reçues du groupe de producteurs ayant eu 50 % des plus hauts rendements.

## Sur le terrain



Un soya très payant sur la structure de vos sols; il permet d'implanter une céréale d'automne après sa récolte, dans les zones de 2700 UTM et plus.

M. Alain Lemaire, producteur agricole de Sainte-Brigide-d'Iberville (Montérégie, Québec), a livré le premier voyage de soya Hana reçu chez Prograin le 23 septembre 2019 à 14,2 % d'humidité, avec un rendement moyen de 1,5 tonne/acre. Le 22 septembre, il a battu son soya et a ensemencé son blé d'automne.

**Date de semis:** 16 mai 2019

**Espacement:** 7 po

**Taux de semis:** 550 000 grains / hectare

**Rotation visée:** maïs grain/soya/blé

**Travail de sol à l'automne 2018:** labour

**Travail de sol au printemps:** deux coups de vibro à 24 heures d'intervalle

**Fertilisant du soya:** aucun, mais de la potasse après la récolte du soya

**Profondeur de semis:** 1,5 po

**Sol drainé:** oui

**Type de sol:** loam argileux

# HAKATA

● 2750 UTM (MR 0.9)  
TOFU



# Variété vedette sur les marchés de l'exportation

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  
Variété tout indiquée pour les producteurs des régions de plus de 2700 UTM

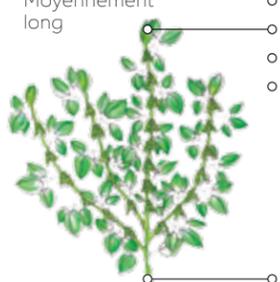
Tenue **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Tolérance au *Sclerotinia* **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Stabilité et adaptabilité **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Vigueur en semis direct **1 2 3 4 5 6 7 8 9**

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c  
SCN: sensible  
Couleur du hile: jaune  
Couleur de pubescence: gris  
Teneur en protéines: 45 %

Points de régie  
Semer dans un sol fertile et bien drainé pour de meilleures performances  
Positionner à environ 1,5 po de profondeur  
Porter une attention particulière à la calibration et à la performance des planteurs ou semoirs (gros grains)

Plant  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long

Espacements recommandés **14 30**



## D'un point de vue commercial



Moyenne de primes à l'acre payées aux producteurs de Hakata\*



\*Moyennes basées sur les livraisons reçues du groupe de producteurs ayant eu 50 % des plus hauts rendements

## Sur le terrain



Conditions gagnantes chez M. Yves Laberge de Sainte-Martine (Montérégie Ouest, Québec), pour l'obtention d'un rendement moyen de 1,6 tonne/acre à l'automne 2019.

**Sol drainé**  
Fossés de ligne aux 200 pi, sol très bien égoutté

**Type de sol:**  
argile

**Rotation de culture:**  
maïs sucré, maïs grain et soya

**Travail de sol à l'automne:**  
labour sur retour de maïs grain

**Travail de sol au printemps:**  
deux coups de vibroculteur dans un intervalle minimal de 24 heures pour le deuxième

**Fertilisation:**  
démarreur granulaire NPK à base de soufre

**Profondeur de semis:**  
1,5 à 2 po, selon l'humidité du sol

**Espacement:**  
30 po

**Taux de semis:**  
375 000 grains/hectare

**Date de semis:**  
7 et 8 juin 2019

# KATANA\*

● 2475 UTM (MR 00.7)  
HAUTE PROTÉINE



\* En attente d'enregistrement

Protéine élevée  
Plant vigoureux offrant un bon départ au printemps  
Tige robuste, excellente tenue  
Programme de mise en marché très profitable

Tenue **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Tolérance au *Sclerotinia* **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Stabilité et adaptabilité **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Vigueur en semis direct **1 2 3 4 5 6 7 8 9**

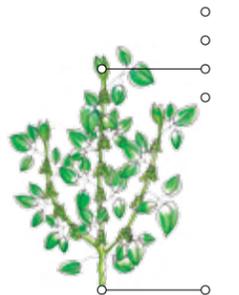
Performante sur les plans agronomique et financier, en zone de maturité hâtive

Gène de résistance au *Phytophthora*: non  
SCN: sensible  
Couleur du hile: jaune  
Couleur de pubescence: brun clair  
Teneur en protéines: 45 %

Points de régie  
Positionner dans tous types de sol  
Privilégier les espacements de 15 po ou moins

Espacements recommandés **7 14**

## NOUVEAU



Plant  
Moyennement élané  
Moyennement court

# KONATTO

● 2600 UTM (MR 0.3)  
NATTO



Très apprécié et en demande sur les marchés d'exportation  
Excellente fertilité des plants, très bonne tenue  
Bon mûrissement pour une récolte hâtive  
Bonne tolérance au *Sclerotinia* pour un type Natto

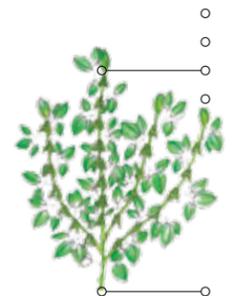
Tenue **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Tolérance au *Sclerotinia* **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Stabilité et adaptabilité **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Vigueur en semis direct **1 2 3 4 5 6 7 8 9**

Petits grains et prime généreuse, pour une rentabilité maximale

Gène de résistance au *Phytophthora*: non  
SCN: sensible  
Couleur du hile: jaune  
Couleur de pubescence: gris  
Teneur en protéines: 40 %

Points de régie  
Semer dans un sol fertile et bien nivelé  
Positionner à environ 1 po de profondeur  
Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse

Espacements recommandés **7 14**



Plant  
Moyennement buissonnant  
Moyennement court

# SAKI\*

● 2650 UTM (MR 0.5)  
NATTO



\* En attente d'enregistrement

Petits grains destinés au marché du germe de soya  
Très bonne tenue  
Bonne capacité à brancher pour une variété à petits grains

Tenue **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Tolérance au *Sclerotinia* **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Stabilité et adaptabilité **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Vigueur en semis direct **1 2 3 4 5 6 7 8 9**

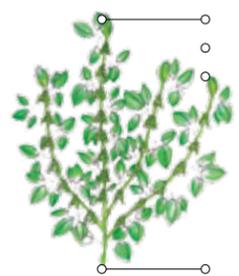
Idéale pour développer un nouveau marché destiné à l'exportation

Gène de résistance au *Phytophthora*: non  
SCN: sensible  
Couleur du hile: jaune  
Couleur de pubescence: brun clair  
Teneur en protéines: 39 %

Points de régie  
Semer dans un sol fertile et bien nivelé  
Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse  
Récolter tôt pour un taux de germination élevé

Espacements recommandés **7 14**

## NOUVEAU



Plant  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long

# TAURUS

● 2650 UTM (MR 0.5)  
HAUTE PROTÉINE



**Grandement appréciée à l'exportation pour ses qualités alimentaires**

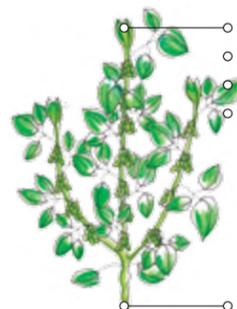
Plant long, bon départ printanier  
Stabilité notable au fil des ans  
Feuillage vert foncé et sain, pour un rendement supérieur  
Programme de mise en marché très profitable



**Gène de résistance au *Phytophthora*:** Rps 1c  
**SCN:** sensible  
**Couleur du hile:** jaune  
**Couleur de pubescence:** brun  
**Teneur en protéines:** 45 %

**Points de régie**  
Éviter les sols mal égouttés  
Privilégier les semis de 15 po  
Porter une attention particulière aux sols très fertiles (fumier, % MO élevé)

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement élançé  
Long

# QUENATTO

● 2700 UTM (MR 0.6)  
NATTO



**Rendement incomparable de type Natto**

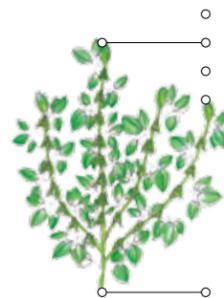
Rendement exceptionnel pour un type Natto  
Revenu à l'acre inégalé  
Plant de taille moyenne, bonne tige et excellente tenue  
Performance stable depuis son introduction



**Gène de résistance au *Phytophthora*:** non  
**SCN:** sensible  
**Couleur du hile:** jaune  
**Couleur de pubescence:** gris  
**Teneur en protéines:** 40 %

**Points de régie**  
Semer dans un sol bien égoutté et non compact  
Positionner à environ 1 po de profondeur  
Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long

# BLACK GOLD

● 2700 UTM (MR 0.7)  
SOYA NOIR



**Tégument noir, chaire verte... une variété unique au Canada**

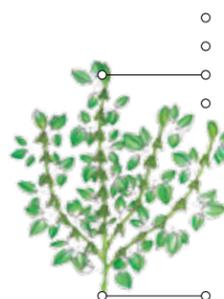
Plant de taille moyenne adapté aux rangs de 15 po et moins  
Rendement similaire à un type Natto  
Programme de mise en marché fort intéressant



**Gène de résistance au *Phytophthora*:** non testé  
**SCN:** sensible  
**Couleur du hile:** noir  
**Couleur de pubescence:** brun  
**Teneur en protéines:** 41 %

**Points de régie**  
Semer dans un sol bien égoutté et non compact  
Surveiller la profondeur des semis  
Porter une attention particulière au nettoyage du semoir et de la moissonneuse

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement buissonnant  
Moyennement court

# NARA

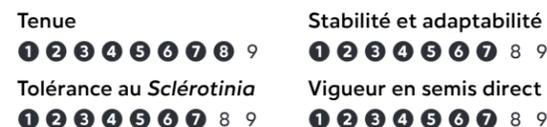
● 2700 UTM (MR 0.7)  
TOFU



\* En attente d'enregistrement

**Nouvelle alternative au soya de type tofu avec prime bonifiée**

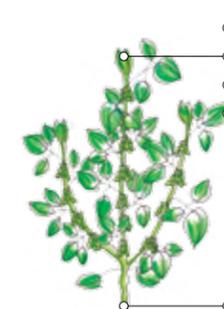
Type tofu destiné pour l'exportation  
Port élançé et plant moyennement long  
Bonne tolérance naturelle aux principales maladies du soya, dont le *Sclerotinia*  
Rentabilité à l'acre importante grâce à une prime bonifiée



**Gène de résistance au *Phytophthora*:** Rps 3a  
**SCN:** sensible  
**Couleur du hile:** jaune  
**Couleur de pubescence:** gris  
**Teneur en protéines:** 44,5 %

**Points de régie**  
Semer dans tous types de sols  
Positionner dans un sol fertile pour un rendement optimal  
Privilégier les semis de 7 à 15 po pour de meilleures performances

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement élançé  
Moyennement long

# BAKARA

● 2850 UTM (MR 1.3)  
HAUTE PROTÉINE



**Rustique et vigoureuse, excellentes performances en semis direct**

Vigueur printanière remarquable, bonne santé des plants  
Performances stables, même en conditions difficiles  
Génétique ayant fait ses preuves  
Variété tout indiquée pour un maximum de rentabilité en zone tardive



**Gène de résistance au *Phytophthora*:** non  
**SCN:** sensible  
**Couleur du hile:** jaune  
**Couleur de pubescence:** brun  
**Teneur en protéines:** 43 %

**Points de régie**  
Privilégier les argiles et le loam  
Positionner dans sa zone de maturité  
Favoriser les semis de 30 po  
Porter une attention particulière aux sols très fertiles (fumier, % MO élevé)

**Espacements recommandés**  
14 30



**Plant**  
Moyennement buissonnant  
Long

CLUB  
*Quali-Pro*®

Démarez-vous!

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

- Prime de 8 \$/acre\* versée au producteur ou à la personne récoltant à forfait du soya se classant grade n° 1
- Accès prioritaire aux nouvelles variétés développées par Prograin et à certains événements
- Formation technique, exercice de rentabilité et plus encore

\* Prime pour la qualité de la récolte des variétés Quali-Pro.



Notre gamme IP est classée parmi les meilleures semences selon les résultats du Réseau Grandes Cultures du Québec (RGCQ).

SANS OGM

Une performance de premier rang

# MARULA



● 2700 UTM (MR 0.6)

# Un fort engouement depuis son introduction

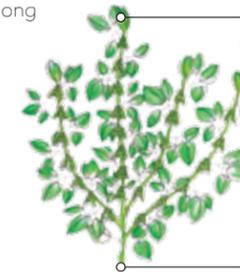
PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**

Potentiel de rendement élevé  
Plant sain, bonne fertilité tout au long de la saison  
Bon comportement face aux principales maladies du soya  
Variété la plus complète sur le plan agronomique

Tenue **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Tolérance au *Sclerotinia* **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Stabilité et adaptabilité **1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
Vigueur en semis direct **1 2 3 4 5 6 7 8 9**

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c  
SCN: sensible  
Couleur du hile: jaune  
Couleur de pubescence: brun  
Teneur en protéines: 42 %

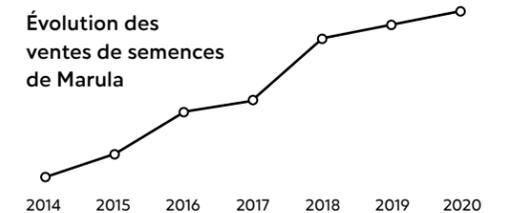
Plant Moyennement buissonnant  
Moyennement long



Points de régie  
Positionner dans tous types de sols, peu importe le type de régies de culture (très apprécié en régie biologique)  
Privilégier les semis de 15 po pour de meilleures performances  
Favoriser les semis en rangs de 30 po seulement en production biologique

Espacements recommandés  
7 14 30 **biologique**

## D'un point de vue commercial



## Moyenne de primes à l'acre payées aux producteurs de Marula\*



\* Moyenne de primes à l'acre basée sur les livraisons reçues du groupe de producteurs ayant cultivé 150 acres et plus de soya Marula.

# SIBERIA



**Variété hâtive n° 1 au RGCQ sommaire 2 ans à Hébertville**

● 2375 UTM (MR 00.2)

Variété performante en zone hâtive  
Plant au port élanqué de taille moyenne

Bonne tenue

Variété conventionnelle offerte avec un programme de rachat des récoltes

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*: non

SCN: sensible

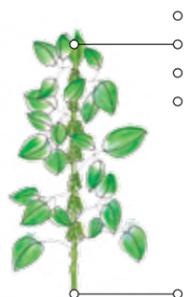
Couleur du hile: jaune

Couleur de pubescence: brun clair

Teneur en protéines: 39 %

Points de régie  
Positionner dans un sol bien drainé  
Privilégier les semis en rangs étroits  
Profiter d'un bon rendement en forte population

Espacements recommandés  
7 14



Plant  
Élanqué  
Moyennement long

# ASANA\*



**Digne de confiance, tant pour le producteur que les acheteurs à l'international**

● 2700 UTM (MR 0.6)

\* En attente d'enregistrement

8 % de rendement supérieur au Ezra au RGCQ sommaire 1 an (2019)

Cinq cm plus court que le Marula

Tolérance supérieure à la moyenne au *Sclerotinia*

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c

SCN: sensible

Couleur du hile: jaune

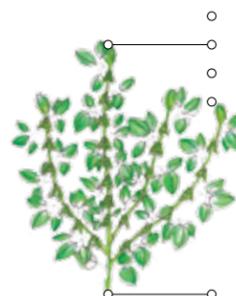
Couleur de pubescence: brun

Teneur en protéines: 42 %

Points de régie  
Positionner dans tous types de sols, peu importe le type d'espacement

Espacements recommandés  
7 14 30

## NOUVEAU



Plant  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long

# EZRA



**Niveau de rendement le plus élevé, au Québec comme en Ontario**

● 2725 UTM (MR 0.8)

Meilleur rendement de son groupe au RGCQ et OSVT moyenne 3 ans

Variété légèrement plus tardive que le Marula et le Asana (2 à 3 jours)

Plant très vigoureux, bonne tenue

Bonne tolérance au *Sclerotinia*

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 3a

SCN: sensible

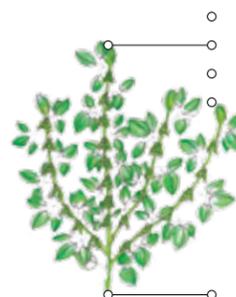
Couleur du hile: jaune

Couleur de pubescence: brun

Teneur en protéines: 39 %

Points de régie  
Positionner dans tous types de sols, peu importe le type de régies de culture  
Privilégier les rangs de 15 et 30 po

Espacements recommandés  
14 30



Plant  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long

# ACORA



**Grandement appréciée pour la stabilité de ses performances**

● 2800 UTM (MR 1.0)

Excellente fertilité des plants pour un rendement maximal

Plant vigoureux et sain

Plant de grande taille, bien adapté au semis direct

Performances stables en conditions plus difficiles

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c

SCN: sensible

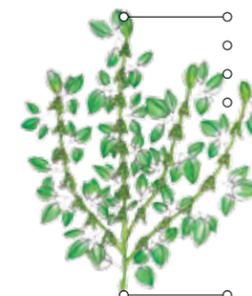
Couleur du hile: jaune

Couleur de pubescence: brun

Teneur en protéines: 40 %

Points de régie  
Positionner dans tous types de sols, peu importe le type de régies de culture  
Privilégier les rangs de 15 à 30 po

Espacements recommandés  
14 30



Plant  
Moyennement buissonnant  
Long

# ATENA



**Performances agronomiques supérieures et qualités alimentaires surprenantes**

● 2825 UTM (MR 1.2)

Potentiel de rendement supérieur

Tenue remarquable

Plant trapu, bonne capacité à faire des branches

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c/3a

SCN: sensible

Couleur du hile: jaune

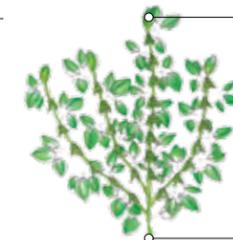
Couleur de pubescence: brun clair

Teneur en protéines: 43 %

Points de régie  
Positionner dans un sol fertile  
Privilégier les espacements de 15 à 30 po  
Favoriser les rangs de 15 po en semis direct

Espacements recommandés  
14 30  
**biologique**

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**



Plant  
Moyennement buissonnant  
Moyennement court

# ZANA



**Variété tardive aux performances agronomiques exceptionnelles**

● 2875 UTM (MR 1.4)

Plant robuste, très bonne tenue

Variété buissonnante et performante aux semis de 30 po

Haute productivité dans différentes conditions de croissance

Bonne fertilité des plants, rendement stable

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 3a

SCN: sensible

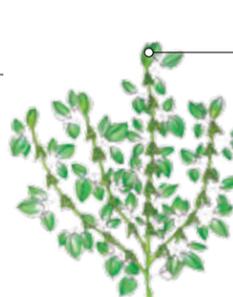
Couleur du hile: jaune

Couleur de pubescence: brun

Teneur en protéines: 39 %

Points de régie  
Semer et récolter peu importe le type de régies de culture  
Privilégier les espacements de 15 à 30 po

Espacements recommandés  
14 30



Plant  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long



# Nos gammes de soya à profitabilité élevée



## Soya Quali-Pro Quali-Pro®



Primes de variétés fixes et très compétitives



Prime de grain de qualité



Entreposage rémunéré



Allocation de transport



Service technique hors pair

**CLUB**

Privilèges exclusifs

Certaines conditions s'appliquent.

## Soya IP IP



Performance supérieure



Primes de variétés fixes et compétitives



Service de logistique adapté à vos besoins

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION

**biologique**

## Le soya biologique, une culture payante

Répondez à la demande grandissante du marché et optez pour nos variétés privilégiées pour la production biologique. De nombreux avantages vous sont offerts, dont la possibilité de maximiser le rachat de votre récolte.

## TURBO-N2<sup>MC</sup>

### INOCULANT LIQUIDE

Un des rares inoculants à être approuvé 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 qu'il est 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 panifiable hâtif déjà bien établi dans l'Est du Canada

Densité des semis: 500 grains/m<sup>2</sup>  
Poids de mille grains: 39,7 g  
Espacement de 7 po: 198,5 kg/ha

#### Caractéristiques

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

#### Points de régie

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 panifiable mi-tardif à haut rendement

Densité des semis: 500 grains/m<sup>2</sup>  
Poids de mille grains: 39,4 g  
Espacement de 7 po: 197 kg/ha

#### Caractéristiques

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

#### Points de régie

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

Densité des semis: 330 grains/m<sup>2</sup>  
Poids de mille grains: 47,0 g  
Espacement de 7 po: 155 kg/ha

#### Caractéristiques

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

#### Points de régie

Bonne préparation du sol requise pour obtenir une levée uniforme



Cette technologie récente permet de combattre les mauvaises herbes les plus coriaces grâce à la combinaison unique de trois modes d'action. Le soja Enlist E3<sup>MC</sup> assure une tolérance au 2,4-D choline, au glyphosate et au glufosinate, pour un mode d'action étendu et une performance optimisée.



OGM

# Des exclusivités novatrices signées Prograin

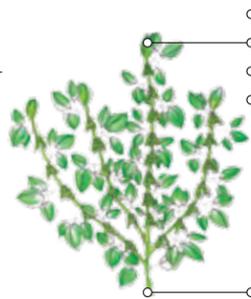
## ENYO E3

● 2750 UTM (MR 0.8)



**Nouvelle variété Enlist E3 ayant tous les atouts agronomiques recherchés**

**NOUVEAU**



**Rendement élevé assuré**  
 Excellentes vigueur, émergence et tolérance aux stress  
 Bonne tenue, tolérance supérieure à la moyenne au *Sclerotinia*

**Gène de résistance au *Phytophthora*:** bonne tolérance naturelle  
**SCN:** oui  
**Couleur du hile:** chamois  
**Couleur de pubescence:** gris  
**Teneur en protéines:** 41 %

**Points de régie**  
 Positionner dans tous types de sols  
 Privilégier les espacements de 15 po



**Plant**  
 Moyennement buissonnant  
 Moyennement long

## ELMO E3

● 2475 UTM (MR 00.7)

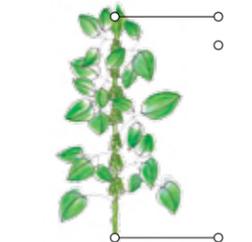


**Variété Enlist E3 la plus hâtive sur le marché**

**Bon potentiel de rendement pour sa maturité**  
**Vigueur de départ remarquable**  
**Plant de taille moyenne, port élané**

**Gène de résistance au *Phytophthora*:** Rps 1a  
**SCN:** oui  
**Couleur du hile:** brun pâle

**Points de régie**  
 Positionner dans tous types de sols  
 Privilégier les espacements de moins de 15 po



**Plant**  
 Élané  
 Moyennement court

## ENZO E3

● 2625 UTM (MR 0.3)

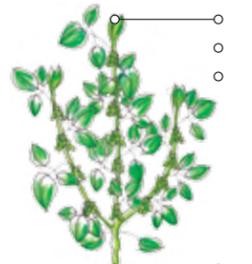


**Variété Enlist E3 offrant encore plus de flexibilité quant au désherbage**

**Bon potentiel de rendement et stabilité des performances**  
**Bonne vigueur, excellent départ au printemps**  
**Grande capacité d'adaptation à différents environnements**

**Gène de résistance au *Phytophthora*:** Rps 1a  
**SCN:** oui  
**Couleur du hile:** brun clair

**Points de régie**  
 Positionner dans tous types de sols  
 Privilégier les espacements de 15 po



**Plant**  
 Moyennement élané  
 Moyennement long

## ECHO E3

● 2825 UTM (MR 1.1)

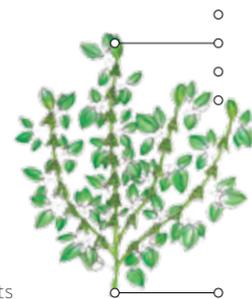


**Variété Enlist E3 tardive, flexible et prometteuse**

**Très bonne tolérance naturelle au *Phytophthora***  
**Grande tolérance en conditions difficiles**  
**Émergence rapide et uniforme**  
**Très grande flexibilité quant au choix du programme de désherbage**  
**Développement végétatif rapide et dense**

**Gène de résistance au *Phytophthora*:** Rps 1c  
**SCN:** oui  
**Couleur du hile:** noir imparfait

**Points de régie**  
 Positionner dans tous types de sols, peu importe le type de régions de culture  
 Favoriser les espacements de 15 po et plus  
 Ajuster les populations à la baisse dans des environnements à haut potentiel de rendement



**Plant**  
 Moyennement buissonnant  
 Moyennement long

# Roundup Ready 2 RENDEMENT<sup>MC</sup> SOYA



OGM

## Constance et rendement: une formule gagnante

## MIKO R2

● 2750 UTM (MR 0.8)



# Variété dominante au rendement surprenant

Variété vigoureuse, bon départ  
printanier

Excellent potentiel de rendement

Plant buissonnant et plutôt trapu,  
bien adapté aux semis de 30 po

Gène de résistance  
au *Phytophthora*: Rps 1c

SCN: sensible

Couleur du hile: brun

Couleur de pubescence: brun clair

Teneur en protéines: 39 %

### Points de régie

Positionner dans tous types de sols

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

### Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

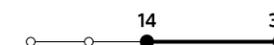
### Plant

Buissonnant

Moyennement  
long



Espacements  
recommandés



## D'un point de vue commercial



RGCQ 2019 (2550-2750 UTM) - OGM 2<sup>e</sup>

GoSoy 2019 Groupe Maturité 0 - OGM 4<sup>e</sup>

RGCQ 2018 (2550-2750 UTM) - OGM 1<sup>er</sup>

GoSoy 2018 Groupe Maturité 0 - OGM 1<sup>er</sup>

RGCQ 2017 (2550-2750 UTM) - OGM 3<sup>e</sup>

RGCQ 2016 (2550-2750 UTM) - OGM 1<sup>er</sup>

## Sur le terrain



Performance  
annuelle aux 30 po  
très stable durant  
une année avec un  
développement  
végétatif moindre.

Miko R2 se  
positionne parmi les  
3 variétés les plus  
performantes dans  
70 % des parcelles  
démos 2019, avec un  
espacement de 30 po.

## KENDO R2

● 2525 UTM (MR 00.8)



**Robuste et vigoureuse, offrant un excellent départ au printemps**

Excellent potentiel de rendement

Plant long et élancé, première gousse élevée

Tiges saines jusqu'en fin de saison, tenue exceptionnelle

Bonne vigueur et développement agressif tout au long de la saison

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:

Rps 1c

SCN:

sensible

Couleur du hile:

gris

Couleur de pubescence:

brun

Teneur en protéines:

42 %

Points de régie

Positionner dans tous types de sols (attention aux sols fertiles)

Favoriser les espacements étroits

Semer dans sa zone de maturité pour en maximiser le rendement

Espacements recommandés



Plant

Élancé  
Moyennement long

## VERTIGO R2

● 2750 UTM (MR 0.8)



**Rendement et stabilité des performances assurés**

Très bon potentiel de rendement

Plant de longueur moyenne avec une excellente tenue

Plant sain tout au long de la saison

Bon comportement face au *Sclerotinia*

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:

Rps 1c

SCN:

oui

Couleur du hile:

noir

Couleur de pubescence:

brun clair

Teneur en protéines:

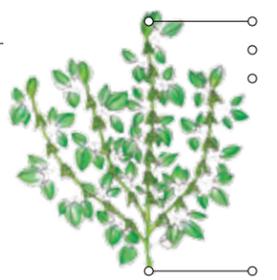
41 %

Points de régie

Positionner dans tous types de sols

Favoriser les espacements de 15 po et plus

Espacements recommandés



Plant

Moyennement buissonnant  
Moyennement long

## SALTO R2

● 2625 UTM (MR 0.4)



**Votre meilleure alliée pour une performance en conditions difficiles**

Potentiel de rendement élevé

Tolérance remarquable au *Sclerotinia*

Bon comportement face aux maladies racinaires

Plant court, très bonne tenue

Excellente vigueur printanière

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:

Rps 1c

SCN:

sensible

Couleur du hile:

brun

Couleur de pubescence:

brun

Teneur en protéines:

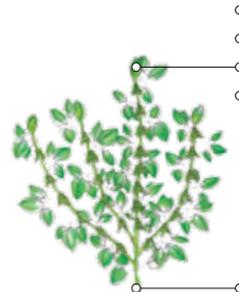
40 %

Points de régie

Semer dans un sol fertile

Privilégier les espacements de 15 po

Espacements recommandés



Plant

Moyennement buissonnant  
Moyennement court

## MAXO R2

● 2825 UTM (MR 1.1)



**Reconnue pour ses performances exceptionnelles et sa stabilité au champ**

Plant de bonne taille, robuste et buissonnant

Excellent potentiel de rendement

Variété parmi les plus tolérantes au *Sclerotinia*

Très bonne tenue, tige saine facilitant le battage

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:

non

SCN:

sensible

Couleur du hile:

brun

Couleur de pubescence:

brun

Teneur en protéines:

40 %

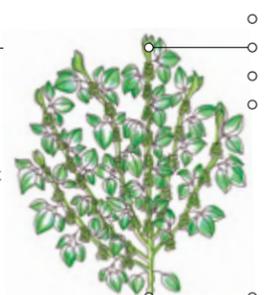
Points de régie

Semer dans un sol bien égoutté

Prioriser le semis direct aux 30 po pour un excellent rendement

Profiter d'un bon rendement en basse population

Espacements recommandés



Plant

Buissonnant  
Moyennement long



## FRESCO R2X



**Variété Prograin la plus hâtive et performante pour sa maturité**

● 2275 UTM (MR 000.9)

Plant plutôt court, très bonne tenue  
Excellent rendement pour sa maturité  
Bonne tolérance naturelle au *Phytophthora* et au *Sclérotinia*

**Tenue**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Stabilité et adaptabilité**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Tolérance au *Sclérotinia***  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Vigueur en semis direct**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Gène de résistance au *Phytophthora*:**  
Rps 1a

**SCN:**  
sensible

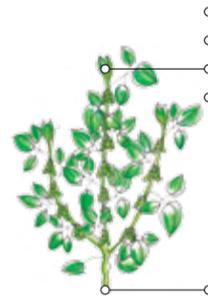
**Couleur du hile:**  
noir

**Points de régie**  
Éviter les sols lourds  
Privilégier les rangs étroits  
Profiter d'un bon rendement en population forte

**Couleur de pubescence:**  
brun

**Teneur en protéines:**  
40 %

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement élancé  
Moyennement court

## DEVO R2X



**Capacité d'adaptation surprenante, sur le plan agronomique**

● 2350 UTM (MR 00.2)

Très bon potentiel de rendement pour sa maturité  
Variété parmi les plus hâtives sur le marché, bien adaptée aux régions où la saison est courte  
Excellente vigueur, bonne capacité à buissonner pour sa maturité  
Performance accrue en conditions de travail minimum du sol

**Tenue**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Stabilité et adaptabilité**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Tolérance au *Sclérotinia***  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Vigueur en semis direct**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Gène de résistance au *Phytophthora*:**  
bonne tolérance naturelle

**SCN:**  
sensible

**Couleur du hile:**  
brun

**Points de régie**  
Privilégier les espacements de 15 po ou moins  
Favoriser le semis direct

**Couleur de pubescence:**  
brun

**Teneur en protéines:**  
41 %

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement élancé  
Moyennement long

## KUDO R2X



**Nouvelle variété performante et adaptée aux zones hâtives**

● 2475 UTM (MR 00.6)

Plant de quelques branches, agrémentant l'apparence du champ  
Excellent choix pour les sols lourds  
Vigueur exceptionnelle

**Tenue**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Stabilité et adaptabilité**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Tolérance au *Sclérotinia***  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Vigueur en semis direct**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Gène de résistance au *Phytophthora*:**  
bonne tolérance naturelle

**SCN:**  
sensible

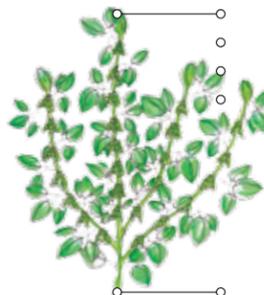
**Couleur du hile:**  
noir

**Points de régie**  
Privilégier les espacements de 15 pouces ou moins  
Profiter d'un bon rendement en populations plus basses

**Couleur de pubescence:**  
brun clair

**Teneur en protéines:**  
40,5 %

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement buissonnant  
Long

## FALCO R2X\*



**Variété prometteuse pour ses traits agronomiques**

● 2550 UTM (MR 0.1) \* En attente d'enregistrement

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

**Tenue**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Stabilité et adaptabilité**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Tolérance au *Sclérotinia***  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Vigueur en semis direct**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Gène de résistance au *Phytophthora*:**  
Rps 1c/6

**SCN:**  
sensible

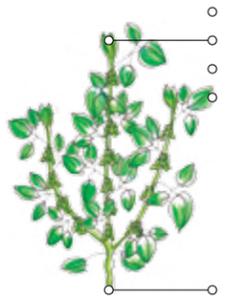
**Couleur du hile:**  
jaune imparfait

**Points de régie**  
Positionner dans tous types de sols  
Privilégier les espacements de 15 po ou moins

**Couleur de pubescence:**  
brun

**Teneur en protéines:**  
41,3 %

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement élancé  
Moyennement long

## RICO R2X



**Résistante et tolérante aux principales maladies du soya**

● 2575 UTM (MR 0.1)

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

**Tenue**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Stabilité et adaptabilité**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Tolérance au *Sclérotinia***  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Vigueur en semis direct**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Gène de résistance au *Phytophthora*:**  
Rps 1c

**SCN:**  
oui

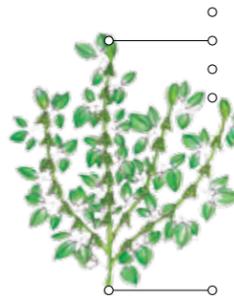
**Couleur du hile:**  
brun clair

**Points de régie**  
Positionner dans les zones très fertiles  
Favoriser les rangs de moins de 20 po pour de meilleures performances

**Couleur de pubescence:**  
gris

**Teneur en protéines:**  
40 %

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long

## YOKO R2X



**Valeur sûre pour ses atouts agronomiques recherchés**

● 2600 UTM (MR 0.2)

Excellent potentiel de rendement pour sa maturité  
Variété plutôt buissonnante, bonne tenue  
Bon départ au printemps  
Tolérance supérieure au *Sclérotinia*

**Tenue**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Stabilité et adaptabilité**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Tolérance au *Sclérotinia***  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Vigueur en semis direct**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Gène de résistance au *Phytophthora*:**  
Rps 1k

**SCN:**  
sensible

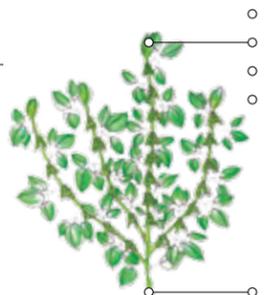
**Couleur du hile:**  
noir

**Points de régie**  
Positionner dans tous types de sols  
Privilégier les espacements de 15 po

**Couleur de pubescence:**  
brun clair

**Teneur en protéines:**  
41 %

**Espacements recommandés**  
7 14



**Plant**  
Moyennement buissonnant  
Moyennement long

# DONALDO R2X



● 2600 UTM (MR 0.2)

**Grande adaptabilité et stabilité des performances comme clé du succès**

Bon potentiel de rendement  
Plant de taille moyenne avec port légèrement buissonnant  
Tenue supérieure à la moyenne  
Très bonne tolérance au *Sclerotinia*  
Variété s'adaptant aisément aux terres difficiles

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:  
Rps 1c

SCN:  
sensible

Couleur du hile:  
noir

Couleur de pubescence:  
brun clair

Teneur en protéines:  
38 %

Points de régie

Positionner autant dans un sol lourd que léger  
Privilégier les espacements de 7 à 15 po  
Profiter d'une vigueur printanière au-dessus de la moyenne

Espacements recommandés



Plant

Moyennement élancé  
Moyennement long

# NEO R2X



● 2825 UTM (MR 1.1)

\* En attente d'enregistrement

**Rendement potentiel élevé et meilleure résistance au *Phytophthora* que le Maxo R2**

**NOUVEAU**

Bon départ printanier  
Développement végétatif supérieur à la moyenne  
Excellente tolérance au *Phytophthora*

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:  
Rps 3a

SCN:  
oui

Couleur du hile:  
brun

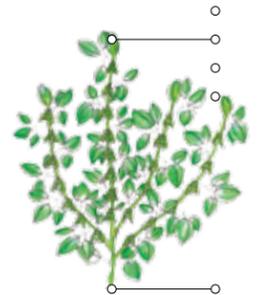
Couleur de pubescence:  
brun clair

Teneur en protéines:  
39 %

Points de régie

Privilégier les sols loameux et fertiles pour une meilleure performance  
Favoriser les espacements de 30 po

Espacements recommandés



Plant

Moyennement buissonnant  
Moyennement long

# NANO R2X



● 2700 UTM (MR 0.6)

\* En attente d'enregistrement

**En tête de peloton quant à ses performances et son potentiel de rendement**

**NOUVEAU**

Excellente tolérance au *Phytophthora*  
Variété robuste dans les conditions plus difficiles  
Très bonne vigueur printanière  
Fermeture des rangs rapide, comportement végétatif vigoureux  
Rendement supérieur à celui de Salto R2, avec la technologie Xtend

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:  
Rps 3a

SCN:  
oui

Couleur du hile:  
brun

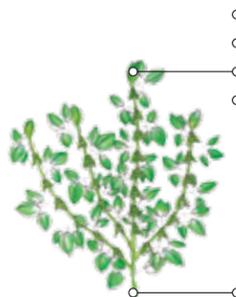
Couleur de pubescence:  
brun clair

Teneur en protéines:  
40,5 %

Points de régie

Bien adapté au travail minimum du sol et semis direct  
Profiter d'une excellente tenue

Espacements recommandés



Plant

Moyennement buissonnant  
Moyennement court

# RONDO R2X



● 2900 UTM (MR 1.5)

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

Variété tout indiquée en zone tardive  
Bonne tenue, bon départ au printemps  
Long plant ayant une bonne capacité à faire des branches

Tenue  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au *Sclerotinia*  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stabilité et adaptabilité  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Gène de résistance au *Phytophthora*:  
Rps 1c/3a

SCN:  
oui

Couleur du hile:  
brun

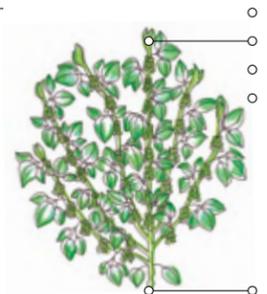
Couleur de pubescence:  
brun clair

Teneur en protéines:  
40 %

Points de régie

Positionner dans tous types de sols  
Privilégier les espacements de 15 po ou plus

Espacements recommandés



Plant

Buissonnant  
Moyennement long

VARIÉTÉS SANS OGM	UTM (MR)	Δ	GR/KG	GR/HA	SACS/HA	GR/M LIN	Δ	GR/LB	GR/AC	SACS/AC	GR/PI LIN
● <b>KATANA NOUVEAU</b>	2475 (00.7)	7 14	5 300-5 900	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 17,5	7 14	2 404-2 676	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,3
● <b>HANA</b>	2575 (0.1)	7 14 30 ●	5 200-5 600	550 000 500 000 500 000	5,00 4,55 4,55	9,6 17,5 37,5	7 14 30 ●	2 358-2 540	222 672 202 429 202 429	2,02 1,84 1,84	2,9 5,3 11,4
● <b>KONATTO</b>	2600 (0.3)	7 14	12 000-14 000	555 000 525 000	2,13 2,02	9,7 18,4	7 14	5 442-6 349	224 696 212 551	0,86 0,82	3,0 5,6
● <b>SAKI NOUVEAU</b>	2650 (0.5)	7 14	11 000-13 000	540 000 515 000	2,08 1,98	9,5 18,0	7 14	4 989-5 896	218 623 208 502	0,84 0,80	2,9 5,5
● <b>TAURUS</b>	2650 (0.5)	7 14	4 600-5 300	490 000 475 000	4,45 4,32	8,6 16,6	7 14	2 086-2 404	198 381 192 308	1,80 1,75	2,6 5,1
● <b>QUENATTO</b>	2700 (0.6)	7 14	9 000-11 000	540 000 515 000	2,08 1,98	9,5 18,0	7 14	4 082-4 989	218 623 208 502	0,84 0,80	2,9 5,5
● <b>BLACK GOLD</b>	2700 (0.7)	7 14	4 400-5 000	490 000 475 000	4,45 4,32	8,6 16,6	7 14	1 995-2 268	198 381 192 308	1,80 1,75	2,6 5,1
● <b>NARA NOUVEAU</b>	2700 (0.7)	7 14	4 000-4 600	490 000 475 000	4,90 4,75	8,6 16,6	7 14	1 814-2 086	198 381 192 308	1,98 1,92	2,6 5,1
● <b>HAKATA</b>	2750 (0.9)	14 30	3 400-4 200	475 000 370 000	4,75 3,70	16,6 27,8	14 30	1 542-1 905	192 308 149 798	1,92 1,50	5,1 8,5
● <b>BAKARA</b>	2850 (1.3)	14 30	4 400-5 000	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	14 30	1 995-2 268	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5
● <b>SIBERIA</b>	2375 (00.2)	7 14	5 600-6 200	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 17,5	7 14	2 540-2 812	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,3
● <b>ASANA NOUVEAU</b>	2700 (0.6)	7 14 30	4 500-5 100	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32 3,36	8,8 16,6 27,8	7 14 30	2 041-2 313	202 429 192 308 149 798	1,84 1,75 1,36	2,7 5,1 8,5
● <b>MARULA</b>	2700 (0.6)	7 14 30 ●	4 500-5 300	500 000 475 000 400 000	4,55 4,32 3,64	8,8 16,6 30,0	7 14 30 ●	2 041-2 404	202 429 192 308 161 943	1,84 1,75 1,47	2,7 5,1 9,1
● <b>EZRA</b>	2725 (0.8)	14 30	4 600-5 200	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	14 30	2 086-2 358	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5
● <b>ACORA</b>	2800 (1.0)	14 30	5 300-5 700	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	14 30	2 404-2 585	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5
● <b>ATENA</b>	2825 (1.2)	14 30 ●	4 000-4 600	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	14 30 ●	1 814-2 086	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5
● <b>ZANA</b>	2875 (1.4)	14 30	4 500-5 100	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	14 30	2 041-2 313	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5

VARIÉTÉS OGM	UTM (MR)	Δ	GR/KG	GR/HA	SACS/HA	GR/M LIN	Δ	GR/LB	GR/AC	SACS/AC	GR/PI LIN
● <b>KENDO R2</b>	2525 (00.8)	7 14	4 800-5 500	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 177-2 494	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>SALTO R2</b>	2625 (0.4)	7 14	5 800-6 400	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 630-2 902	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>VERTIGO R2</b>	2750 (0.8)	7 14 30	4 800-5 400	465 000 435 000 380 000	3,32 3,11 2,71	8,1 15,2 28,5	7 14 30	2 177-2 449	188 259 176 113 153 846	1,34 1,26 1,10	2,5 4,6 8,7
● <b>MIKO R2</b>	2750 (0.8)	14 30	5 900-6 500	420 000 350 000	3,00 2,50	14,7 26,3	14 30	2 676-2 948	170 040 141 700	1,21 1,01	4,5 8,0
● <b>MAXO R2</b>	2825 (1.1)	14 30	5 100-5 700	435 000 370 000	3,11 2,64	15,2 27,8	14 30	2 313-2 585	176 113 149 798	1,26 1,07	4,6 8,5
● <b>FRESCO R2X</b>	2275 (000.9)	7 14	4 200-4 800	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	7 14	1 905-2 177	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
● <b>DEVO R2X NOUVEAU</b>	2350 (00.2)	7 14	5 300-5 900	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	7 14	2 404-2 676	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
● <b>KUDO R2X NOUVEAU</b>	2475 (00.6)	7 14	5 000-5 500	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 268-2 494	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>FALCO R2X NOUVEAU</b>	2550 (0.1)	7 14	4 600-5 300	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 086-2 404	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>RICO R2X</b>	2575 (0.1)	7 14	5 700-6 300	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 585-2 857	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>YOKO R2X</b>	2600 (0.2)	7 14	5 000-5 600	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 268-2 540	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>DONALDO R2X</b>	2600 (0.2)	7 14	5 700-6 300	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 585-2 857	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>NANO R2X NOUVEAU</b>	2700 (0.6)	14 30	5 200-6 200	420 000 350 000	3,00 2,50	14,7 26,3	14 30	2 358-2 812	170 040 141 700	1,21 1,01	4,5 8,0
● <b>COSTO R2X</b>	2800 (1.0)	14 30	5 000-5 700	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	14 30	2 268-2 585	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
● <b>NEO R2X NOUVEAU</b>	2825 (1.1)	14 30	5 200-6 200	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	14 30	2 358-2 812	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
● <b>RONDO R2X</b>	2900 (1.5)	14 30	5 000-5 700	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	14 30	2 268-2 585	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
● <b>ELMO E3</b>	2475 (00.7)	7 14	6 600-7 100	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	7 14	2 993-3 220	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
● <b>ENZO E3</b>	2625 (0.3)	7 14	6 000-6 600	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	7 14	2 721-2 993	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
● <b>ENYO E3 NOUVEAU</b>	2750 (0.8)	14 30	6 000-7 000	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	14 30	2 721-3 175	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
● <b>ECHO E3</b>	2825 (1.1)	14 30	6 000-6 600	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	14 30	2 721-2 993	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5

## La bonne population, gage d'une rentabilité optimale

Les cultivars de soja ne répondent pas tous de la même façon aux différentes populations; il est important de semer la population recommandée de chaque variété.

Au centre de recherche de Prograin, nous effectuons chaque année des essais de population rigoureux sur nos variétés. Les tableaux du guide semences vous donnent les populations recommandées aux 7 po, 14 po et 30 po afin d'obtenir un rendement optimal.

À partir de la population visée en nombre de grains/ha ou grains/ac, vous pourrez déterminer le taux de semis en kg/ha ou lb/ac à l'aide de la grosseur des grains inscrite sur le sac, ou bien du poids de vos sacs de semences. Vous devez utiliser soit les données impériales, soit les données métriques sans les mélanger. Voici un exemple de calcul.

### EXEMPLE DE CALCUL DES TAUX DE SEMIS (MARULA)

- ① Espacement des rangs: . . . . . 14 PO
- ② Population visée: . . . . . 475 000 GR/HA
- ③ Grosseur des grains: . . . . . 5 000 GR/KG
- ④ Grains par sac: . . . . . 110 000 GR/SAC

#### MÉTHODE N° 1

$$\frac{475\,000\text{ GR/HA}}{110\,000\text{ GR/SAC}} \rightarrow 4,32\text{ SACS/HA}$$

$$\frac{110\,000\text{ GR/SAC}}{5\,000\text{ GR/KG}} \rightarrow 22\text{ KG/SAC}$$

$$4,32\text{ SACS/HA} \times 22\text{ KG/SAC} = 95\text{ KG/HA}$$

#### MÉTHODE N° 2

$$\frac{475\,000\text{ GR/HA}}{5\,000\text{ GR/KG}} \rightarrow 95\text{ KG/HA}$$

#### CONVERSION

$$95\text{ KG/HA} \times 0,89 = 84,67\text{ LB/AC}$$

### VOTRE CALCUL

- ① Espacement des rangs: \_\_\_\_\_ PO
- ② Population visée: \_\_\_\_\_ GR/HA
- ③ Grosseur des grains: \_\_\_\_\_ GR/KG
- ④ Nombre de grains par sac: \_\_\_\_\_ GR/SAC

### VOTRE CALCUL

- ① Espacement des rangs: \_\_\_\_\_ PO
- ② Population visée: \_\_\_\_\_ GR/HA
- ③ Grosseur des grains: \_\_\_\_\_ GR/KG
- ④ 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° 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

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

### 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!

Téléphone: 1 800 817-3732

Télécopieur: 450 469-4547

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

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

## Maxime Gratton, agr.

Directeur de territoire, Ouest du Québec

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

## Alexandre Tessier, agr.

Directeur de territoire, Est du Québec

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

## Marc Saumure, CCA – ON, DTA

Directeur de territoire, Ontario et Maritimes

[marc.saumure@prograin.qc.ca](mailto:marc.saumure@prograin.qc.ca)

## Philippe Lemaître, agr.

Directeur technique de production  
de semences

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

Prograin® est une marque déposée de Semences Prograin inc. Les logos Prograin® et Quali-Pro® sont des marques déposées de Semences Prograin inc. Turbo-NZMC est une marque déposée de Semences Prograin inc.

Le contenu agronomique du Guide Semences 2021 a été rédigé et vérifié par les agronomes Maxime Gratton, Philippe Lemaître, Alexandre Tessier et Marc Saumure.

**Un gage de réussite.  
Un gage d'avancement.**

Semence  
Certifiée 

®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 soya Enlist E3 a été développé conjointement par Dow Agrosciences et par MS Technologies.

Monsanto Company est membre du groupe Excellence Through Stewardship™ (ETS).

Les produits de Monsanto sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Monsanto 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™ est une marque déposée d'Excellence Through Stewardship.

**Veillez toujours lire et suivre les directives des étiquettes des pesticides.**

Les variétés de soya Roundup Ready 2 Xtend® possèdent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Les herbicides pour usage agricole qui contiennent du glyphosate détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate et ceux qui contiennent du dicamba détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Contactez votre détaillant Monsanto ou appelez le support technique de Monsanto au 1 800 667-4944 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready® Xtend. La technologie Roundup Ready® comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate, un ingrédient actif des herbicides pour usage agricole de marque Roundup®. Les herbicides pour usage agricole qui contiennent du glyphosate détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Roundup Ready 2 Xtend®, Roundup Ready 2 Rendement®, Roundup Ready® et Roundup® sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC. Titulaire de licence.