



Prograin[®]

Un monde de Soya



Guide Semences

2020

Est du Canada



Un rayonnement international

Nous sommes fiers d'exporter la récolte des producteurs canadiens partout sur la planète.

Nos clients et distributeurs partout dans le monde, notamment en Corée du Sud, en Chine, au Japon, à Taïwan et dans bien d'autres pays, aiment les variétés Prograin produites sur vos terres, car elles offrent un haut taux de protéines permettant de produire de la boisson de soya et du tofu de très grande qualité.

Par exemple, le Marula est une variété très appréciée des transformateurs en raison du grain de bonne taille et de sa haute teneur en protéines.

D'autres variétés répondent à différents besoins alimentaires, c'est pourquoi Prograin offre un portfolio diversifié pour satisfaire les demandes de nos clients transformateurs.

Nous brillons ensemble internationalement et nous alimentons autant l'économie locale que des millions de personnes mondialement.

Une collaboration stratégique qui rapporte



Prograin collabore au succès de plus de 2 000 agriculteurs chaque année, depuis plus de 35 ans.

Prograin, c'est une équipe d'experts avec qui vous pouvez travailler en toute confiance.

Que ce soit pour vous soutenir dans le choix de variétés optimales pour vos besoins, pour un accompagnement au moment des semis ou même pour la commercialisation de votre récolte, notre équipe s'engage à être à l'écoute et à vous épauler dans chacune de ces étapes afin de vous permettre d'atteindre la meilleure rentabilité.



Une plateforme technologique innovatrice pour de bonnes décisions d'affaires

Commercialisez vos récoltes Prograin au moment voulu et selon vos objectifs d'affaires!

Prograin est fière d'être la première en Amérique du Nord à donner accès à une nouvelle plateforme qui permettra aux utilisateurs de la Zone client de commercialiser leur récolte.

Plusieurs facteurs peuvent influencer la réussite de votre commercialisation comme les variations de prix et votre horaire chargé pendant certaines périodes de l'année.

Cet outil innovateur surveillera les marchés pour vous selon vos objectifs d'affaires pré-établis, un allié pour vous soutenir dans votre planification. Votre rentabilité sera ainsi maximisée.

Gérer sa commercialisation est aussi important que de gérer sa production sur les plans technique et agronomique.



Simple d'utilisation, la plateforme vous offre :

La flexibilité de fixer vos objectifs de prix pour chaque tonne métrique ou de fermer vous-même vos prix lorsque bon vous semble.

Un tableau de bord personnalisé

Une mise en place d'objectif sur prix de fermeture

Et bien plus.

Un véritable soutien à votre commercialisation!

Notre équipe d'approvisionnement sera heureuse de vous détailler les différentes options qui s'offrent à vous.

Communiquez dès maintenant avec elle pour tout savoir sur cette nouvelle plateforme innovatrice.



Pour encore plus de profits et de tranquillité d'esprit!

Le plan unique de protection de prime de variété de Prograin vous protège avant même le début de vos semis!

Une protection exclusive!

Il peut arriver qu'un imprévu survienne au moment des récoltes et compromette vos chances d'avoir la pleine prime de variété sur votre récolte.

Avec la protection « Tranquillité d'esprit » exclusive à Prograin, vous pouvez assurer 100 % de votre récolte et nous livrer le tout en toute quiétude.

La protection « Tranquillité d'esprit » vous permet de livrer une récolte de Hana, Marula ou Hakata :

Avec des grains légèrement tachés (jusqu'à grade n°2)

Avec un pourcentage d'humidité jusqu'à 15,5 % maximum*

Avec un pourcentage de grains fendus/cassés jusqu'à 15 % maximum

Pour 10 \$/TM :

Couvre 100 % de la récolte

Aucun volume minimum ou maximum

* La charte de réduction de poids et de séchage s'applique.



Une prime de variété gagnante à la hauteur de vos ambitions

Faites partie des nombreux producteurs qui ont choisi de produire des variétés de soya destinées à l'alimentation humaine des gammes Quali-Pro et IP.

STRATÉGIE POUR UN REVENU SUPPLÉMENTAIRE

108 \$/ACRE*

Comme eux, vous aurez accès à une prime de variété fixe tout au long de l'année afin de maximiser vos revenus, en plus d'avoir accès à de nombreux autres avantages.

Ayez la paix d'esprit avec des variétés performantes qui offrent un rendement supérieur année après année, et soyez assuré que nous rachèterons 100 % de votre récolte, peu importe le rendement.

* La prime moyenne payée en 2019 pour du soya classé grade n°1 et grade n°2



Prograin®

Une technologie avancée à votre service

La recherche est au cœur de notre entreprise

Nous sommes d'avis que la technologie est synonyme de valeur ajoutée pour les agriculteurs, et nous prenons tous les moyens pour la mettre à leur service. Nos efforts soutenus en recherche et développement ont pour seul objectif de fournir des semences toujours plus performantes et profitables aux agriculteurs canadiens.

Sur le terrain

Offrir ce qu'il y a de mieux et toujours l'améliorer

Le développement de nouveaux cultivars performants figure parmi les préoccupations fondamentales de notre entreprise. Notre équipe de chercheurs travaille sans relâche à développer le soya du futur.

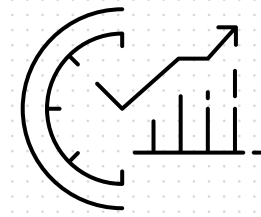
En laboratoire

Tirer profit des technologies de pointe

En utilisant des technologies avancées, nous poursuivons nos efforts afin d'accélérer le développement et l'évaluation de nouvelles variétés résistantes à certaines maladies du soya comme le *Phytophthora*, le nématode à kyste du soya (NKS) et la tolérance au sclérotinia.

Par l'évaluation de plus de 50 000 parcelles qui sont testées rigoureusement chaque année, Prograin vous permet d'avoir accès au plus grand programme privé d'amélioration du soya au Canada et, par le fait même, à un portfolio complet de variétés qui saura répondre à vos critères les plus élevés.

Le soya Prograin, le plus rentable que vous n'ayez jamais cultivé.



À l'affût des opportunités

Comblant la demande grandissante en cultivant du soya biologique

Nos variétés de semences offertes en production biologique sont favorisées pour la transformation alimentaire et offrent un potentiel de marchés sans égal.

Chaque année, Prograin s'assure de disposer d'une grande disponibilité de semences issues d'une régie de culture biologique et certifiée Ecocert.

En choisissant nos variétés privilégiées pour la production biologique, vous êtes assuré de profiter des nombreux avantages associés à celles-ci en plus de maximiser le rachat de votre récolte.

HANA
MARULA
ACORA

GAMME
QUALI-PRO

GAMME
IP

GAMME
IP

PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique



CLUB Quali-Pro®



Le travail bien fait n'aura jamais été aussi profitable !

Le Club Quali-Pro vous permet de partager les connaissances sur les meilleures pratiques en matière de production de soya conventionnel. Devenez un de nos ambassadeurs en promouvant le développement du soya de demain.

La récolte d'un grain de qualité est un des éléments clés afin d'assurer une rentabilité optimale. Le Club reconnaît le travail exceptionnel des agriculteurs qui sèment et récoltent du soya de la marque Quali-Pro.

De nombreux privilèges

Une prime de 7 \$/acre* est versée au producteur ou à la personne récoltant à forfait du soya qui se classe grade #1

Accès prioritaire aux nouvelles variétés développées par Prograin et à certains événements

Formation technique, exercice de rentabilité et bien plus!



PRIME DE GRAINS DE QUALITÉ**

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

Visitez notre site Web au prograin.ca/clubqualipro pour connaître comment faire partie du Club Quali-Pro et les privilèges offerts aux membres.

Quali-Pro®

Qualité, innovation et profitabilité

8 VARIÉTÉS NON-OGM

DE 2575 À 2850 UTM

1 VARIÉTÉ POUR LE MARCHÉ BIOLOGIQUE

HANA

KONATTO

TAURUS

QUENATTO

BLACK GOLD

PLATINA

HAKATA

BAKARA

Notre gamme de soya de spécialité Quali-Pro garantit une profitabilité sans égale !

Primes de variétés
fixes et supérieures*

Allocation de
transport*

Prime de grain
de qualité

Devenez membre
du club Quali-Pro

Et bien plus!

* Obligation de signer
une entente

2575 UTM (MR 0.1)

HANA

VARIÉTÉ DOMINANTE TANT SUR LE PLAN AGRONOMIQUE QUE FINANCIER

- Potentiel de rendement incomparable, 1^{er} au RGCQ, une moyenne de 3 ans dans son groupe de maturité
- Tige robuste procurant une excellente tenue
- Port élancé et plant de longueur moyenne
- Variété à teneur en protéines élevée, programme de mise en marché des plus avantageux

HAUTE PROTÉINE

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION biologique



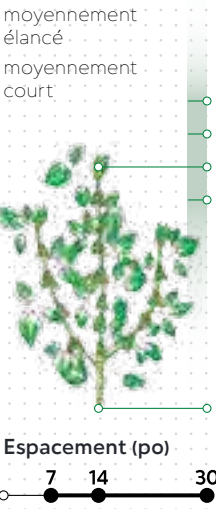
- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au sclérotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Bien adaptée aux populations élevées
Mieux adaptée à des espacements de 15 pouces et moins
Répond particulièrement bien dans des conditions de haute fertilité des sols

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

Plant



2700 UTM (MR 0.6)

QUENATTO

LA VARIÉTÉ DE TYPE NATTO QUI VOUS SURPRENDRA PAR SES PERFORMANCES

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

NATTO



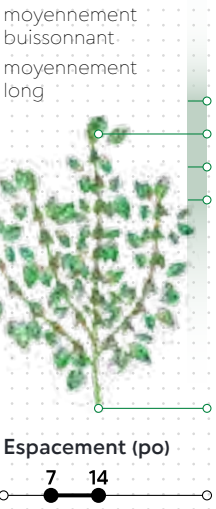
- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au sclérotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Surveiller la profondeur de semis, viser 1 po
Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse
Semer dans un sol bien égoutté et non compacté

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

Plant



2600 UTM (MR 0.3)

KONATTO

PETITS GRAINS, PRIME ÉLEVÉE POUR UNE RENTABILITÉ MAXIMALE

- Toujours aussi appréciée et populaire sur les marchés d'exportation
- Excellente fertilité des plants et très bonne tenue
- Variété qui mûrit bien, permettant une récolte hâtive
- Bonne tolérance au sclérotinia pour un type natto

NATTO



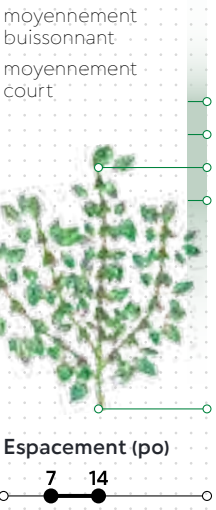
- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au sclérotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Positionner dans des sols fertiles et bien nivelés
Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse
Attention à la profondeur de semis, viser environ 1 po

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

Plant



NOUVEAU 2700 UTM (MR 0.7)

BLACK GOLD

NOUVELLE VARIÉTÉ AU TÉGUMENT NOIR ET À LA CHAIRE VERTE, TRÈS ATTENDUE AU MARCHÉ DE L'EXPORTATION

SOYA NOIR

En attente d'enregistrement



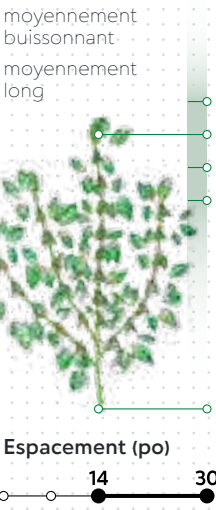
- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au sclérotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité: N. D.
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Porter une attention particulière au nettoyage de la moissonneuse
Surveiller la profondeur de semis
Semer dans un sol bien égoutté et non compacté

Gène de résistance au *Phytophthora*: n. d.
SCN: n. d.
Couleur de pubescence: brun clair
Couleur du hile: noir
Teneur en protéines: n. d.

Plant



2650 UTM (MR 0.5)

TAURUS

VARIÉTÉ TRÈS APPRÉCIÉE À L'EXPORTATION POUR SES QUALITÉS ALIMENTAIRES

- Plant long offrant un bon départ printanier
- Variété ayant démontré une très bonne stabilité au fil des ans
- Feuillage vert foncé et sain: des atouts pour un rendement supérieur
- Programme de mise en marché très intéressant pour maximiser vos revenus

HAUTE PROTÉINE



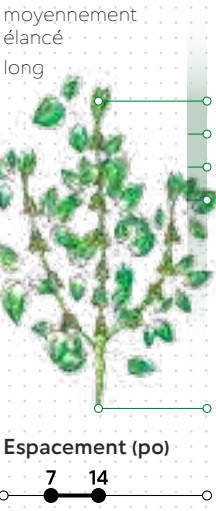
- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au sclérotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Éviter les sols mal égouttés
Mieux adaptée aux semis de 15 po
Attention aux sols très fertiles (fumier, % MO élevé)

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

Plant



2700 UTM (MR 0.7)

PLATINA

VARIÉTÉ AUX CARACTÉRISTIQUES ALIMENTAIRES RECHERCHÉES SANS COMPROMIS SUR LE PLAN AGRONOMIQUE

- Rentabilité à l'acre intéressante grâce à notre programme de rachat des récoltes
- Excellente tolérance naturelle aux principales maladies du soya, dont le sclérotinia
- Gros grain rond recherché pour l'exportation
- Long plant au développement agressif ayant une excellente tenue

TOFU

hts



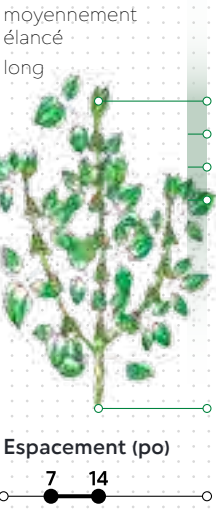
- Tenue: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au sclérotinia: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Se démarque en sols fertiles
Offre ses meilleures performances aux semis de 7 à 15 po
Adaptée à tous les types de sols

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: non
Couleur de pubescence: grise
Couleur du hile: jaune
Teneur en protéines: 44 %

Plant



2750 UTM (MR 0.9)

HAKATA

EN DEMANDE CROISSANTE SUR LES MARCHÉS DE L'EXPORTATION POUR LA FABRICATION DU TOFU

La combinaison du rendement et du programme de mise en marché vous offrira une rentabilité supérieure

Tout indiqué pour les producteurs des régions de plus de 2700 UTM

Plant de bonne taille, bien adapté aux semis de 30 po

Variété offrant un bon départ au printemps et une bonne tenue

Points de régie

Gros grains, attention à la calibration et à la performance des planteurs ou semoirs

Offre de meilleures performances dans des sols fertiles

Surveiller la profondeur de semis, viser 1,5 po

Semer dans un sol bien égoutté

Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au sclérotinia
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: non

Couleur de pubescence:
grisé

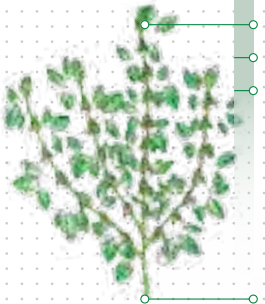
Couleur du hile:
jaune

Teneur en protéines: 45 %

TOFU



Plant
moyennement buissonnant
moyennement long



Espacement (po)
14 30

2850 UTM (MR 1.3)

BAKARA

VARIÉTÉ RUSTIQUE OFFRANT D'EXCELLENTE PERFORMANCES EN SEMIS DIRECT

Performances stables même en conditions difficiles

Excellente vigueur printanière et bonne santé des plants

Tout indiqué pour un maximum de profitabilité en zone tardive

Provenant de génétique ayant fait ses preuves

Points de régie

Attention: positionner dans sa zone de maturité

Privilégier les argiles et le loam

Bien adapté aux semis de 30 po

Tenue
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au sclérotinia
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: non

Couleur de pubescence:
brune

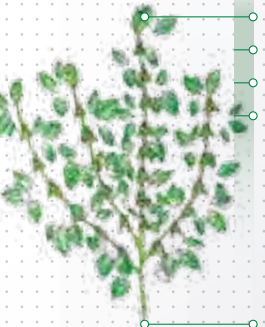
Couleur du hile:
jaune

Teneur en protéines: 43 %

HAUTE PROTÉINE



Plant
moyennement buissonnant
long



Espacement (po)
14 30



Qualité, innovation et profitabilité

8 VARIÉTÉS NON-OGM

DE 2375 À 2875 UTM

2 VARIÉTÉS POUR LE MARCHÉ BIOLOGIQUE

SIBERIA

SASKA

MARULA

EZRA

ACORA

KARRA

ATENA

ZANA

La gamme de soya IP vous permet de maximiser vos revenus

Primes compétitives*

Des variétés aux performances supérieures

Un programme de rachat des récoltes garanti à 100 %**

Un service de logistique de transport adapté à vos besoins

* Obligation de signer un contrat.

** Prograin confirme le rachat complet de votre récolte, peu importe le rendement obtenu.

2375 UTM (MR 000.6)

SIBERIA

LA VARIÉTÉ HÂTIVE PAR EXCELLENCE

Bien adaptée et très performante en zone hâtive

Plant au port élané de taille moyenne

Offre une bonne tenue

Variété conventionnelle offerte avec un programme de rachat des récoltes



Points de régie

Répond aux fortes populations
 Privilégier le semis en rangs étroits
 Semer dans un sol bien égoutté

Gène de résistance au *Phytophthora*: non

SCN: non

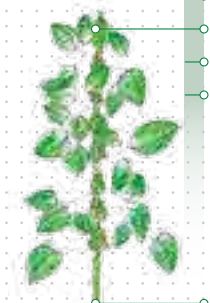
Couleur de pubescence: brun clair

Couleur du hile: jaune

Teneur en protéines: 39 %

Plant

élané
 moyennement long



Espacement (po)



2650 UTM (MR 0.4)

SASKA

TOUJOURS UN EXCELLENT CHOIX GRÂCE À SES PERFORMANCES CONSTANTES

Appréciée pour son rendement élevé et constant

Excellente tenue et très bonne tolérance au sclérotinia

Dessèchement rapide des tiges à la suite de l'atteinte de la maturité des plants



Points de régie

Offre de bonnes performances en semis direct
 Bien adaptée à tous les types d'espacement
 Convient à tous les types de sols

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 3a

SCN: non

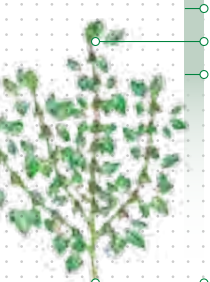
Couleur de pubescence: brune

Couleur du hile: jaune

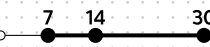
Teneur en protéines: 41 %

Plant

moyennement buissonnant
 moyennement court



Espacement (po)



2700 UTM (MR 0.6)

MARULA

LA VARIÉTÉ IP LA PLUS COMPLÈTE SUR LE PLAN AGRONOMIQUE ET TRÈS POPULAIRE À L'EXPORTATION

Appréciée pour son potentiel de rendement élevé

Présente un bon comportement face aux principales maladies du soya

Bonne fertilité des plants

Plant sain tout au long de la saison procurant une très bonne tenue



PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION biologique



Points de régie

Performe bien dans tous les types de sols et de régies de culture
 Mieux adaptée à une régie de 15 à 30 po
 Adaptée et appréciée en régie biologique

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c

SCN: non

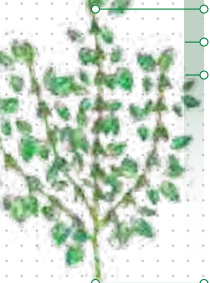
Couleur de pubescence: brune

Couleur du hile: jaune

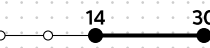
Teneur en protéines: 42 %

Plant

moyennement buissonnant
 moyennement long



Espacement (po)



2725 UTM (MR 0.8)

EZRA

LA VARIÉTÉ QUI ÉTABLIT LES STANDARDS SUR LE PLAN DU RENDEMENT TANT AU QUÉBEC QU'EN ONTARIO

Meilleur rendement de son groupe au RGCQ et OSVT en 2018

Légèrement plus tardive que le Marula

Plant très vigoureux ayant une bonne tenue

Bonne tolérance au sclérotinia



Points de régie

Performe bien dans tous les types de sols
 Adaptée à tous les types de régies de culture

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 3a

SCN: non

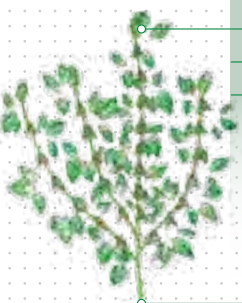
Couleur de pubescence: brune

Couleur du hile: jaune

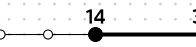
Teneur en protéines: 39 %

Plant

moyennement buissonnant
 moyennement long



Espacement (po)



2800 UTM (MR 1.0)

ACORA

TOUJOURS APPRÉCIÉE DES PRODUCTEURS QUI LA CHOISSENT

Excellente fertilité des plants qui maximise le rendement

Plant vigoureux et sain

Plant de grande taille bien adapté au semis direct

Stabilité des performances en conditions plus difficiles



PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION biologique

Points de régie

Convient à tous les types de sols
 Performe bien en rangs de 15 à 30 po
 Performe bien peu importe le type de régies de culture

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c

SCN: non

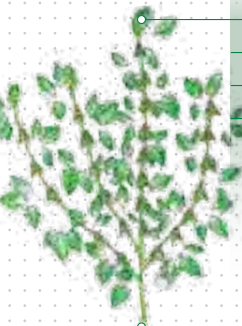
Couleur de pubescence: brune

Couleur du hile: jaune

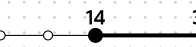
Teneur en protéines: 40 %

Plant

moyennement buissonnant
 long



Espacement (po)



2800 UTM (MR 1.0)

KARRA

VARIÉTÉ QUI VOUS OFFRIRA DE SOLIDES PERFORMANCES

Variété offrant un très bon potentiel de rendement

Plant de longueur moyenne ayant une très bonne tenue

Très bon comportement face au sclérotinia

Maturité des tiges uniforme facilitant la récolte



Points de régie

Adaptée aux semis de 15 à 30 po
 Convient à tous les types de sols

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 3a

SCN: non

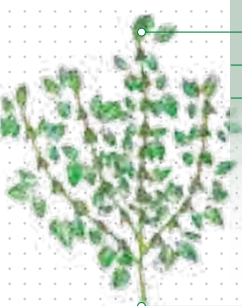
Couleur de pubescence: brune

Couleur du hile: jaune

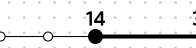
Teneur en protéines: 40 %

Plant

moyennement buissonnant
 moyennement long



Espacement (po)





NOUVEAU 2825 UTM (MR 1.2)

ATENA

NOUVELLE VARIÉTÉ AUX PERFORMANCES AGRONOMIQUES SUPÉRIEURES ET AUX QUALITÉS ALIMENTAIRES INTÉRESSANTES

Variété au potentiel de rendement indéniable

Tenue remarquable

Trapue avec une bonne capacité à faire des branches

Points de régie

Bien adaptée aux sols fertiles

Privilégier les espacements de 15 à 30. pouces

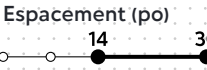
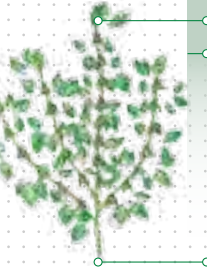
- Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Tolérance au sclérotinia 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Stabilité et adaptabilité 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Vigueur en semis direct N. D.

- Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps1c-3a
- SCN: non
- Couleur de pubescence: brun clair.
- Couleur du hile: jaune
- Teneur en protéines: 43 %

En attente d'enregistrement



Plant moyennement buissonnant moyennement court



2875 UTM (MR 1.4)

ZANA

VARIÉTÉ TARDIVE AUX PERFORMANCES AGRONOMIQUES EXCEPTIONNELLES

Plant robuste ayant une très bonne tenue

Variété buissonnante, performant aux semis de 30 po

Sélectionnée pour sa haute performance dans nos conditions

Bonne fertilité des plants qui assure un rendement stable

Points de régie

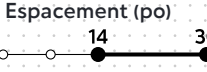
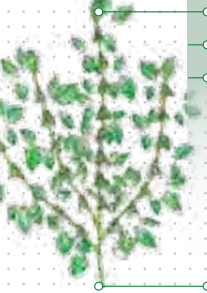
Adaptée à tous les types de régie de culture.

Privilégier les espacements de 15 à 30 po

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

- Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 3a
- SCN: non
- Couleur de pubescence: brune.
- Couleur du hile: jaune
- Teneur en protéines: 39 %

Plant moyennement buissonnant moyennement long



La bonne population :

Gage d'une rentabilité optimale

Les cultivars de soya 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 de grains: 5 000 GR/KG
- 4 Nombre de grains par sac: . . . 110 000 GR/SAC

MÉTHODE N° 1

475 000 GR/HA → 4,32 SACS/HA.

110 000 GR/SAC → 22 KG/SAC

4,32 SACS/HA X 22 KG/SAC = 95 KG/HA

MÉTHODE N° 2

475 000 GR/HA → 95 KG/HA

CONVERSION

95 KG/HA X 0,89 = 84,67 LB/AC

LÉGENDE

Δ= ESPACEMENT DES RANGS RECOMMANDÉ
GR= GRAINS

SYSTÈME MÉTRIQUE

KG= KILOGRAMME
HA= HECTARE
M LIN= MÈTRE LINÉAIRE

SYSTÈME IMPÉRIAL

LB= LIVRE
AC= ACRE
PI LIN= PIED LINÉAIRE

GRAINS PAR SAC

HANA, TAURUS, BLACK GOLD, BAKARA: 1 SAC = 110 000 GR
PLATINA, HAKATA: 1 SAC = 100 000 GR
KONATTO, QUENATTO: 1 SAC = 260 000 GR
TOUTES LES VARIÉTÉS IP: 1 SAC = 110 000 GR

VARIÉTÉS QUALI-PRO

VARIÉTÉS	UTM (MR)	Δ	GR/KG	GR/HA	SACS/HA	GR/M LIN	GR/LB	GR/AC	SACS/AC	GR/PI LIN
HANA	2 575 (0.1)	7 14 30	5 200 – 5 600	550 000 500 000 407 000	5,00 4,55 3,70	9,6 17,5 30,5	2 358 – 2 540	222 672 202 429 164 777	1,59 1,45 1,18	2,9 5,3 9,3
KONATTO	2 600 (0.3)	7 14	12 000 – 14 000	555 000 525 000	2,13 2,02	9,7 18,4	5 442 – 6 349	224 696 212 551	1,60 1,52	3,0 5,6
TAURUS	2 650 (0.5)	7 14	4 600 – 5 300	490 000 475 000	4,45 4,32	8,6 16,6	2 085 – 2 404	198 381 192 308	1,42 1,37	2,6 5,1
QUENATTO	2 700 (0.6)	7 14	9 000 – 11 000	540 000 515 000	2,08 1,98	9,5 18	4 082 – 4 989	218 623 208 502	1,56 1,49	2,9 5,5
BLACK GOLD NOUVEAUTÉ!	2 700 (0.7)	14 30	5 600 – 6 200	475 000 395 000	4,75 3,95	16,6 29,6	2 540 – 2 812	192 308 159 919	1,37 1,14	5,1 9,0
PLATINA	2 700 (0.7)	7 14	4 000 – 4 600	490 000 475 000	4,90 4,75	8,6 16,6	1 814 – 2 086	198 381 192 308	1,42 1,37	2,6 5,1
HAKATA	2 750 (0.9)	14 30	3 400 – 4 200	475 000 370 000	4,75 3,70	16,6 27,8	1 542 – 1 905	192 308 149 798	1,37 1,07	5,1 8,5
BAKARA	2 850 (1.3)	14 30	4 400 – 5 000	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	1 995 – 2 266	192 308 149 798	1,37 1,07	5,1 8,5

VARIÉTÉS IP

SIBERIA	2 375 (000.6)	7 14	5 600 – 6 200	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 17,5	2 540 – 2 812	222 672 202 429	1,59 1,45	2,9 5,3
SASKA	2 650 (0.4)	7 14 30	5 200 – 5 800	500 000 475 000 395 000	4,55 4,32 3,59	8,8 16,6 29,6	2 358 – 2 630	202 429 192 308 159 919	1,45 1,37 1,14	2,7 5,1 9,0
MARULA	2 700 (0.6)	7 14 30	4 500 – 5 300	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32 3,36	8,8 16,6 27,8	2 041 – 1 587	202 429 192 308 149 798	1,45 1,37 1,07	2,7 5,1 8,5
EZRA	2 725 (0.8)	14 30	4 600 – 5 200	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	2 086 – 2 358	192 308 149 798	1,37 1,07	5,1 8,5
ACORA	2 800 (1.0)	14 30	5 700 – 5 300	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	2 132 – 2 404	192 308 149 798	1,37 1,07	5,1 8,5
KARRA	2 800 (1.0)	14 30	4 800 – 5 400	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	2 177 – 2 449	192 308 149 798	1,37 1,07	5,1 8,5
ATENA NOUVEAUTÉ!	2 825 (1.2)	14 30	4 000 – 5 600	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	2 814 – 2 086	192 308 149 798	1,37 1,07	5,1 8,5
ZANA	2 875 (1.4)	14 30	5 500 – 5 100	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	2 041 – 2 313	192 308 149 798	1,37 1,07	5,1 8,5

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

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° 1

GR/HA → SACS/HA

GR/SAC → KG/SAC

SACS/HA X KG/SAC KG/HA

MÉTHODE N° 2

GR/HA → KG/HA

CONVERSION

KG/HA X 0,89 LB/AC

MÉTHODE N° 2

GR/HA → KG/HA

CONVERSION

KG/HA X 0,89 LB/AC

NOUVEAU 2475 UTM (MR 00.7)

ELMO E3

NOUVELLE VARIÉTÉ ENLIST E3 LA PLUS HÂTIVE SUR LE MARCHÉ

- Très bon potentiel de rendement pour sa maturité
- Tolérance à la sclérotinia supérieure à la moyenne
- Variété qui offre une bonne vigueur de départ
- Plant de taille moyenne avec un port élané

En attente d'enregistrement



Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9

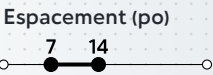
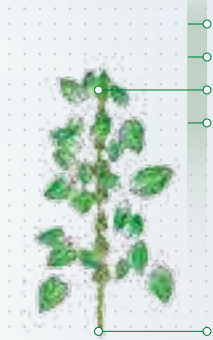
Tolérance au sclérotinia 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Points de régie
Adaptée à tous les types de sols
Privilégier les espacements de moins de 15 pouces

Plant
élané
moyennement court



Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1a
SCN: oui
Couleur de pubescence: grise
Couleur du hile: brun clair
Teneur en protéines: 39 %

NOUVEAU 2625 UTM (MR 0.3)

ENZO E3

NOUVELLE VARIÉTÉ ENLIST E3 À DÉCOUVRIR POUR ENCORE PLUS DE FLEXIBILITÉ SUR LE PLAN DU DÉSHERBAGE

- Très bon potentiel de rendement combiné à une stabilité de ses performances
- Excellente vigueur, assurant un excellent départ au printemps
- Bonne capacité d'adaptation à différents environnements

En attente d'enregistrement



Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9

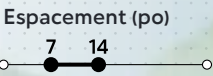
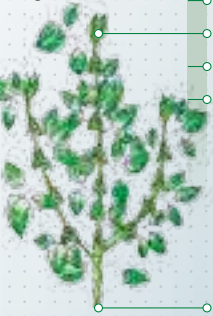
Tolérance au sclérotinia 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Points de régie
Adaptée à tous les types de sols
Privilégier les espacements de 15 pouces

Plant
moyennement élané
moyennement long



Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1a
SCN: oui
Couleur de pubescence: grise
Couleur du hile: brun clair
Teneur en protéines: 41 %

NOUVEAU 2825 UTM (MR 1.1)

ECHO E3

NOUVELLE VARIÉTÉ ENLIST E3 TARDIVE ET PROMETTEUSE

- Très bonne tolérance naturelle au *Phytophthora*
- Variété offrant une grande tolérance en conditions difficiles
- Émergence rapide et uniforme
- Très grande flexibilité au niveau du choix du programme de désherbage



Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9

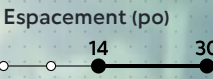
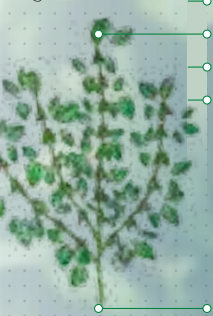
Tolérance au sclérotinia 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Points de régie
Adaptée à tous les types de sols et de régie de culture
Adaptée aux espacements de 15 pouces et plus

Plant
moyennement buissonnant
moyennement long



Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: oui
Couleur de pubescence: grise
Couleur du hile: noir imparfait
Teneur en protéines: 42 %



Des exclusivités innovatrices

3 VARIÉTÉS OGM
DE 2475 À 2825 UTM

Profitez de la nouvelle technologie Enlist^{MC} dans une génétique performante.

Cette nouvelle technologie donnera la possibilité de contrôler les mauvaises herbes avec trois modes d'action uniques. Le soja Enlist E3^{MC} confèrera une tolérance au 2,4-D choline, au glyphosate et au glufosinate pour un mode d'action étendu et un rendement supérieur.

Consultez votre détaillant autorisé de semences Prograin pour tout savoir sur cette nouveauté.
Choisissez l'innovation. Choisissez le soja Enlist E3^{MC}!

ELMO E3
ENZO E3
ECHO E3

Une rotation de cultures avantageuse

BLÉ À PAIN

AC BRIO

LE BLÉ PANIFIABLE QUI A FAIT SES PREUVES DANS L'EST DU CANADA

Blé roux dur, légèrement barbu

Très bonne tenue

Longueur moyenne

Épiaison et maturité hâtives

Poids spécifique élevé

Très bon indice de chute

Point de régie

Fertilisation azotée maximale: 120 à 150 kg/ha, dont 50 à 70 appliqués au semis

Bonne préparation du sol importante 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

Densité de semis:

Poids de mille grains:

Espacement de 7 po:

500 grains/m²

39,7 g

198,5 kg/ha

Afin d'augmenter le rendement de votre production, l'inoculant de marque Prograin est un choix profitable.

Il permet de fournir à votre culture de soya toute la puissance dont elle a besoin pour développer son plein potentiel en stimulant la formation de nodules aux racines et en augmentant la vigueur des plants.

BLÉ À PAIN

FUZION

LE BLÉ PANIFIABLE À HAUT RENDEMENT

Blé roux dur, légèrement barbu

Excellente tolérance naturelle au fusarium

Plant de bonne longueur

Épiaison et maturité mi-tardives

Poids spécifique élevé

Point 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 en sol très fertile

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

Densité de semis:

Poids de mille grains:

Espacement de 7 po:

500 grains/m²

39,4 g

197 kg/ha

INOCULANT LIQUIDE

TURBO-N2^{MC}

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 semis.

Taux d'application

Un contenant de liquide de 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)

ORGE À 6 RANGS

CHAMBLY

RECONNUE POUR SA TOLÉRANCE À LA VERSE

Excellent rendement

Tenue exceptionnelle

Maturité mi-tardive

Gros grain

Paille de longueur moyenne

Point de régie

Bonne préparation de sol importante pour obtenir une levée uniforme

Densité de semis:

Poids de mille grains:

Espacement de 7 po:

500 grains/m²

470 g

155 kg/ha

INOCULANT TOURBE

TURBO-N2^{MC}

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)



Une technologie qui a fait ses preuves sur le terrain

Optez pour des semences de qualité et le savoir-faire de Prograin pour vous garantir une excellente productivité!

Le soya Roundup Ready 2 Rendement^{MD} de Prograin provient de la combinaison de caractéristiques de haute technologie procurant un rendement à la hauteur de vos objectifs.

7 VARIÉTÉS OGM
DE 2525 À 2850 UTM

KENDO R2

ASTRO R2

SALTO R2

VERTIGO R2

MIKO R2

MAXO R2

VOLCANO R2

2525 UTM (MR 00.8)

KENDO R2

VARIÉTÉ ROBUSTE AYANT UN EXCELLENT DÉPART AU PRINTEMPS

Variété offrant un excellent potentiel de rendement

Plant long et élancé ayant une première gousse élevée

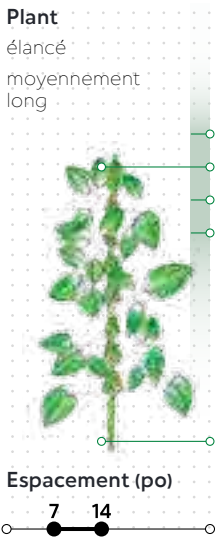
Tiges saines jusqu'en fin de saison assurant une excellente tenue

Bonne vigueur et développement agressif tout au long de la saison



Points de régie
Bien adaptée à tous les types de sols
Performe mieux en espacements étroits
Semer dans sa zone de maturité pour en maximiser le rendement

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: non
Couleur de pubescence: brune
Couleur du hile: gris
Teneur en protéines: 42 %



2550 UTM (MR 00.9)

ASTRO R2

LA VARIÉTÉ OFFRANT STABILITÉ ET PERFORMANCE ANNÉE APRÈS ANNÉE

Rendement élevé et stable

Sa première gousse élevée et son excellente tenue en facilitent la récolte

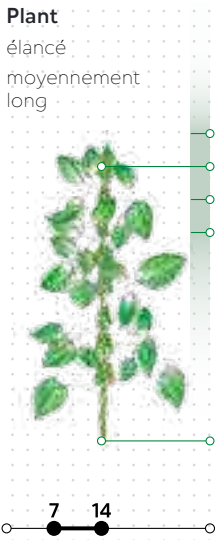
Plant plus long que la moyenne et plutôt élancé

Appréciée après une coupe de foin en zone tardive



Points de régie
Performe bien dans tous les types de sols
Mieux adaptée aux espacements étroits

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1k
SCN: non
Couleur de pubescence: brune
Couleur du hile: noir
Teneur en protéines: 41 %



2625 UTM (MR 0.4)

SALTO R2

VARIÉTÉ TRÈS PERFORMANTE MÊME EN CONDITIONS DIFFICILES

Potentiel de rendement élevé

Se démarque par son excellente tolérance au sclérotinia

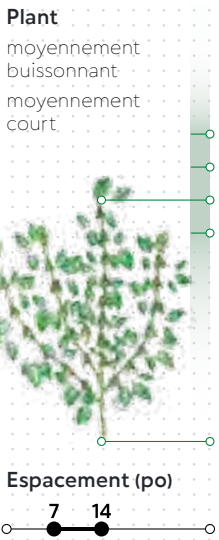
Bon comportement face aux maladies racinaires

Plant court offrant une très bonne tenue



Points de régie
Bien adaptée aux sols fertiles
Privilégier les espacements de 15 po

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: non
Couleur de pubescence: brune
Couleur du hile: brun
Teneur en protéines: 40 %



2750 UTM (MR 0.8)

VERTIGO R2

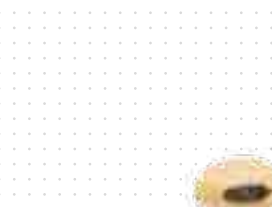
VARIÉTÉ QUI VOUS OFFRIRA LES PERFORMANCES AUXQUELLES VOUS ATTENDEZ

Très bon potentiel de rendement

Plant de longueur moyenne avec une excellente tenue

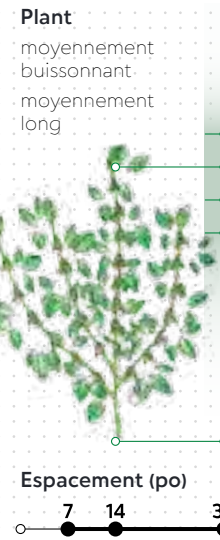
Plant sain tout au long de la saison

Bon comportement face au sclérotinia



Points de régie
Se démarque en sols fertiles

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: oui
Couleur de pubescence: brun clair
Couleur du hile: noir
Teneur en protéines: 41 %



2750 UTM (MR 0.8)

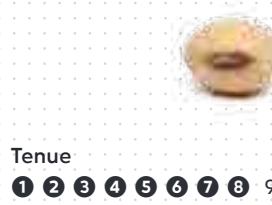
MIKO R2

VARIÉTÉ TOUJOURS AUSSI DOMINANTE QUI VOUS SURPRENDRA PAR SON RENDEMENT

Variété vigoureuse offrant un bon départ printanier

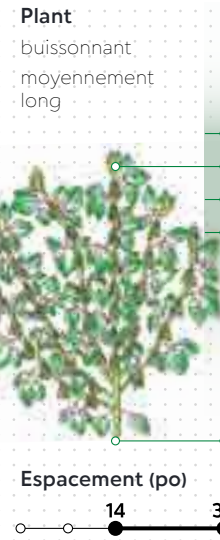
Reconnue pour son excellent potentiel de rendement

Plant buissonnant, bien adapté aux semis de 30 po



Points de régie
Attention, ajuster les populations à la baisse dans des environnements à haut potentiel de rendement
Performe bien dans tous les types de sols

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: non
Couleur de pubescence: brun clair
Couleur du hile: brun
Teneur en protéines: 39 %



2825 UTM (MR 1.1)

MAXO R2

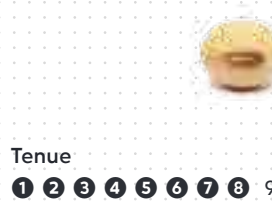
TOUJOURS APPRÉCIÉE GRÂCE À SES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES AU CHAMP

Plant de bonne taille, robuste et de type buissonnant

Excellent potentiel de rendement

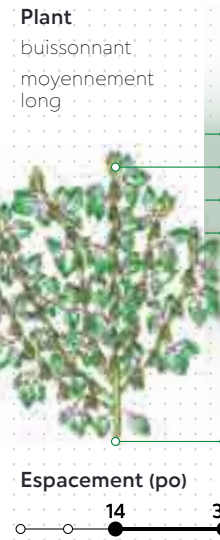
Parmi le groupe de tête pour sa tolérance au sclérotinia

Sa très bonne tenue et sa tige saine faciliteront le battage



Points de régie
Variété excellente en semis direct aux 30 po
Performe bien à basse population
Semer dans les sols bien égouttés

Gène de résistance au *Phytophthora*: Aucun
SCN: non
Couleur de pubescence: brune
Couleur du hile: brun
Teneur en protéines: 40 %



2850 UTM (MR 1.3)

VOLCANO R2

VARIÉTÉ TARDIVE QUI VOUS OFFRIRA
LES PERFORMANCES ATTENDUES

Sélectionnée pour son
potentiel de rendement
élevé

Plant buissonnant au
développement agressif

Performe aussi bien dans
les environnements à hauts
et à faibles potentiels de
rendement

Offre un départ canon au
printemps

Points de régie

Semer dans un sol bien égoutté
À positionner en rangs larges, plus
de 20 po.

Attention, ajuster les populations à
la baisse dans des environnements à
haut potentiel

Tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au sclérotinia

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*: aucun

SCN: non

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

noir

Teneur en protéines: 40. %

Plant

buissonnant
moyennement
long

Espacement (po)

14 30

ROUNDUP READY 2
X TEND
SOYA

Synergie optimale pour un maximum de rendement

9 VARIÉTÉS OGM RR2X

DE 2375 À 2900 UTM

FRESCO R2X

DUGALDO R2X

RICO R2X

YOKO R2X

DONALDO R2X

DRACO R2X

COSTO R2X

DOFINO R2X

RONDO R2X

Prograin prend à coeur sa responsabilité sociale pour la protection des insectes pollinisateurs.

Nous prenons au sérieux les recommandations des spécialistes sur
les néonicotinoïdes. C'est pourquoi, depuis 2019, les traitements
de semences offerts par Prograin ont une nouvelle formulation qui
répond aux exigences et aux nouvelles mesures mises en place par
les différents gouvernements provinciaux.

Prograin, collaborateur de vos succès!

Des variétés de soya développées
et testées dans nos parcelles de
recherche, qui offrent la possibilité de
mieux maîtriser les mauvaises herbes
résistantes dans vos champs.

NOUVEAU 2375 UTM (MR 000.7)

FRESCO R2X

NOUVELLE VARIÉTÉ TRÈS HÂTIVE ET PERFORMANTE

Plant plutôt court ayant une très bonne tenue

Excellent rendement pour sa maturité

Bonne tolérance naturelle au Phytophthora et au sclérotinia

En attente d'enregistrement



Points de régie

Attention aux sols lourds
Mieux adaptée en rangs étroits et populations fortes

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1a

SCN: non

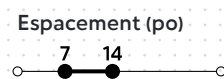
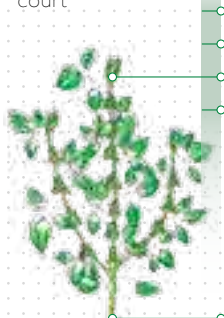
Couleur de pubescence: brune

Couleur du hile: noir

Teneur en protéines: 39,8 %

Plant

moyennement élancé
moyennement court



2450 UTM (MR 00.5)

DUGALDO R2X

UNE VARIÉTÉ PERFORMANTE ADAPTÉE AUX ZONES HÂTIVES

Potentiel de rendement élevé

Possède une excellente tenue dans toutes les conditions de croissance

Très bonne tolérance au sclérotinia

Bonne capacité à faire des branches pour une variété hâtive



Points de régie

Pourrait être semée en rangs de 30 po dans certaines conditions particulières
Adaptée à tous les types de sols

Gène de résistance au *Phytophthora*: aucun

SCN: non

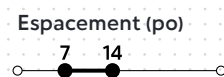
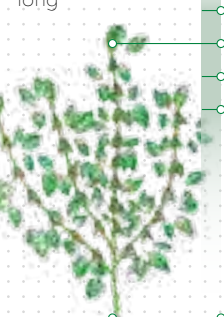
Couleur de pubescence: brun clair

Couleur du hile: jaune imparfait

Teneur en protéines: 42,2 %

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long



NOUVEAU 2575 UTM (MR 0.1)

RICO R2X

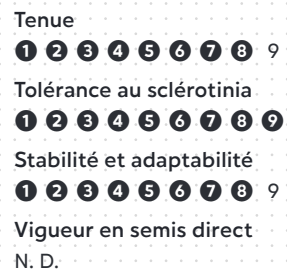
NOUVELLE VARIÉTÉ OFFRANT UN EXCELLENT COMPORTEMENT FACE AUX PRINCIPALES MALADIES DU SOYA

Variété offrant un excellent potentiel de rendement

Se démarque par sa tenue supérieure au champ

Très bonne tolérance au sclérotinia

En attente d'enregistrement



Points de régie

Offre de meilleures performances en rang de moins de 20 pouces
Bien adaptée aux zones fertiles et très fertiles

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c

SCN: oui

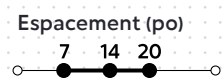
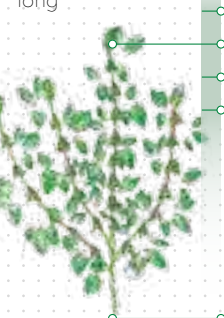
Couleur de pubescence: grise

Couleur du hile: brun clair

Teneur en protéines: 40 %

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long



NOUVEAU 2600 UTM (MR 0.2)

YOKO R2X

NOUVELLE VARIÉTÉ QUI POSSÈDE LES ATOUTS AGRONOMIQUES RECHERCHÉS

Excellent potentiel de rendement pour sa maturité

Variété plutôt buissonnante offrant une bonne tenue

Offre un bon départ au printemps

Tolérance au sclérotinia supérieure

En attente d'enregistrement



Points de régie

Performe bien dans tous les types de sols
Privilégier en espacement de 15 pouces

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1k

SCN: non

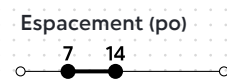
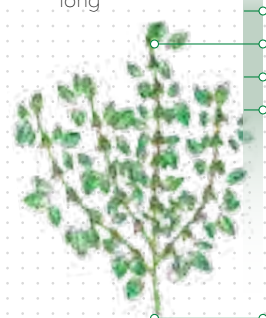
Couleur de pubescence: brun clair

Couleur du hile: noir

Teneur en protéines: 41 %

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long



2600 UTM (MR 0.2)

DONALDO R2X

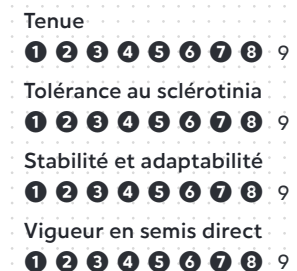
UNE VARIÉTÉ QUI OFFRIRA DES PERFORMANCES STABLES

Bon potentiel de rendement et très bonne tolérance au sclérotinia

Tenue supérieure à la moyenne

Plant de taille moyenne avec port légèrement buissonnant

Variété qui démontre un avantage dans les terres difficiles



Points de régie

Démontre une bonne adaptabilité autant en sols lourds que légers
Vigueur printanière au-dessus de la moyenne
Privilégier en espacement de 7 à 15 po

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c

SCN: non

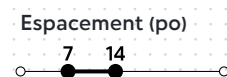
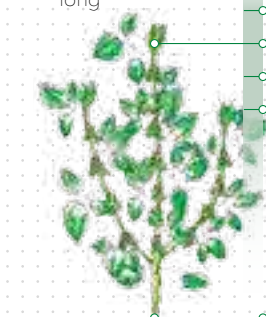
Couleur de pubescence: brun clair

Couleur du hile: noir

Teneur en protéines: 38,6 %

Plant

moyennement élancé
moyennement long



2725 UTM (MR 0.7)

DRACO R2X

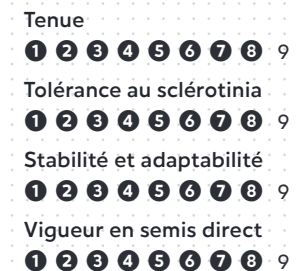
VARIÉTÉ OFFRANT D'EXCELLENTE PERFORMANCES ET TOLÉRANTE AUX PRINCIPALES MALADIES DU SOYA

Très haut potentiel de rendement

Plant de hauteur moyenne avec une très bonne tenue

Tolérance naturelle au *Phytophthora* supérieure à la moyenne

Bonne capacité à faire des branches



Points de régie

Bien adaptée au semis direct
À positionner en rangs de 15 po à 30 po

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

SCN: oui

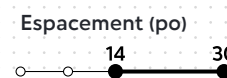
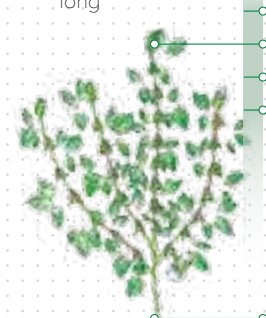
Couleur de pubescence: brun clair

Couleur du hile: noir

Teneur en protéines: 40,3 %

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long



NOUVEAU 2800 UTM (MR 1.0)

COSTO R2X

NOUVELLE VARIÉTÉ PERFORMANTE ET DOMINANTE DU DÉBUT JUSQU'À LA FIN DE LA SAISON

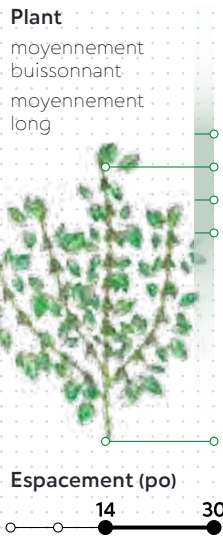
Possède un très bon potentiel de rendement
Développement végétatif rapide et imposant
Plant légèrement plus long que la moyenne
Plant offrant une excellente vigueur printanière



Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Tolérance au sclérotinia 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Stabilité et adaptabilité N. D.
Vigueur en semis direct 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie
Adaptée à tous les types de sols
Privilégier les espacements de 15 pouces et plus
Adapter la population à la baisse en sol plus fertile

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



2850 UTM (MR 1.2)

DOFINO R2X

VARIÉTÉ ROBUSTE ET BUISSONNANTE SUPÉRIEURE AU MAXO R2

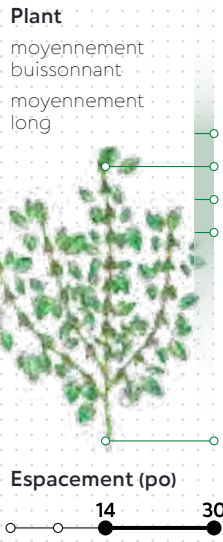
Sera reconnue pour son rendement élevé et constant
Offre un bon départ au printemps
Long plant avec une très bonne capacité à faire des branches
Excellent comportement face au *Phytophthora*



Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Tolérance au sclérotinia 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

Points de régie
Bien adaptée au travail minimum du sol et semis direct
Performe bien à basse population

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1k et 3a
SCN: non
Couleur de pubescence: brun clair
Couleur du hile: noir imparfait
Teneur en protéines: 40,2 %



NOUVEAU 2900 UTM (MR 1.5)

RONDO R2X

NOUVELLE VARIÉTÉ TARDIVE AVEC UNE COMBINAISON DE TRAITS DÉFENSIFS ET UN TRÈS BON POTENTIEL DE RENDEMENT

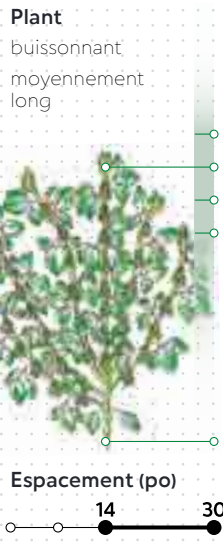
Tout indiqué en zone tardive
Variété offrant un bon départ au printemps et une bonne tenue
Long plant ayant une bonne capacité à faire des branches
Offre un bon comportement face aux principales maladies du soya



Tenue 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Tolérance au sclérotinia 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 N. D.

Points de régie
Adaptée tous les types de sols
Privilégier les espacements de 15 pouces et plus
Gène de résistance NKS

Gène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c et 3a
SCN: oui
Couleur de pubescence: brun clair
Couleur du hile: brun
Teneur en protéines: 40,05 %



LÉGENDE	SYSTÈME MÉTRIQUE	SYSTÈME IMPÉRIAL	GRAINS PAR SAC
Δ= ESPACEMENT DES RANGS RECOMMANDÉ GR= GRAINS	KG= KILOGRAMME HA= HECTARE M LIN= MÈTRE LINÉAIRE	LB= LIVRE AC= ACRE PI LIN= PIED LINÉAIRE	1 SAC = 140 000 GRAINS

VARIÉTÉS ROUNDUP READY 2 RENDEMENT^{MD}

VARIÉTÉS		Δ	GR/KG	GR/HA	SACS/HA	GR/M LIN	GR/LB	GR/AC	SACS/AC	GR/PI LIN
KENDO R2	2 525 (00.8)	7 14	4 800 – 5 500	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 177 – 2 494	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
ASTRO R2	2 550 (00.9)	7 14	5 600 – 6 200	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 540 – 2 812	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
SALTO R2	2 625 (0.4)	7 14	5 800 – 6 400	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 630 – 2 903	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
VERTIGO R2	2 750 (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	2 177 – 2 449	188 259 176 113 153 846	1,32 1,26 1,10	2,5 4,6 8,7
MIKO R2	2 750 (0.8)	14 30	5 900 – 6 500	420 000 350 000	3,00 2,50	14,7 26,3	2 676 – 2 948	170 040 141 700	1,21 1,01	4,5 8,0
MAXO R2	2 825 (1.1)	14 30	5 100 – 5 700	435 000 370 000	3,11 2,64	15,2 27,8	2 313 – 2 585	176 113 149 798	1,26 1,07	4,6 8,5
VOLCANO R2	2 850 (1.3)	14 30	5 100 – 5 700	420 000 350 000	3,00 2,50	14,7 26,3	2 313 – 2 585	170 040 141 700	1,21 1,01	4,5 8,0

VARIÉTÉS ROUNDUP READY 2 XTEND^{MD}

FRESCO R2X NOUVEAUTÉ!	2 375 (000.7)	7 14	4 200 – 4 800	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	1 905 – 2 177	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
DUGALDO R2X	2 450 (00.5)	7 14	5 300 – 5 900	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 585 – 2 857	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
RICO R2X NOUVEAUTÉ!	2 575 (0.1)	7 14	5 700 – 6 300	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 585 – 2 857	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
DONALDO R2X	2 600 (0.2)	7 14	5 700 – 6 300	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 585 – 2 857	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
YOKO R2X NOUVEAUTÉ!	2 600 (0.2)	7 14	5 000 – 5 600	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 268 – 2 540	202 429 188 259	1,45 1,34	2,7 5,0
DRACO R2X	2 725 (0.7)	7 14 30	5 000 – 5 500	475 000 450 000 370 000	3,39 3,21 2,64	8,3 15,8 27,8	2 268 – 2 494	192 308 182 186 149 798	1,37 1,30 1,07	2,5 4,8 8,5
COSTO R2X NOUVEAUTÉ!	2 800 (1.0)	14 30	5 000 – 5 700	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	2 268 – 2 585	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
DOFINO R2X	2 850 (1.2)	14 30	5 700 – 6 500	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	2 585 – 2 948	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5
RONDO R2X NOUVEAUTÉ!	2 900 (1.5)	14 30	5 000 – 5 700	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	2 268 – 2 585	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5

VARIÉTÉS ENLIST E3^{MD}

ELMO E3 NOUVEAUTÉ!	2 475 (00.7)	7 14	6 600 – 7 100	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	2 993 – 3 220	212 551 200 405	1,52 1,43	2,8 5,3
ENZO E3 NOUVEAUTÉ!	2 625 (0.3)	7 14	6 000 – 6 600	500 000 465 000	3,57 3,32	8,8 16,3	2 721 – 2 993	202 429 188 259	1,45 1,34	2,8 5,3
ECHO E3 NOUVEAUTÉ!	2 825 (1.1)	14 30	6 000 – 6 600	450 000 370 000	3,21 2,64	15,8 27,8	2 721 – 2 993	182 186 149 798	1,30 1,07	4,8 8,5

VOTRE CALCUL

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

MÉTHODE N° 1

GR/HA

→

SACS/HA

GR/SAC

→

KG/SAC

SACS/HA

×

KG/SAC

=

KG/HA

MÉTHODE N° 2

GR/HA

→

KG/HA

CONVERSION

KG/HA

×

0,89

=

LB/AC



Prograin®

Un monde de Soya

MCENLIST 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.

VEUILLEZ 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.

Prograin® est une marque déposée de Semences Prograin inc. Les logos Prograin® et Quali-Pro® sont des marques déposées de Semences Prograin inc. Turbo-N2[®] est une marque déposée de Semences Prograin inc.

Le contenu agronomique du Guide Semences 2020 a été rédigé et vérifié par les agronomes Maxime Gratton, Philippe Lemaître, Alexandre Tessier et Marc Saumure.

Semences Prograin inc.

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

t 800 817-3732 f 450 469-4547

prograin@prograin.qc.ca

Les semences certifiées sont synonymes de succès. Les semences certifiées ouvrent la porte à de nouvelles perspectives de succès.

Accès à de nouvelles variétés améliorées.

Utilisation efficace des intrants.

Assurance de la qualité.

Accès à de nouveaux marchés.

Soutien envers le développement de nouvelles variétés dans l'avenir.

Tout commence par les semences certifiées.

Semence
Certifiée!

Guide Semences

2020

Alexandre Beaudoin

V.-P. Ventes et Marketing

alexandre.beaudoin@prograin.qc.ca

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