

**Guide
Semences
2023**
Est du Canada



Un monde de soya

Chaque année, Prograin exporte partout à travers le monde des grains de soya dotés de caractéristiques alimentaires exceptionnelles et fièrement produits par des agriculteurs d'ici.

De plus en plus convoités en raison de leur riche teneur en protéines, les produits à base de soya, comme le tofu ou la boisson de soya, s'inscrivent parfaitement dans un courant mondial d'alimentation à base de plantes.

Vous souhaitez vous démarquer ?

En plus d'augmenter votre rentabilité et de contribuer à nourrir des millions de personnes mondialement, profitez de nombreux avantages :

- **PRIMES** de variétés pour une rentabilité à l'acre supérieure
- **RACHAT** de 100% de vos récoltes
- **PERFORMANCE** agronomique des variétés Quali-Pro et IP.



Quali-Pro®

Des semences de spécialité
pour augmenter
votre rentabilité

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

AYA

2675 UTM (MR 0.5) Haute protéine



Notes d'expert

- ✓ La meilleure variété haute protéine au RGCQ à espacement de 30 pouces
- ✓ Bon rendement, même à faible population
- ✓ Déploiement de feuilles larges tôt en saison, procurant une fermeture rapide du couvert végétatif

« Elle vous surprendra par la qualité de ses grains et surtout, par la bonification de votre rendement économique via tous ses avantages financiers! »

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



Points de régie

Positionner peu importe le type d'espacement

Porter une attention aux sols très fertiles

Calibrer adéquatement le semoir ou le planteur (gros grains)

Phytophthora: Rps 3a
NKS: Sensible

E spacements recommandés
7 14 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

Maya

2475 UTM (MR 00.7) Haute protéine

- La variété par excellence pour les producteurs en zone hâtive qui veulent s'initier au soya conventionnel
- Un effet spectaculaire en début de saison avec de gros trifoliés
- Une tige robuste, une excellente tenue et 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 tous les types de sols

Porter une attention dans les sols très fertiles avec gestion du fumier

Privilégier les espacements de 15 po ou moins



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



Moyennement élançé
Moyennement court

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

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

Adaptation au semis de 30 po
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hana

2575 UTM (MR 0.1) Haute protéine

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

Points de régie

Privilégier les espacements de 15 po ou moins

Cultiver tant en régie conventionnelle qu'en régie biologique

Espacer les rangs à 30 po seulement en production biologique

Positionner dans des sols hautement fertiles pour un rendement optimal



PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION biologique

Grande dominante, tant sur le plan agronomique que financier



Moyennement élançé
Moyennement court

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

Konatto

2600 UTM (MR 0.3) Natto

- Excellente fertilité des plants, très bonne tenue
- Bonne tolérance au Sclerotinia pour un type Natto
- Coût de semis le plus économique sur le marché

Points de régie

Semer dans un sol fertile avec une bonne structure

Choisir un champ bien nivelé et bien égoutté

Positionner à environ 1 po de profondeur

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



Petits grains, prime généreuse, bon positionnement: facteurs clés d'une rentabilité maximale



Moyennement buissonnant
Moyennement court

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
NR

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 environ 1 po de profondeur seulement et rouler ensuite

Semer dans des champs fertiles pour maximiser la profitabilité



Nouvelle variété Natto ultra-performante offrant une grande stabilité



Moyennement buissonnant
Moyennement court

Phytophthora: Aucun
NKS: Sensible

Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

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

Adaptation au semis de 30 po
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hola*

2675 UTM (MR 0.5) Haute protéine

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

Points de régie

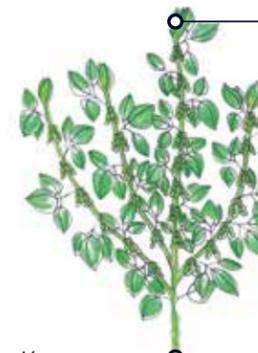
Privilégier un espacement de 15 po

Cultiver dans tous les types d'environnements

Semer dans tous les types de sols



Nouvelle variété qui vous épatera par sa stabilité et son rendement



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c/3a
NKS: Sensible

Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

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

Adaptation au semis de 30 po
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quenatto

2700 UTM (MR 0.6) Natto

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

Points de régie

Semer dans un sol fertile et bien structuré

Positionner à environ 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

Black Gold



2750 UTM (MR 0.8) Soya Noir

- 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

- Semer dans un sol bien égoutté et bien structuré
- Surveiller la profondeur de semis: viser 1 po
- Porter une attention particulière au nettoyage du semoir et de la moissonneuse
- Privilégier une régie intensive

Espacements recommandés



Moyennement buissonnant
Moyennement court

Tégument noir et chaire verte: une variété unique au Canada

Phytophthora: N/T
NKS: ND

Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

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

Adaptation au semis de 30 po 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hakata



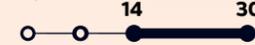
2750 UTM (MR 0.9) Tofu

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

Points de régie

- 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)

Espacements recommandés



Moyennement buissonnant
Moyennement long

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

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

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

Adaptation au semis de 30 po 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CLUB
Quali-Pro®
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.

Fièrement développé et produit au Québec, notre soya est exporté dans plus de 13 pays. Chaque année, des milliers de conteneurs de soya sont traités, emballés et expédiés à l'étranger.

Les variétés Quali-Pro et IP : Le choix sensé des producteurs avisés !

PRIMES de variétés plus que compétitives

- ✓ Les études de rentabilité démontrent qu'il est avantageux financièrement de produire du conventionnel.

Nous vous conseillons de procéder à une étude de rentabilité en intégrant les primes de variétés et les autres programmes qui vous sont offerts, afin de découvrir vous-même la profitabilité supplémentaire du soya conventionnel.

RACHAT de 100 % de vos récoltes

- ✓ La demande internationale en hausse constante pour le soya de qualité garantit le rachat de 100 % des récoltes, par l'entremise de notre équipe. Nous sommes dédiés à vous épauler dans votre commercialisation ainsi que dans votre logistique de transport, au besoin.

PERFORMANCE des variétés Quali-Pro et IP

- ✓ Grâce à son centre de recherche à la fine pointe de la technologie, Prograin développe des variétés adaptées et éprouvées, qui répondent aux plus hauts standards de performance. Plus de 60 000 variétés sont observées chaque année, afin de cibler celles qui sauront vous apporter une meilleure profitabilité.

NOURRIR le monde

- ✓ Produire un soya à consommation humaine de qualité supérieure, ça alimente la fierté aussi !

**Prograin, votre
expert en soya**

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 performance de premier rang

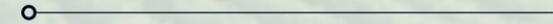
La variété à rendement supérieur, même à Ezra!

Wilma*

NOUVEAU



2750 UTM (MR 0.8)



« Son rendement exceptionnel comblera toutes vos attentes! »

Marc Saumure, CCA-ON, DTA
Directeur de territoire, Est de l'Ontario et Maritimes



* Précédemment Alexa

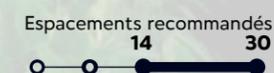
Points de régie

Réduire la population dans les sols légers et fertiles

Semer dans tous les types de sols (bien adaptée aux pratiques culturales)

Positionner en rangs 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



Notes d'expert

- ✓ Variété au rendement explosif, autant en rangs de 15 pouces qu'en rangs larges
- ✓ La meilleure variété en rendement au RGCQ Sommaire 1 an – Moyenne des quatre stations de recherche en 2021
- ✓ Bien adaptée à la grande région géographique de l'Est du Canada

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 égoutté
- Privilégier les semis en rangs étroits
- Profiter d'un bon rendement en forte population



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



Élancé
Moyennement court

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

Asana

2700 UTM (MR 0.6)

- Branches secondaires très productives
- Haut potentiel de rendement

Points de régie

- Privilégier les sols loameux
- Privilégier les espacements de 15 po
- Planter dans un sol fertile et bien drainé



Appréciee autant des producteurs que des acheteurs à l'international



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

Marula

2700 UTM (MR 0.6)

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

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols, peu importe le type de régie de culture (très appréciée 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

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION biologique



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



Moyennement buissonnant
Moyennement long

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible

Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

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

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

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

Adaptation au semis de 30 po
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

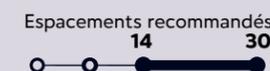
Ezra

2725 UTM (MR 0.8)

- Rendement en tête de son groupe au RGCQ et meilleur rendement au OSVT moyenne 3 ans
- 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 culture
- Privilégier les rangs de 15 à 30 po



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



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

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

- Semer avec n'importe quel type d'espacement
- Privilégier les sols loameux



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



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

* Précédemment Luna

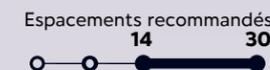
Acora

2800 UTM (MR 1.0)

- Plant vigoureux et sain
- Bien adapté au semis direct et aux sols argileux
- Performances stables en conditions plus difficiles

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Cultiver sous toutes les régies de culture
- Privilégier les rangs de 15 à 30 po



Grandement appréciée pour la stabilité de ses performances



Moyennement buissonnant
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

Mya*

NOUVEAU



2825 UTM (MR 1.2)

- Longue variété avec des branches productives
- Première variété IP de Prograin avec le gène de résistance au NKS
- Très stable dans tous les sites de recherche

Points de régie

- Privilégier les espacements de 15 à 30 po
- Bien adapté au semis direct
- Privilégier les sols loameux et les sols argileux



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



Moyennement buissonnant
Long

* Précédemment Lyana

Atena

2825 UTM (MR 1.2)

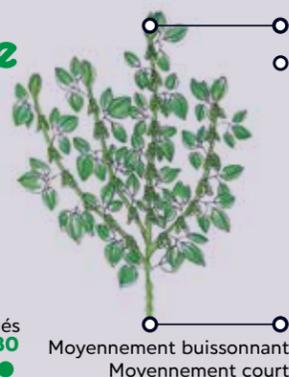
- Potentiel de rendement élevé
- Plant trapu, bonne capacité à faire des branches
- Hauteur stable, peu importe le type de sol

Points de régie

- Positionner dans un sol fertile
- Privilégier les espacements de 15 à 30 po
- Favoriser les rangs de 15 po en travail minimum et en semis direct
- Positionner dans sa zone de maturité relative
- Maintenir le taux de semis suggéré

PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique

Performances agronomiques supérieures
et qualités alimentaires recherchées



Phytophthora: Rps 1c/3a
NKS: Sensible

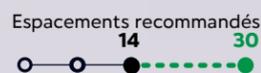
Tenue
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

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 court

Nos gammes de soya à profitabilité élevée

Soya Quali-Pro



Prime de grain
de qualité*



Allocation
de transport*



Privilèges
exclusifs



Primes de variétés fixes
et très compétitives



Entreposage
rémunéré*



Service technique
hors pair



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

TURBO-N2^{MC}

Inoculant liquide

Un des rares inoculants
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 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
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 Enlist E3 très productive, avec une excellente tenue

Elico E3

2725 UTM (MR 0.7)



Notes d'expert

- ✓ Bonne vigueur, excellent départ au printemps
- ✓ Répond aux besoins d'une grande partie des régions du Québec et de l'Ontario, avec sa maturité « mi-tardive » et sa facilité d'adaptation
- ✓ Excellente capacité à produire de petites branches très productives

« Une variété de choix dans la gamme E3, en raison de son fort potentiel de rendement et de sa facilité de récolte. »

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



Points de régie

Porter une attention aux sols mal drainés

Privilégier les espacements de 15 et 20 po

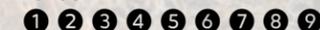
Réduire la population si semée aux 7 po

Phytophthora: Bonne tolérance naturelle
NKS: Résistant (PI88788)
BSR: ND

Espacements recommandés



Tenue



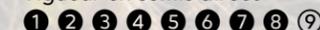
Tolérance au Sclerotinia



Stabilité - adaptabilité



Vigueur en semis direct



Adaptation au semis de 30 po



Moyennement buissonnant
Moyennement court

Evo E3

2250 UTM (MR 000.7)

- Bon potentiel de rendement pour une variété très hâtive
- Bonne tenue
- Herbicide Enlist excellent contre le canola spontané

Points de régie

- Positionner dans une régie en travail du sol conventionnel
- Privilégier les espacements de 15 po et moins
- Bien adapté pour les régions périphériques



Variété Enlist E3 la plus hâtive sur le marché



Élancé
Moyennement court

- *Phytophthora*: Aucun
- 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
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 les sols de types loam à loam argileux
- Privilégier les espacements de 7 à 15 po
- Ajuster la population à la baisse dans les sols légers ou très fertiles



Variété offrant un rendement et une émergence hors pair



Moyennement élancé
Moyennement court

- *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

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
- Privilégier les espacements de moins de 15 po



Variété Enlist E3 très performante dans sa zone de maturité



Élancé
Moyennement court

- *Phytophthora*: Rps 1a
- NKS: Résistant (P188788)
- 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

Enyo E3

2750 UTM (MR 0.8)

- Excellentes vigueur et émergence
- Reconnue pour sa tolérance aux stress
- Bonne tenue, tolérance supérieure à la moyenne au *Sclerotinia*

Points de régie

- Positionner dans tous les types de sols
- Bien adapté aux rangs de 30 po
- Positionner en semis direct ou en travail conventionnel



Variété Enlist E3 ayant tous les atouts agronomiques recherchés



Moyennement buissonnant
Moyennement long

- *Phytophthora*: Aucun
- NKS: Résistant (P188788)
- 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



SUIVEZ-NOUS!

prograin.ca



Constance et rendement : une formule gagnante

Salto R2

2625 UTM (MR 0.4)

- Tolérance remarquable au *Sclerotinia*
- Plant court, très bonne tenue
- Excellente vigueur printanière

Points de régie

- Semer dans un sol fertile
- Privilégier les espacements de 7 à 15 po



Votre meilleure alliée pour une performance en conditions difficiles

Phytophthora: Rps 1c/3a
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

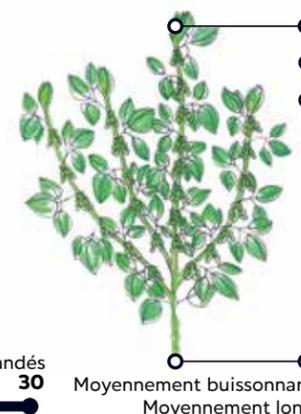
Vertigo R2

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



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



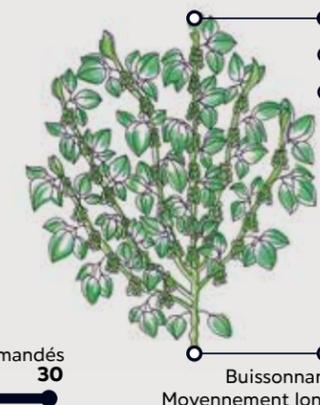
Miko R2

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
- Privilégier une régie intensive (bonne réponse aux fongicides foliaires)



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

ROUNDUP READY 2 XTEND SOYA

Une technologie,
plus de possibilités



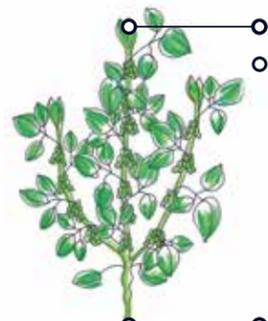
Fresco R2X

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
- Privilégier les rangs étroits
- Profiter d'un bon rendement en population forte



○ Moyennement élancé
○ Moyennement court

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

Variété avec un fort caractère, la rendant compétitive dans tous les environnements

Dyno R2X

2725 UTM (MR 0.7)

NOUVEAU



Notes d'expert

- ✓ Variété reconnue pour son fort caractère défensif dans les champs avec une forte présence de *Sclérotinia*
- ✓ 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

« Variété à faire rêver par sa performance agronomique digne de mention depuis 2 ans. »

Alexandre Tessier, agr.
Directeur de territoire, Est du Québec



Points de régie

○ Positionner dans les sols fertiles

○ Privilégier les espacements de 15 à 30 po

○ Excellente tolérance naturelle au *Phytophthora*

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

○ Espacements recommandés



○ Tenue

○ 1 2 3 4 5 6 7 8 9

○ Tolérance au *Sclérotinia*

○ 1 2 3 4 5 6 7 8 9

○ Stabilité – adaptabilité

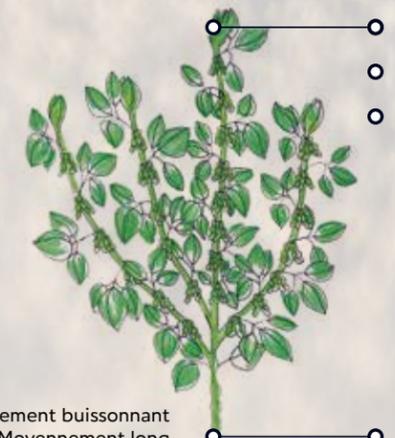
○ 1 2 3 4 5 6 7 8 9

○ Vigueur en semis direct

○ 1 2 3 4 5 6 7 8 9

○ Adaptation au semis de 30 po

○ 1 2 3 4 5 6 7 8 9



○ Moyennement buissonnant
○ Moyennement long

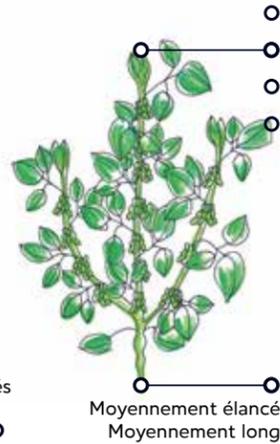
Merino R2X

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

Privilégier les espacements de 15 po ou moins
Très bien 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 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

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

Privilégier les espacements de 7 à 15 po
Éviter les sols légers et riches en matières organiques
Bien adapté au semis direct et les 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 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

Mako R2X

NOUVEAU

2425 UTM (MR 00.5)

- Tenue supérieure au champ
- Variété stable dans tous les environnements
- Variété performante en sol fertile

Points de régie

Favoriser les espacements 15 po et moins
Privilégier dans les sols légers et loameux
Profite d'un bon rendement en population forte



Variété hâtive qui vous impressionnera avec son rendement

Phytophthora: Rps 1c
NKS: Sensible
BSR: HT

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

Bronco R2X

2550 TM (MR 0.0)

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

Points de régie

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



Variété prometteuse et défensive grâce à ses traits agronomiques

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

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

Kudo R2X

2475 UTM (MR 00.6)

- Plant avec capacité de brancher, agrémentant l'apparence du champ
- Excellent choix pour les sols lourds
- Vigueur exceptionnelle

Points de régie

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

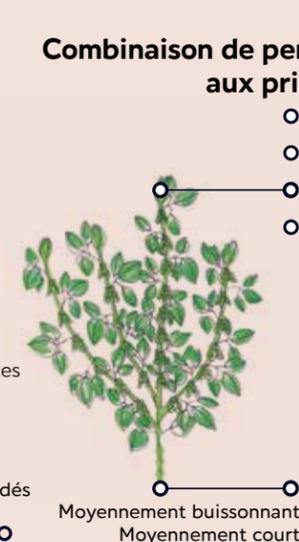
Rico R2X

2575 UTM (MR 0.1)

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

Points de régie

Positionner dans tous les types de régies de culture
Privilégier les zones très fertiles
Favoriser les rangs de 20 po et moins pour de meilleures performances



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

Donaldo R2X

2600 UTM (MR 0.2)

- Performe dans tous les types de régies
- La variété qui s'est démarquée dans plusieurs parcelles démo depuis 3 ans
- Une leader dans sa zone de maturité

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



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

NOUVEAU

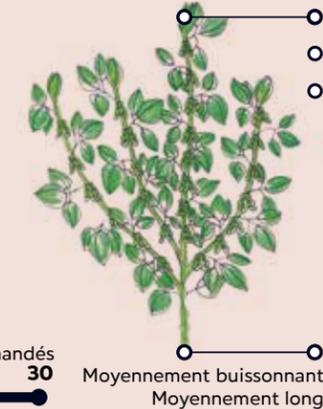
Pico R2X

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

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



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



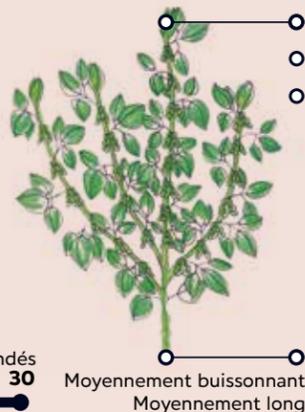
Amino R2X

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

- Bien adapté au travail minimum du sol et au semis direct
- Variété aux performances stables



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



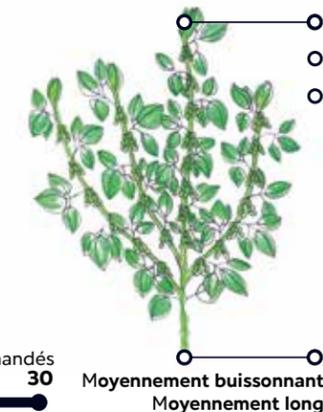
Neo R2X

2825 UTM (MR 1.1)

- Bon départ printanier
- Développement végétatif supérieur à la moyenne

Points de régie

- Favoriser les sols loameux et fertiles pour une meilleure performance
- Bien adapté aux rangs de 30 po



Potentiel de rendement élevé avec excellente tolérance au Phytophthora

- 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



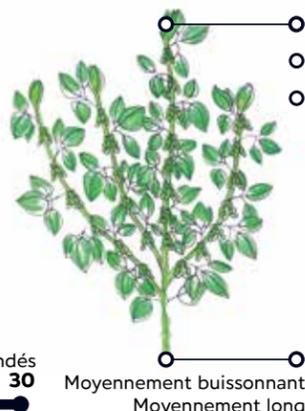
Nano R2X

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

- Adapter au travail minimum du sol et au semis direct
- Bonne réponse à une régie intensive
- Ajuster les populations à la baisse dans des 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



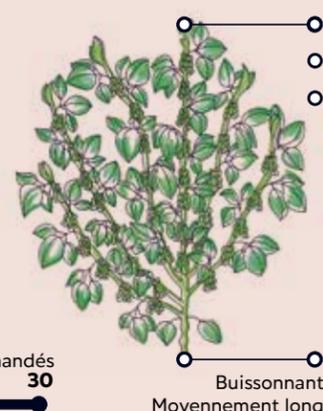
Rondo R2X

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
- Privilégier 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
MAYA	2475 (00.7)	1c	▲	●	45%	■	5300 5900	7 14	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 17,5	2404 2676	7 14	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,3
HANA BIO	2575 (0.1)	∅	▲	●	44%	■	5200 5600	7 14 30	550 000 500 000 500 000	5,00 4,55 4,55	9,6 17,5 37,5	2358 2540	7 14 30	222 672 202 429 202 429	2,02 1,84 1,84	2,9 5,3 11,4
KONATTO	2600 (0.3)	∅	▲	ND	40%	■	12000 14000	7 14	555 000 525 000	2,13 2,02	9,7 18,4	5442 6349	7 14	224 696 212 551	0,86 0,82	3,0 5,6
ALYNATTO	2650 (0.5)	∅	▲	ND	40%	■	9500 10000	7 14	540 000 515 000	2,08 1,98	9,5 18,0	4308 4535	7 14	218 623 208 502	0,84 0,80	2,9 5,5
HOLA	2675 (0.5)	1c/3a	▲	●	44%	■	4000 4300	7 14 30	500 000 475 000 400 000	4,55 4,32 3,64	8,8 16,6 30,0	1814 1950	7 14 30	202 429 192 308 161 943	1,84 1,75 1,47	2,7 5,1 9,1
AYA	2675 (0.5)	3a	▲	●	45%	■	3900 5200	7 14 30	500 000 475 000 400 000	4,55 4,32 3,64	8,8 16,6 30,0	1769 2358	7 14 30	202 429 192 308 161 943	1,84 1,75 1,47	2,7 5,1 9,1
QUENATTO	2700 (0.6)	∅	▲	●	40%	■	9000 11000	7 14	540 000 515 000	2,08 1,98	9,5 18,0	4082 4989	7 14	218 623 208 502	0,84 0,80	2,9 5,5
BLACK GOLD	2750 (0.8)	N/T	▲	ND	41%	■	4400 5000	7 14	490 000 475 000	4,45 4,32	8,6 16,6	1995 2268	7 14	198 381 192 308	1,80 1,75	2,6 5,1
HAKATA	2750 (0.9)	1c	▲	●	45%	■	3400 4200	7 14 30	475 000 370 000	4,75 3,70	16,6 27,8	1542 1905	7 14 30	192 308 149 798	1,92 1,50	5,1 8,5
SIBERIA	2375 (00.2)	1a	▲	●	39%	■	5600 6200	7 14	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 17,5	2540 2812	7 14	222 672 202 429	2,02 1,84	2,9 5,3
ASANA	2700 (0.6)	1c	▲	●	42%	■	4500 5100	7 14 30	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32 3,36	8,8 16,6 27,8	2041 2313	7 14 30	202 429 192 308 149 798	1,84 1,75 1,36	2,7 5,1 8,5
MARULA BIO	2700 (0.6)	1c	▲	●	42%	■	4500 5300	7 14 30	500 000 475 000 400 000	4,55 4,32 3,64	8,8 16,6 30,0	2041 2404	7 14 30	202 429 192 308 161 943	1,84 1,75 1,47	2,7 5,1 9,1
EZRA	2725 (0.8)	3a	▲	●	39%	■	4600 5200	7 14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	2086 2358	7 14 30	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5
WILMA	2750 (0.8)	1c/3a	▲	●	41%	■	4200 4800	7 14 30	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32 3,36	8,8 16,6 27,8	1814 2086	7 14 30	202 429 192 308 149 798	1,84 1,75 1,36	2,7 5,1 8,5
ACUNA	2775 (0.9)	1c	▲	●	42%	■	4000 4600	7 14 30	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32 3,36	8,8 16,6 27,8	1814 2086	7 14 30	202 429 192 308 149 798	1,84 1,75 1,36	2,7 5,1 8,5
ACORA	2800 (1.0)	1c	▲	●	40%	■	5300 5700	7 14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	2404 2585	7 14 30	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5
MYA	2825 (1.2)	1c	●	●	42%	■	4400 5000	7 14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	1995 2268	7 14 30	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 8,5
ATENA BIO	2825 (1.2)	1c/3a	▲	●	43%	■	4000 4600	7 14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	1814 2086	7 14 30	192 308 149 798	1,75 1,36	5,1 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
EVO E3	2250 (000.7)	∅	▲	ND	ND		42%	■	6000 6400	7 14	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	2721 2902	7 14	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
ELMO E3	2475 (00.7)	1a	●	ND	MS		39%	■	6600 7100	7 14	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	2993 3220	7 14	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 14	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2721 3175	7 14	202 429 188 259	1,45 1,34	5,0 2,7
ELICO E3	2725 (0.7)	BTN	●	ND	ND	●	39%	■	6000 7000	7 14 30	470 000 450 000 370 000	3,36 3,21 2,64	8,2 15,8 27,8	2721 3175	7 14 30	190 283 182 186 149 798	1,36 1,30 1,07	2,5 4,8 8,5
ENYO E3	2750 (0.8)	BTN	●	ND	●		41%	■	6000 7000	7 14 30	470 000 450 000 370 000	3,36 3,21 2,64	8,2 15,8 27,8	2721 3175	7 14 30	190 283 182 186 149 798	1,36 1,30 1,07	2,5 4,8 8,5
SALTO R2	2625 (0.4)	1c/3a	▲	ND	▲	●	40%	■	5800 6400	7 14	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2630 2902	7 14	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
VERTIGO R2	2750 (0.8)	1c	●	ND	●	●	41%	■	4800 5400	7 14 30	465 000 435 000 380 000	3,32 3,11 2,71	8,1 15,2 28,5	2177 2449	7 14 30	188 259 176 113 153 846	1,34 1,26 1,10	2,5 4,6 8,7
MIKO R2	2750 (0.8)	1c	▲	ND	▲	●	39%	■	5900 6500	7 14 30	420 000 350 000	3,00 2,50	14,7 26,3	2676 2948	7 14 30	170 040 141 700	1,21 1,01	4,5 8,0
FRESCO R2X	2275 (000.9)	1a	▲	ND	▲	●	40%	■	4200 4800	7 14	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	1905 2177	7 14	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
MERINO R2X	2400 (00.4)	1k	●	ND	●		40%	■	4900 5500	7 14	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	2222 2345	7 14	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
MAKO R2X	2425 (00.5)	1c	▲	ND	▲	●	40%	■	5200 5900	7 14	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	2358 2676	7 14	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
KUDO R2X	2475 (00.6)	BTN	▲	ND	●	●	41%	■	5000 5500	7 14	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2268 2494	7 14	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
VERSO R2X	2525 (00.9)	1k	▲	ND	ND		43%	■	5000 6600	7 14	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2268 2993	7 14	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
BRONCO R2X	2550 (0.1)	1c/6	▲	ND	●	●	41%	■	4600 5300	7 14	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2086 2404	7 14	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
RICO R2X	2575 (0.1)	1c	●	ND	ND		40%	■	5700 6300	7 14	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2585 2857	7 14	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
DONALDO R2X	2600 (0.2)	1c	▲	ND	▲	●	40%	■	5700 6300	7 14	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2585 2857	7 14	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
AMINO R2X	2700 (0.6)	1c	●	ND	▲		40%	■	4800 5200	7 14 30	465 000 435 000 380 000	3,32 3,11 2,71	8,1 15,2 28,5	2177 2291	7 14 30	188 259 176 113 153 846	1,34 1,26 1,10	2,5 4,6 8,7
NANO R2X	2700 (0.6)	3a	●	ND	MR		41%	■	5200 6200	7 14 30	420 000 350 000	3,00 2,50	14,7 26,3	2358 2812	7 14 30	170 040 141 700	1,21 1,01	4,5 8,0
DYNO R2X	2725 (0.7)	1c	●	ND	MR		41%	■	4200 4800	7 14 30	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	1905 2177	7 14 30	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
PICO R2X	2775 (0.9)	1c	●	MR	MR		39%	■	5500 6500	7 14 30	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	2494 2779	7 14 30	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
NEO R2X	2825 (1.1)	3a	●	▲	MR		39%	■	5200 6200	7 14 30	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	2358 2812	7 14 30	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
RONDO R2X	2900 (1.5)	1c/3a	●	MR	▲		40%	■	5000 5700	7 14 30	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	2268 2585	7 14 30	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5

LÉGENDE

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

N/T 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 X KG/SAC → KG/HA

MÉTHODE N° 2

GR/HA → KG/HA

GR/KG → KG/HA

CONVERSION

KG/HA X 0,89 → LB/AC

Contactez-nous!

prograin@prograin.qc.ca

Téléphone : 1 800 817-3732

Télécopieur : 450 469-4547

Maxime Gratton, agr.

Directeur de territoire,
Ouest du Québec

maxime.gratton@prograin.qc.ca

Marc Saumure, CCA - ON, DTA

Directeur de territoire,
Est de l'Ontario et Maritimes

marc.saumure@prograin.qc.ca

Alexandre Tessier, agr.

Directeur de territoire,
Est du Québec

alexandre.tessier@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

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

Le contenu agronomique du Guide Semences 2023 a été rédigé et vérifié par les agronomes Maxime Gratton, Marc Saumure, Alexandre Tessier, Cody Lemon et Philippe Lemaître.

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

Bayer est membre du groupe Excellence Through 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 avec le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD}. 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 Xtend^{MD} ou les produits utilisant la technologie XtendFlex^{MD}.

La technologie Roundup Ready 2^{MD} comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate. Les variétés de soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} possèdent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Le glyphosate va tuer les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Le dicamba va tuer les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Communiquez avec votre détaillant Bayer, consultez le guide d'utilisation de la technologie de Bayer, ou appelez le support technique au 1 800 667-4944 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready Xtend^{MD}.

Enlist E3^{MC} 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 Agrosiences et par MS Technologies.

Semence
Certifiée

Un gage de réussite.
Un gage d'avancement.



Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready 2 Yield^{MD}, Roundup Ready^{MD} et XtendFlex^{MD} sont des marques déposées de Bayer Group. Utilisée sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CroPLife Canada.