

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 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 élancé 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

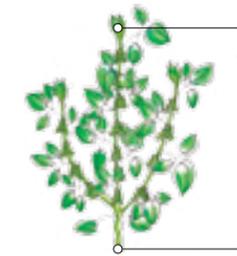
Vigueur en semis direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Plant

Moyennement élancé

Moyennement court



Espacements recommandés

7 14 30 **biologique**

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

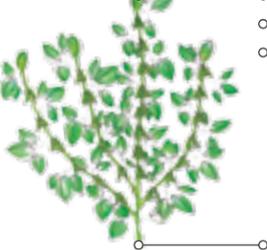
Teneur en protéines: 45 %

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:

démarrateur 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

MAYA

● 2475 UTM (MR 0.7)
HAUTE PROTÉINE



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

Protéine élevée

Plant vigoureux offrant un bon départ au printemps

Tige robuste, excellente tenue

Programme de mise en marché très profitable

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

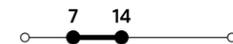
Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

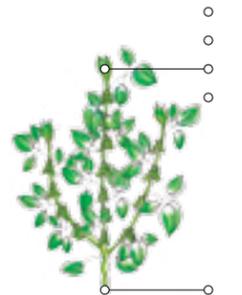
Stabilité et adaptabilité
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Espacements recommandés



NOUVEAU



Plant
Moyennement élané
Moyennement court

KONATTO

● 2600 UTM (MR 0.3)
NATTO



Petits grains et prime généreuse, pour une rentabilité maximale

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

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

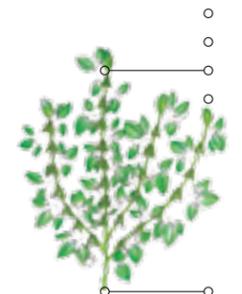
Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Espacements recommandés



Plant
Moyennement buissonnant
Moyennement court

SAKI

● 2650 UTM (MR 0.5)
NATTO



* En attente d'enregistrement

Idéale pour développer un nouveau marché destiné à l'exportation

Petits grains destinés au marché du germe de soya

Très bonne tenue

Bonne capacité à brancher pour une variété à petits grains

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

Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

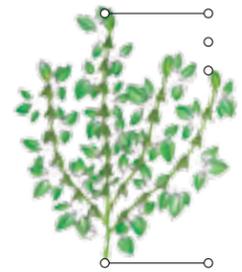
Stabilité et adaptabilité
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Espacements recommandés



NOUVEAU



Plant
Moyennement buissonnant
Moyennement long

TAURUS

● 2650 UTM (MR 0.5)
HAUTE PROTÉINE



Grandement appréciée à l'exportation pour ses qualités alimentaires

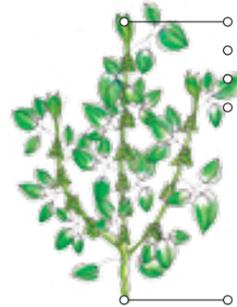
Plant long, bon départ printanier
Stabilité notable au fil des ans
Feuillage vert foncé et sain, pour un rendement supérieur
Programme de mise en marché très profitable



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

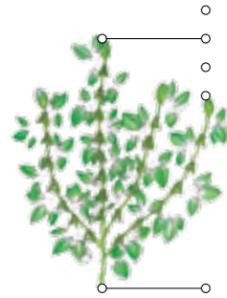
Rendement exceptionnel pour un type Natto
Revenu à l'acre inégalé
Plant de taille moyenne, bonne tige et excellente tenue
Performance stable depuis son introduction



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

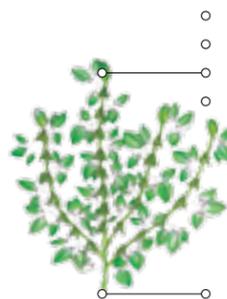
Plant de taille moyenne adapté aux rangs de 15 po et moins
Rendement similaire à un type Natto
Programme de mise en marché fort intéressant



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

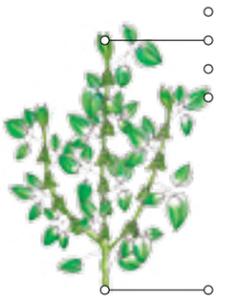
Type tofu destiné pour l'exportation
Port élançé et plant moyennement long
Bonne tolérance naturelle aux principales maladies du soya, dont le Sclerotinia
Rentabilité à l'acre importante grâce à une prime bonifiée



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

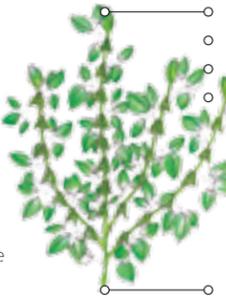
Vigueur printanière remarquable, bonne santé des plants
Performances stables, même en conditions difficiles
Génétique ayant fait ses preuves
Variété tout indiquée pour un maximum de rentabilité en zone tardive



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

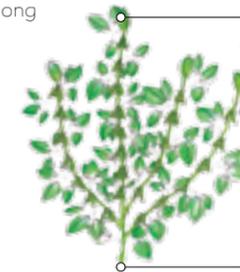
PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**

Potential 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 %

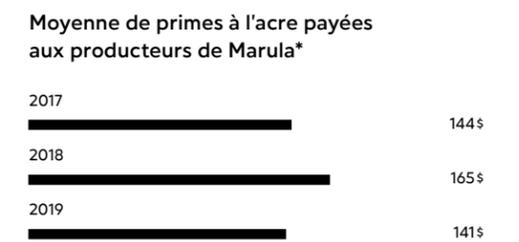
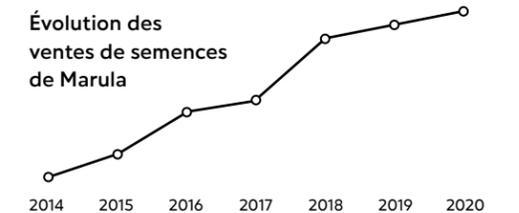
Plant Moyennement buissonnant
Moyennement long



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 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



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*

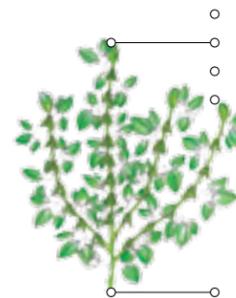


Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: sensible
Couleur du hile: jaune
Couleur de pubescence: brun
Teneur en protéines: 42 %

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)

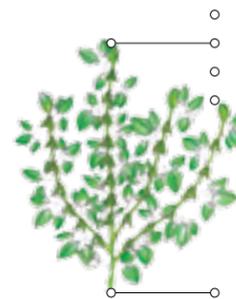
Meilleur rendement de son groupe au RGCQ et OSVT moyenne 3 ans
Variété légèrement plus tardive que le Marula et le Asana (2 à 3 jours)
Plant très vigoureux, bonne tenue
Bonne tolérance au *Sclerotinia*



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)

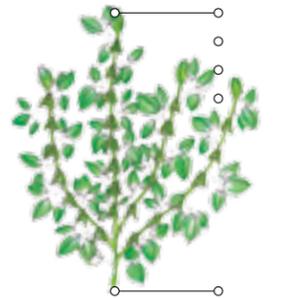
Excellente fertilité des plants pour un rendement maximal
Plant vigoureux et sain
Plant de grande taille, bien adapté au semis direct
Performances stables en conditions plus difficiles



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

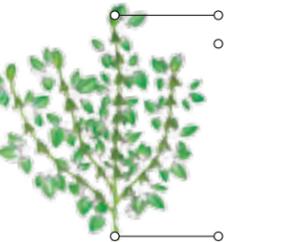


Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c/3a
SCN: sensible
Couleur du hile: jaune
Couleur de pubescence: brun clair
Teneur en protéines: 43 %

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

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**



Plant
Moyennement buissonnant
Moyennement court

ZANA



Variété tardive aux performances agronomiques exceptionnelles

● 2875 UTM (MR 1.4)

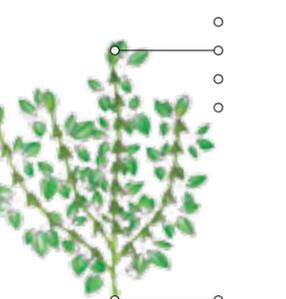
Plant robuste, très bonne tenue
Variété buissonnante et performante aux semis de 30 po
Haute productivité dans différentes conditions de croissance
Bonne fertilité des plants, rendement stable



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^{MC}

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/m²
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/m²
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/m²
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^{MC} 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

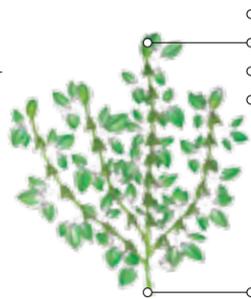
ENYO E3

● 2750 UTM (MR 0.8)



Nouvelle variété Enlist E3 ayant tous les atouts agronomiques recherchés

NOUVEAU



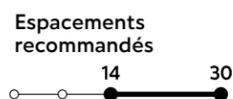
Rendement élevé assuré
 Excellentes vigueur, émergence et tolérance aux stress
 Bonne tenue, tolérance supérieure à la moyenne au *Sclerotinia*

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

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

Couleur du hile: chamois
Couleur de pubescence: gris

Teneur en protéines: 41 %



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

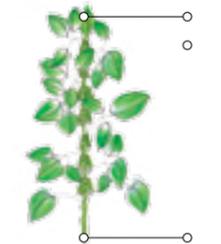
SCN: oui

Couleur du hile: brun pâle

Couleur de pubescence: gris

Teneur en protéines: 39 %

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

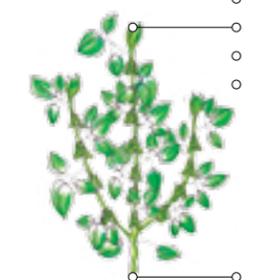
SCN: oui

Couleur du hile: brun clair

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 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

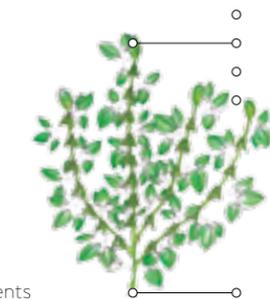
SCN: oui

Couleur du hile: noir imparfait

Couleur de pubescence: gris

Teneur en protéines: 40 %

Points de régie
 Positionner dans tous types de sols, peu importe le type de régies 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^{MC}

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

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 clair

Teneur en protéines: 39 %

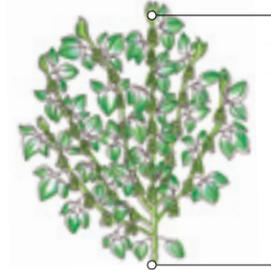
Points de régie

Positionner dans tous types de sols

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

Plant

Buissonnant
Moyennement
long



Espacements
recommandés



D'un point de vue
commercial



RGCQ 2019 (2550-2750 UTM) - OGM 2^e

GoSoy 2019 Groupe Maturité 0 - OGM 4^e

RGCQ 2018 (2550-2750 UTM) - OGM 1^{er}

GoSoy 2018 Groupe Maturité 0 - OGM 1^{er}

RGCQ 2017 (2550-2750 UTM) - OGM 3^e

RGCQ 2016 (2550-2750 UTM) - OGM 1^{er}

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

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:

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:

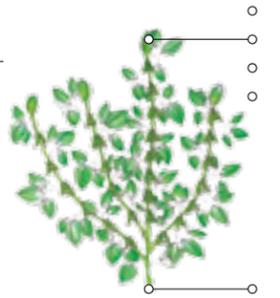
41 %

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:

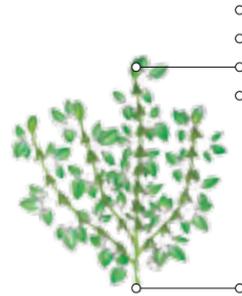
40 %

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 %

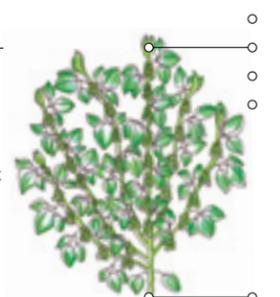
Points de régie

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

ROUNDUP READY 2
XTEND
 SOYA

OGM

Une
 technologie,
 plus de
 possibilités

COSTO R2X



● 2800 UTM (MR 1.0)

Performante et dominante toute la saison

Potentiel de rendement accru
 Développement végétatif
 rapide et important
 Plant légèrement plus
 long que la moyenne
 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/3a

SCN: sensible

Couleur du hile: brun

Couleur de pubescence: brun clair

Teneur en protéines: 39 %

Plant

Moyennement
 buissonnant

Moyennement
 long

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

Espacements
 recommandés

14 30

○ ○ ○ ○ ○

D'un point de vue
 commercial



Une étoile montante
 dans le marché, avec une
 performance de 107 %
 d'index la première
 année (RCGQ 2019).

Sur le terrain



Parmi les plus tolérantes
 aux maladies; en plus de
 résister au *Sclerotinia*,
 elle possède deux
 gènes de résistance au
Phytophthora.

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

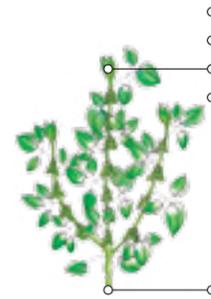
Couleur du hile:
noir

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

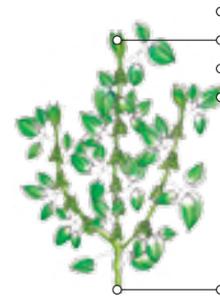
Couleur du hile:
brun

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

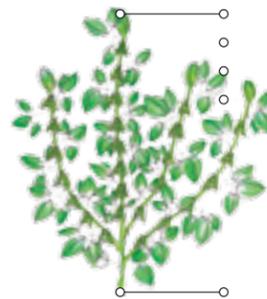
Couleur du hile:
noir

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

BRONCO R2X



Variété prometteuse pour ses traits agronomiques

● 2550 UTM (MR 0.1)

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

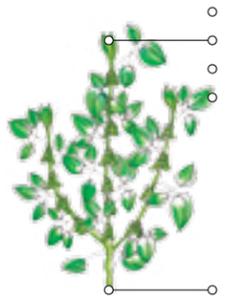
Couleur du hile:
jaune imparfait

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

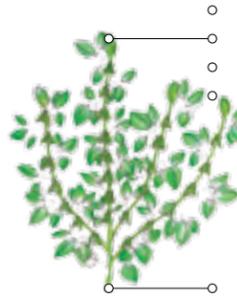
Couleur du hile:
brun clair

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

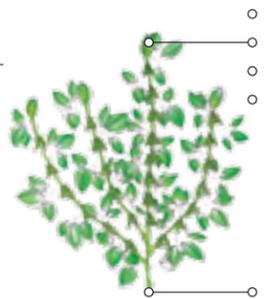
Couleur du hile:
noir

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

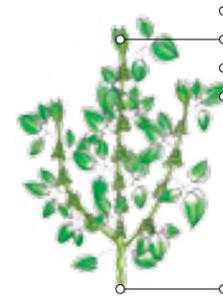
SCN:
 sensible

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
 7 14



Plant
 Moyennement élancé
 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

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

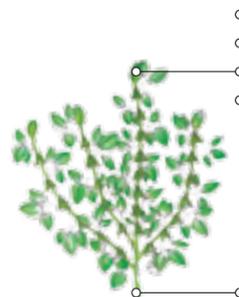
SCN:
 oui

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
 14 30



Plant
 Moyennement buissonnant
 Moyennement court

NOUVEAU

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

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

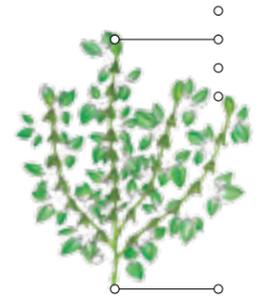
SCN:
 oui

Couleur du hile:
 brun

Couleur de pubescence:
 brun clair
Teneur en protéines:
 39 %

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

Espacements recommandés
 14 30



Plant
 Moyennement buissonnant
 Moyennement long

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
Bon comportement face aux principales maladies du soya

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

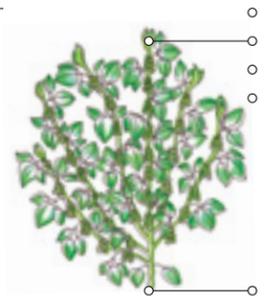
SCN:
 oui

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
 14 30



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
● MAYA NOUVEAU	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
● HANA	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
● KONATTO	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
● SAKI NOUVEAU	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
● TAURUS	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
● QUENATTO	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
● BLACK GOLD	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
● NARA NOUVEAU	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
● HAKATA	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
● BAKARA	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
● SIBERIA	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
● ASANA NOUVEAU	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
● MARULA	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
● EZRA	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
● ACORA	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
● ATENA	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
● ZANA	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
● KENDO R2	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
● SALTO R2	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
● VERTIGO R2	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
● MIKO R2	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
● MAXO R2	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
● FRESCO R2X	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
● DEVO R2X NOUVEAU	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
● KUDO R2X NOUVEAU	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
● BRONCO R2X NOUVEAU	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
● RICO R2X	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
● YOKO R2X	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
● DONALDO R2X	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
● NANO R2X NOUVEAU	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
● COSTO R2X	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
● NEO R2X NOUVEAU	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
● RONDO R2X	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
● ELMO E3	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
● ENZO E3	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
● ENYO E3 NOUVEAU	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
● ECHO E3	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

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

Alexandre Tessier, agr.

Directeur de territoire, Est du Québec
alexandre.tessier@prograin.qc.ca

Marc Saumure, CCA – ON, DTA

Directeur de territoire, Ontario et Maritimes
marc.saumure@prograin.qc.ca

Philippe Lemaître, agr.

Directeur technique de production
de semences
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.