



Programain®

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 Taiwan 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 2000 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 profitabilité.

Une plateforme technologique innovatrice pour de bonnes décisions d'affaires

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

Program 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 profitabilité 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 Programin 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 Programin, 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

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.

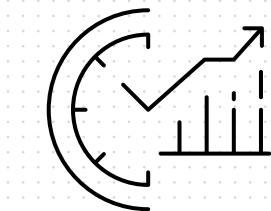
En laboratoire

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 sclerotinia.

Par l'évaluation de plus de 50 000 parcelles qui sont testées rigoureusement chaque année, Program 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 Program, le plus rentable que vous n'ayez jamais cultivé.



À l'affût des opportunités

Combler 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, Program 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**

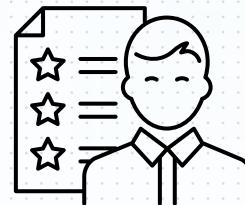
GAMME
QUALI-PRO

GAMME
IP

GAMME
IP



PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique



**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 profitabilité optimale. Le Club reconnaît le travail exceptionnel des agriculteurs qui sèment et récoltent du soya de la marque Quali-Pro.

De nombreux priviléges

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 Program 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 program.ca/clubqualipro pour connaître comment faire partie du Club Quali-Pro et les priviléges 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

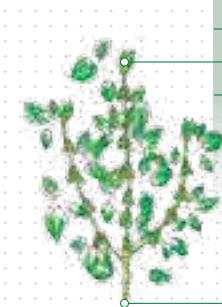


Points de régie

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

Plant

moyennement élancé
moyennement court



Espacement (po)
7 14 30

NATTO

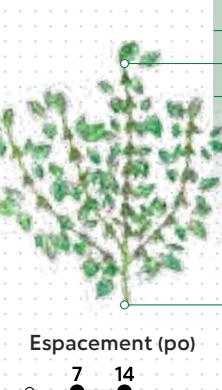


Points de régie

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

Plant

moyennement buissonnant
moyennement court



Espacement (po)
7 14

2600 UTM (MR 0.3)

KONATTO

PETITS GRAINS, PRIME ÉLEVÉE
POUR UNE RENTABILITÉ MAXIMALE

Toujours aussi appréciée et populaire
sur les marchés d'exportation

Excellent fertilité des plants et très
bonne tenue

Variété qui mûrit bien, permettant
une récolte hâtive

Bonne tolérance au sclérotinia
pour un type natto

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

Gène de résistance
au *Phytophthora*: non
SCN: non
Couleur de pubescence:

brune

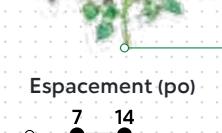
Couleur du hile:

jaune

Teneur en protéines: 44 %

Plant

moyennement buissonnant
moyennement court



Espacement (po)
7 14

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

Gène de résistance
au *Phytophthora*: Rps1c
SCN: non
Couleur de pubescence:

brune

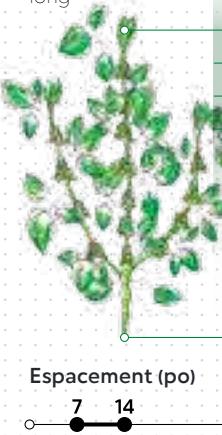
Couleur du hile:

jaune

Teneur en protéines: 45 %

Plant

moyennement élancé
long



Espacement (po)
7 14

2700 UTM (MR 0.6)

QUENATTO

LA VARIÉTÉ DE TYPE NATTO QUI
VOUS SURPRENDRA PAR SES
PERFORMANCES

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

Teneur en protéines: 44 %

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

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

Teneur en protéines: n. d.

TOFU



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

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

Teneur en protéines: 44 %

NATTO

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

Plant
moyennement buissonnant
moyennement long



Gène de résistance
au *Phytophthora*: non

SCN: non

Couleur de pubescence:

grise

Couleur du hile:

jaune

Teneur en protéines: 40 %

Plant
moyennement buissonnant
moyennement long



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

Plant
moyennement buissonnant
moyennement long



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
moyennement buissonnant
moyennement long



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

Plant
moyennement élancé
long



Gène de résistance
au *Phytophthora*: Rps1c

SCN: non

Couleur de pubescence:

grise

Couleur du hile:

jaune

Teneur en protéines: 44 %



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:
grise

Couleur du hile:
jaune

Teneur en protéines: 45 %

TOFU

Plant
moyennement
buissonnant
moyennement
long

14 30

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:
grise

Couleur du hile:
jaune

Espacement (po)

2850 UTM (MR 1.3)

BAKARA

VARIÉTÉ RUSTIQUE OFFRANT
D'EXCELLENTES PERFORMANCES EN
SEMIS DIRECT

Performances stables même en
conditions difficiles

Excellent vigueur printanière
et bonne santé des plants

Tout indiqué pour un maximum
de profitabilité en zone tardive

Provenant de génétique ayant
fait ses preuves

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

14 30

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

Espacement (po)



Qualité, innovation et profitabilité

8 VARIÉTÉS NON-OGM

DE 2375 À 2850 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.

** Program 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 élancé de taille moyenne

Offre une bonne tenue

Variété conventionnelle offerte avec un programme de rachat des récoltes

2650 UTM (MR 0.4)

SASKA

TOUJOURS UN EXCELLENT CHOIX GRÂCE À SES PERFORMANCES CONSTANTES



Appréciée pour son rendement élevé et constant

Excellent tenue et très bonne tolérance au sclérotinia

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

2700 UTM (MR 0.6)

MARULA

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

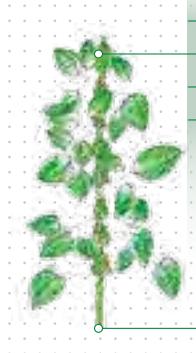


Appréciée pour son potentiel de rendement élevé

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

Points de régieRépond aux fortes populations
Privilégier le semis en rangs étroits
Semer dans un sol bien égoutté**Plant**élancé
moyennement long

Espacement (po)

7 14

2725 UTM (MR 0.8)

EZRA

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

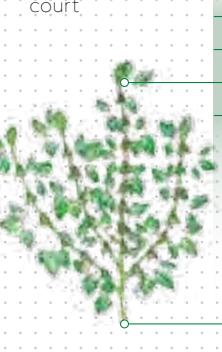


Meilleur rendement de son groupe au RGCQ et OSVT en 2018

Légèrement plus tardive que le Marula

Plant très vigoureux ayant une bonne tenue

Bonne tolérance au sclérotinia

Points de régieOffre de bonnes performances en semis direct
Bien adaptée à tous les types d'espacement
Conviens à tous les types de sols**Plant**moyennement buissonnant
moyennement court

Espacement (po)

7 14 30

2800 UTM (MR 1.0)

ACORA

TOUJOURS APPRÉCIÉE DES PRODUCTEURS QUI LA CHOISISSENT

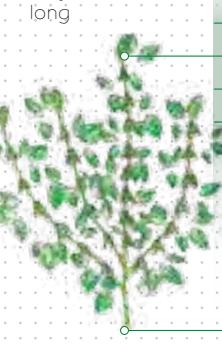


Excellent fertilité des plants qui maximise le rendement

Plant vigoureux et sain

Plant de grande taille bien adapté au semis direct

Stabilité des performances en conditions plus difficiles

Points de régiePerforme 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**Plant**moyennement buissonnant
moyennement long

Espacement (po)

14 30

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 régieGène de résistance au *Phytophthora*: Rps 1c
SCN: non
Couleur de pubescence: brune
Couleur du hile: jaune**Plant**moyennement buissonnant
moyennement long

Espacement (po)

14 30

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
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tolérance au sclérotinia

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Trapue avec une bonne capacité à faire des branches

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vigueur en semis direct

N. D.

En attente d'enregistrement

Plant
moyennement buissonnant

moyennement court

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

SCN: non

Couleur de pubescence: brun clair

Couleur du hile: jaune

Teneur en protéines: 43 %

Espacement (po)
14 30



2875 UTM (MR 1.4)

ZANA

VARIÉTÉ TARDIVE AUX PERFORMANCES AGRONOMIQUES EXCEPTIONNELLES

Plant robuste ayant une très bonne tenue

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Variété buissonnante, performant aux semis de 30 po

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Sélectionnée pour sa haute performance dans nos conditions

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Bonne fertilité des plants qui assure un rendement stable

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Adaptée à tous les types de régie de culture

Privilégier les espacements de 15 à 30 po

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

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

95 KG/HA

Espacement (po)
14 30



La bonne population:

Gage d'une profitabilité 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)

- Espacement des rangs: 14 PO
- Population visée: 475 000 GR/HA
- Grosseur de grains: 5 000 GR/KG
- Nombre de grains par sac: 110 000 GR/SAC

MÉTHODE N° 1

475 000 GR/HA → 4,32 SACS/HA
110 000 GR/SAC

110 000 GR/SAC → 22 KG/SAC
5 000 GR/KG

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

MÉTHODE N° 2

475 000 GR/HA → 95 KG/HA
5 000 GR/KG

CONVERSION

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

LÉGENDE

Δ = ESPACEMENT DES RANGS RECOMMANDÉ
KG = KILOGRAMME
HA = HECTARE
M LIN = MÈTRE LINÉAIRE

SYSTÈME MÉTRIQUE

LB = LIVRE
AC = ACRE
PI LIN = PIED LINÉAIRE

SYSTÈME IMPÉRIAL

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

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

VARIÉTÉS IP

VARIÉTÉS	UTM (MR)	Δ	GR/KG	GR/HA	SACS/HA	GR/M LIN	GR/LB	GR/AC	SACS/AC	GR/PI LIN
SIBERIA	2 375 (0.006)	7	5 600-6 200	550 000	5,00	9,6	2 540-2 812	222 672	1,59	2,9
		14		500 000	4,55	17,5	202 429	1,45	5,3	
SASKA	2 650 (0.4)	7	5 200-5 800	500 000	4,55	8,8	2 358-2 630	202 429	1,45	2,7
		14		475 000	4,32	16,6	192 308	1,37	5,1	
30		30		395 000	3,59	29,6	159 919	1,14	9,0	
MARULA	2 700 (0.6)	7	4 500-5 300	500 000	4,55	8,8	2 041-1 587	202 429	1,45	2,7
		14		475 000	4,32	16,6	192 308	1,37	5,1	
30		30		370 000	3,36	27,8	149 798	1,07	8,5	
EZRA	2 725 (0.8)	14	4 600-5 200	475 000	4,32	16,6	2 086-2 358	192 308	1,37	5,1
		30		370 000	3,36</td					

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 élancé

En attente d'enregistrement



Points de régie

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

Plant

élancé
moyennement court



Espacement (po)

7 14

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

Couleur de pubescence: grise

Couleur du hile: brun clair

Teneur en protéines: 39 %

Points de régie

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

Plant

moyennement élancé
moyennement long



Espacement (po)

7 14

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

Couleur de pubescence: grise

Couleur du hile: brun clair

Teneur en protéines: 41 %

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



Espacement (po)

14 30

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

Couleur de pubescence: grise

Couleur du hile: noir imparfait

Teneur en protéines: 42 %

NOUVEAU 2625 UTM (MR 0.3)

ENZO E3

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

En attente d'enregistrement



Très bon potentiel de rendement combiné à une stabilité de ses performances

Excellent vigueur, assurant un excellent départ au printemps

Bonne capacité d'adaptation à différents environnements

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 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

En attente d'enregistrement



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

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 soya Enlist E3^{MC} conférera 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 Programain pour tout savoir sur cette nouveauté.

Choisissez l'innovation. Choisissez le soya Enlist E3^{MC}!

ELMO E3

ENZO E3

ECHO E3



Une rotation de cultures avantageuse

BLÉ À PAIN

AC BRIО

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

Blé roux dur, légèrement barbu	Épiaison et maturité hâties
Très bonne tenue	Poids spécifique élevé
Longueur moyenne	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:	500 grains/m ²
Poids de mille grains:	39,7 g
Espacement de 7 po:	198,5 kg/ha

BLÉ À PAIN

FUZION

LE BLÉ PANIFIABLE À HAUT
RENDEMENT

Blé roux dur, légèrement barbu	Blé roux dur, légèrement barbu
Excellent tolérance naturelle au fusarium	Plant de bonne longueur Épiaison et maturité mi-tardives Poids spécifique élevé
Très bonne tenue	Excellent rendement Tenue exceptionnelle Maturité mi-tardive

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:	500 grains/m ²
Poids de mille grains:	39,4 g
Espacement de 7 po:	197 kg/ha

ORGE À 6 RANGS

CHAMBLY

RECONNUE POUR SA TOLÉRANCE
À LA VERSE

Gros grain
Paille de longueur moyenne
Maturité mi-tardive

Point de régie

Bonne préparation de sol importante pour
obtenir une levée uniforme



Une technologie qui a fait ses preuves sur le terrain

7 VARIÉTÉS OGM
DE 2525 À 2850 UTM

KENDO R2
ASTRO R2
SALTO R2
VERTIGO R2
MIKO R2
MAXO R2
VOLCANO R2

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

**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.**

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)

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)

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.

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

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

Plant

élancé
moyennement long



2750 UTM (MR 0.8)

VERTIGO R2

VARIÉTÉ QUI VOUS OFFRIRA LES PERFORMANCES AUXQUELLES VOUS VOUS ATTENDEZ

Points de régie
Se démarque en sols fertiles



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

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: oui

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

noir

Teneur en protéines: 41 %

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

Apprécier après une coupe de foin en zone tardive

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

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

Plant

élancé
moyennement long



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

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:

brun clair

Couleur du hile:

brun

Teneur en protéines: 39 %

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

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

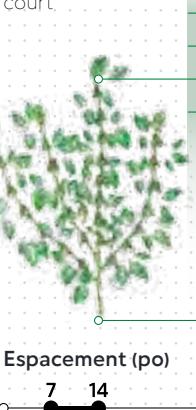
Vigueur en semis direct
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Points de régie

Bien adaptée aux sols fertiles
Privilégier les espacements de 15 po

Plant

moyennement buissonnant
moyennement court



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

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:

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 sclerotinia
1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

Plant
buissonnant
moyennement
long

Gène de résistance
au *Phytophthora*: aucun

SCN: non

Couleur de pubescence:
brun clair

Couleur du hile:
noir

Teneur en protéines: 40 %

Espacement (po)

14 30

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

Gène de résistance
au *Phytophthora*: aucun

SCN: non

Couleur de pubescence:
brun clair

Couleur du hile:
noir

Teneur en protéines: 40 %

Espacement (po)

14 30

**Program prend à cœur
sa responsabilité sociale
pour la protection des
insectes polliniseurs.**

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.

ROUNDUP READY 2
XTEND
SOYA

**Synergie
optimale pour
un maximum
de rendement**

**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

En attente d'enregistrement



Plant plutôt court ayant une très bonne tenue

Excellent rendement pour sa maturité

Bonne tolérance naturelle au Phytophthora et au sclerotinia

2450 UTM (MR 00.5)

DUGALDO R2X

UNE VARIÉTÉ PERFORMANTE ADAPTÉE AUX ZONES HÂTIVES

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: Rps1a

SCN: non

Couleur de pubescence:

brune

Couleur du hile:

noir

Teneur en protéines: 39,8 %

Points de régie

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

Plant

moyennement élancé
moyennement court

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long

Plant

moyennement élancé
moyennement long

Espacement (po)

7 14

Espacement (po)

7 14

Espacement (po)

7 14

Potiel de rendement élevé

Possède une excellente tenue dans toutes les conditions de croissance

Très bonne tolérance au sclerotinia

Bonne capacité à faire des branches pour une variété hâtive

NOUVEAU 2575 UTM (MR 0.1)

RICO R2X

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

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: aucun

SCN: non

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

jaune imparfait

Teneur en protéines: 42,2 %

Points de régie

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

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long

Espacement (po)

7 14 20

Espacement (po)

7 14 20

Espacement (po)

7 14 20

NOUVEAU 2600 UTM (MR 0.2)

YOKO R2X

NOUVELLE VARIÉTÉ QUI POSSÈDE LES ATOUTS AGRONOMIQUES RECHERCHÉS

En attente d'enregistrement



Excellent potentiel de rendement pour sa maturité

Variété plutôt buissonnante offrant une bonne tenue

Offre un bon départ au printemps

Tolérance au sclerotinia supérieure

2600 UTM (MR 0.2)

DONALDO R2X

UNE VARIÉTÉ QUI OFFRIRA DES PERFORMANCES STABLES

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: Rps1k

SCN: non

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

noir

Teneur en protéines: 41 %

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: Rps1c

SCN: non

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

noir

Teneur en protéines: 38,6 %

Points de régie

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

Plant

moyennement élancé
moyennement long

Gène de résistance au Phytophthora: Rps1c et 3a

SCN: oui

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

noir

Teneur en protéines: 40,3 %

VARIÉTÉ OFFRANT D'EXCELLENTES 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

2725 UTM (MR 0.7)

DRACO R2X



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: Rps1c

SCN: oui

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

noir

Teneur en protéines: 40,3 %

Points de régie

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

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long



Gène de résistance au Phytophthora: Rps1k

SCN: non

Couleur de pubescence:

brun clair

Couleur du hile:

noir

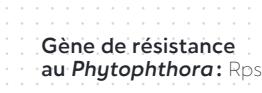
Teneur en protéines: 41 %

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

Plant

moyennement élancé
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

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

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

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

2850 UTM (MR 1.2)



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

NOUVEAU 2900 UTM (MR 1.5)



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

N. D.

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 %

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 %

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 %

Plant

moyennement buissonnant
moyennement long

Espacement (po)

LEGÈRE

Δ = ESPACEMENT DES RANGS RECOMMANDÉ
KG = KILOGRAMME
HA = HECTARE
M LIN = MÈTRE LINÉAIRE

SYSTÈME MÉTRIQUE

LB = LIVRE
AC = ACRE
PI LIN = PIED LINÉAIRE

SYSTÈME IMPÉRIAL

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 5 600-6 200	500 000 500 000	3,57 3,57	8,8 8,8	2 177-2 494 2 540-2 812	202 429 202 429	1,45 1,45
ASTRO R2	2 550 (00.9)	7 14	4 800-5 500 5 800-6 400	465 000 465 000	3,32 3,32	16,3 16,3	188 259 188 259	1,34 1,34	5,0 5,0
SALTO R2	2 625 (0.4)	7 14	4 800-5 500 5 100-5 700	465 000 420 000	3,57 3,00	8,8 14,7	2 630-2 903 2 676-2 948	202 429 170 040	1,45 1,21
VERTIGO R2	2 750 (0.8)	7 14 30	4 800-5 400 380 000	465 000 435 000	3,32 2,71	8,1 15,2	188 259 176 113	1,32 1,26	2,5 4,6
MIKO R2	2 750 (0.8)	14 30	5 900-6 500	420 000	3,00	14,7	141 700 149 798	1,01 1,07	8,0 8,5
MAXO R2	2 825 (1.1)	14 30	5 100-5 700	435 000 370 000	3,11 2,64	15,2	2 313-2 585 2 313-2 585	176 113 170 040	1,26 1,21
VOLCANO R2	2 850 (1.3)	14 30	5 100-5 700	420 000 350 000	3,00 2,50	14,7	141 700 149 798	1,01 1,07	4,5 8,0

VARIÉTÉS ROUNDUP READY 2 XTEND^{MD}

FRESCO R2X	2 375 (000.7)	7 14	4 200-4 800 495 000	525 000 495 000	3,75 3,54	9,2 17,3	1 905-2 177 200 405	212 551 1,43	1,52 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	2 585-2 857 188 259	202 429 188 259	1,45 1,34
RICO R2X	2 575 (0.1)	7 14	5 700						



Programain®

Un monde de Soya

®ENLIST E3 ET LE LOGO ENLIST E3 SONT DES MARQUES DE COMMERCE DE THE DOW CHEMICAL COMPANY ("DOW") OU D'UNE SOCIÉTÉ AFFILIÉE À 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 caractéristiques 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 ouappelez 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.

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

Alexandre Beaudoin

V.-P. Ventes et Marketing

alexandre.beaudoin@programain.qc.ca

Maxime Gratton, agr.

Directeur de territoire
Ouest du Québec

maxime.gratton@programain.qc.ca

Alexandre Tessier, agr.

Directeur de territoire
Est du Québec

alexandre.tessier@programain.qc.ca

**Marc Saumure,
CCA - ON, DTA**

Directeur de territoire
Ontario et Maritimes

marc.saumure@programain.qc.ca

Philippe Lemaître, agr.

Directeur technique de
production de semences

philippe.lemaître@programain.qc.ca

Semences Programain inc.

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

t 800 817-3732 f 450 469-4547

programain@programain.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