

Partenaire
de votre
profitabilité

guide semences

2019



Prograin®

Un monde de Soya



Un partenaire...



ÉQUIPE DES VENTES SEMENCES
EST DU CANADA

DE GAUCHE À DROITE:

- ALEXANDRE BEAUDOIN
V.-P. VENTES & MARKETING
- JULIE BLANCHARD, ING.
COORDONNATRICE MARKETING
- MARC SAUMURE, CCA – ON, DTA
DIRECTEUR DE TERRITOIRE
ONTARIO ET MARITIMES
- NOËMI FONTAINE,
ADJOINTE VENTES SEMENCES
QUÉBEC
- MAXIME GRATTON, AGR.
DIRECTEUR DE TERRITOIRE
OUEST DU QUÉBEC
- PHILIPPE LEMAÎTRE, AGR.
DIRECTEUR DE PRODUCTION
DE SEMENCES
- MIGUEL PROVOST, AGR.
DIRECTEUR DE TERRITOIRE
EST DU QUÉBEC
- MARIE-ÈVE ROY
ADJOINTE VENTES SEMENCES
CANADA

Qui collabore à votre succès depuis plus de 35 ans

Choisir Prograin, c'est choisir une équipe d'experts qui vous accompagne dans la réussite de votre production de soya.

Que ce soit pour vous aider à choisir la variété optimale pour vos besoins, des conseils pour les semis ou pour vous accompagner lors de la

commercialisation de votre récolte, Prograin 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 sur votre ferme.

Merci de nous accorder votre confiance année après année!



SYLVAIN LEGAY,
ASSISTANT SÉLECTIONNEUR

Qui fait constamment avancer la recherche

L'une des valeurs de l'entreprise est l'engagement vers l'excellence, et pour y arriver, tout commence par le développement de variétés de soya répondant aux critères les plus exigeants des producteurs agricoles.

Prograin investit chaque année des sommes importantes afin de faire avancer le développement de nouveaux cultivars, et les efforts déployés par l'équipe de chercheurs sont nombreux.

Ils travaillent au développement de variétés de soya qui répondent aux besoins de performance des producteurs d'ici sur des critères tels que le rendement.

Avec les techniques de recherche utilisant les technologies avancées, nous sommes en mesure 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.



DISTRIBUTEUR ET TRANSFORMATEUR
À TAIWAN ET EN CHINE

PRODUIT: TOFU ET BOISSON DE SOYA



VARIÉTÉ UTILISÉE:
MARULA

Qui valorise votre récolte mondialement

Nourrir environ 17 millions de personnes sur la planète est tout un défi que vous, les producteurs, relevez avec succès!

Nos clients et distributeurs partout dans le monde, notamment en Corée du Sud, en Chine, au Japon et à Taiwan, apprécient 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.

Qui vous garantit une profitabilité supérieure

Quali-Pro®



Le soya Quali-Pro se démarque par de nombreux avantages pour ajouter des gains à vos efforts :

9 VARIÉTÉS NON-OGM

DE 2550 À 2850 UTM

1 VARIÉTÉ BIOLOGIQUE

- ⊕ Des primes de variétés fixes et supérieures*
- ⊕ Une allocation de transport*
- ⊕ Une prime de grains de qualité
- ⊕ L'occasion de faire partie du Club Quali-Pro
- ⊕ Et bien plus!

* Obligation de signer une entente

KORUS

2550 UTM (MR 00.9)

HAUTE PROTÉINE



HANA

2575 UTM (MR 0.1)

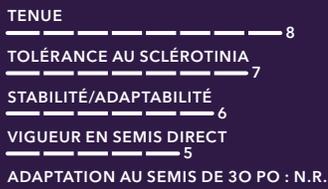
HAUTE PROTÉINE



KONATTO

2600 UTM (MR 0.3)

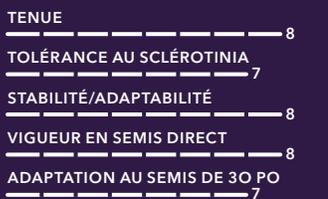
TYPE NATTO



TAURUS

2650 UTM (MR 0.5)

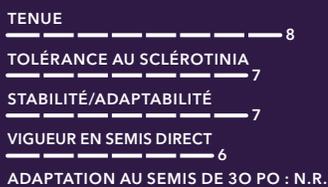
HAUTE PROTÉINE



QUENATTO

2700 UTM (MR 0.6)

TYPE NATTO



ALLIE PERFORMANCES AGRONOMIQUES ET FINANCIÈRES DANS SA ZONE DE MATURITÉ

- ⊕ Plant uniforme et élané résistant à la verse
- ⊕ Plant vigoureux offrant un bon départ au printemps
- ⊕ Option rentable par rapport au Roundup Ready^{Mo} en zone hâtive
- ⚠ Se positionne dans tous les types de sols
- ⚠ Bonne réponse aux populations denses
- ⚠ Meilleurs résultats obtenus en rangs étroits



MOYENNEMENT COURT
ÉLANCÉ



AUSSI DOMINANTE SUR LE PLAN AGRONOMIQUE QUE FINANCIER

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**

- ⊕ Potentiel de rendement élevé et stable, 1^{er} au RGCQ, moyenne de 3 ans dans son groupe de maturité
- ⊕ Tige robuste procurant une excellente tenue
- ⊕ Port élané et plant de longueur moyenne
- ⊕ Variété à teneur en protéines élevée, programme de mise en marché des plus avantageux
- ⚠ Bien adaptée aux populations élevées
- ⚠ Répond particulièrement bien dans des conditions de haute fertilité des sols
- ⚠ Mieux adaptée à des espacements de 15 pouces et moins



MOYENNEMENT COURT
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



PERFORMANCE CONSTANTE POUR UNE RENTABILITÉ MAXIMALE

- ⊕ Variété répondant aux exigences du marché d'exportation sans compromettre les qualités agronomiques
- ⊕ Excellente fertilité des plants et très bonne tenue
- ⊕ Variété qui mûrit bien, permettant une récolte hâtive
- ⊕ Bonne tolérance au sclérotinia pour un type natto
- ⚠ Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse
- ⚠ Positionner dans des sols fertiles et bien nivelés
- ⚠ Attention à la profondeur de semis, viser environ 1 po



MOYENNEMENT COURT
MOYENNEMENT BUISSONNANT



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
- ⚠ Bon comportement en semis direct
- ⚠ Performe bien dans tous les types de sols
- ⚠ Attention aux sols très fertiles (fumier, % MO élevé)
- ⚠ Mieux adaptée au semis de 15 po

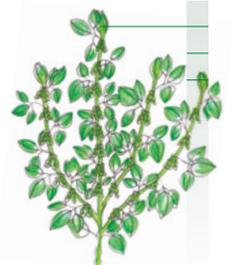


LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



LA VARIÉTÉ NATTO QUI VOUS SURPRENDRA PAR SA PERFORMANCE

- ⊕ Rendement exceptionnel pour un type natto
- ⊕ Plant de taille moyenne ayant une bonne tige et une excellente tenue
- ⊕ Performance stable depuis son introduction
- ⊕ Revenu à l'acre inégalé
- ⚠ Surveiller la profondeur de semis, viser 1 po
- ⚠ Semer dans un sol bien égoutté et non compacté
- ⚠ Porter une attention particulière à l'ajustement du semoir et de la batteuse



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT

PLATINA



2700 UTM (MR 0.7)

TYPE TOFU

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	9
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	7

HAKATA

2750 UTM (MR 0.9)

TYPE TOFU

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	7
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

BAKARA

2850 UTM (MR 1.3)

HAUTE PROTÉINE

TENUE	7
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	9
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	9
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

Un partenaire qui vous garantit une rentabilité supérieure



TYPE TOFU AUX CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES À LA HAUTEUR DE VOS ATTENTES

- + Gros grain rond recherché pour l'exportation
- + Excellente tolérance naturelle aux principales maladies du soya, dont le sclérotinia
- + Long plant au développement agressif ayant une excellente tenue
- \$ Rentabilité à l'acre intéressante grâce à notre programme de rachat des récoltes
- ! Se démarque en sols fertiles
- ! Adaptée à tous les types de sols
- ! Offre ses meilleures performances aux semis de 7 à 15 po



LONG
MOYENNEMENT ÉLANCE



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

- + Tout indiquée pour les producteurs des régions de plus de 2700 UTM
- + Variété offrant un bon départ au printemps et une bonne tenue
- \$ Variété combinant caractéristiques agronomiques supérieures et prime de variété élevée
- + Plant de bonne taille, bien adapté au semis de 30 po
- ! Gros grains, attention à la calibration et à la performance des planteurs ou semoirs
- ! Semer dans un sol bien drainé
- ! Offre de meilleures performances dans des sols fertiles
- ! Surveiller la profondeur de semis, viser 1,5 po



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT



VARIÉTÉ RUSTIQUE OFFRANT D'EXCELLENTES PERFORMANCES EN SEMIS DIRECT

- + Stabilité de ses performances même en conditions difficiles
- + Excellente vigueur printanière et bonne santé des plants
- + Provenant de génétique ayant fait ses preuves
- \$ Tout indiquée pour un maximum de rentabilité en zone tardive
- ! Attention : positionner dans sa zone de maturité
- ! Privilégier les argiles et le loam
- ! Bien adaptée au semis de 30 po



LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT



PRIME DE GRAINS DE QUALITÉ**

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

NOUS CROYONS AU TRAVAIL DE QUALITÉ ET NOUS LE RECONNAISSONS

CLUB

Quali-Pro®

Le Club Quali-Pro permet de reconnaître le travail exceptionnel des agriculteurs qui sèment et récoltent du soya de la marque Quali-Pro.

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

La récolte d'un grain de qualité est un des éléments clé afin d'assurer une rentabilité optimale.

Pour connaître comment faire partie du Club Quali-Pro et les privilèges offerts aux membres, visitez notre site Web au :

PROGRAIN.CA/CLUBQUALIPRO



Quali-Pro®



C'est la deuxième année du concours. Obtenez plus de chances de gagner!

Soyez l'un des 20 producteurs gagnants à vivre un voyage exceptionnel à Taïwan et en Chine.

En achetant des semences de la marque IP et/ou Quali-Pro, courez la chance d'être

parmi les 20 producteurs gagnants de l'est du Canada à participer à ce voyage exclusif en Asie. Une formule « tout inclus » organisée par Prograin qui saura vous plonger au coeur de la culture asiatique et de tous ses attraits.

Voyez comment vous pouvez gagner en visitant :

SEMENCESPROGRAIN.COM/CONCOURS

Un partenaire... Qui vous propose une rentabilité exceptionnelle



La gamme de soya IP procure tous les avantages recherchés par les producteurs :

7 VARIÉTÉS NON-OGM

DE 2375 À 2850 UTM

2 VARIÉTÉS BIOLOGIQUES

- ⊕ Des 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

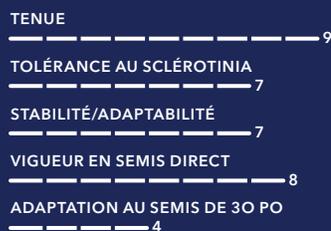
* Obligation de signer une entente.

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



SIBERIA*

2375 UTM (MR 000.6)



* EN ATTENTE D'HOMOLOGATION

SASKA

2650 UTM (MR 0.4)



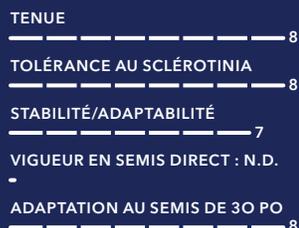
MARULA

2700 UTM (MR 0.6)



EZRA

2725 UTM (MR 0.8)



NOUVELLE VARIÉTÉ TRÈS HÂTIVE AUX PERFORMANCES SURPRENANTES

- + Bien adaptée et très performante en zone hâtive
- + Plant au port élargé de longueur moyenne
- + Offre une tenue supérieure à la moyenne
- \$ Variété conventionnelle offerte avec un programme de rachat des récoltes
- ! Répond aux fortes populations
- ! Privilégier le semis en rangs étroits



MOYENNEMENT COURT
ÉLANCÉ



TOUJOURS UN EXCELLENT CHOIX GRÂCE À SES PERFORMANCES CONSTANTES

- + Appréciee 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
- ! Offre de bonnes performances en semis direct
- ! Convient à tous les types de sols
- ! Bien adapté à tous les types d'espacement



MOYENNEMENT COURT
MOYENNEMENT BUISSONNANT



LA VARIÉTÉ IP LA PLUS COMPLÈTE SUR LE PLAN AGRONOMIQUE

PRIVILÉGIÉE POUR LA PRODUCTION **biologique**

- + Présente un bon comportement face aux principales maladies du soja
- + Teneur en protéines et qualité du grain appréciées à l'exportation
- + Potentiel de rendement élevé
- + Plant sain tout au long de la saison procurant une très bonne tenue
- ! Performe bien dans tous les types de sols et de régions de culture
- ! Adaptée et appréciée en régie biologique
- ! Mieux adaptée à une régie de 15 à 30 po



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



NOUVELLE VARIÉTÉ QUI ÉTABLIRA LES STANDARDS SUR LE PLAN DU RENDEMENT DANS SON GROUPE DE MATURITÉ

- + Meilleur rendement de son groupe au RGCQ en 2016 et 2017
- + Trois jours plus tardifs que le Marula
- + Plant de longueur moyenne ayant une bonne tenue
- + Bonne tolérance au sclérotinia
- ! Performe bien dans tous les types de sols
- ! Adapté à tous les types de régions de culture



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ

ACORA

2800 UTM (MR 1.0)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	8

KARRA

2825 UTM (MR 1.1)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	8

ZANA

2850 UTM (MR 1.2)

TENUE	9
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT : N.D.	-
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

Un partenaire qui vous propose des variétés aux performances incomparables



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**
- ! Convient à tous les types de sols
 - ! Performe bien en rangs de 15 à 30 po
 - ! Performe bien peu importe le type de régions de culture



LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



VARIÉTÉ TARDIVE 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 le battage
- ! Adaptée aux semis de 15 à 30 po
 - ! Convient à tous les types de sols



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT



NOUVELLE VARIÉTÉ TARDIVE AUX PERFORMANCES AGRONOMIQUES EXCEPTIONNELLES

- + Plant robuste ayant une très bonne tenue
 - + Variété buissonnante, performant même au semis de 30 po
 - + Sélectionnée pour sa haute performance dans nos conditions
 - + Bonne fertilité des plants qui assure un rendement stable
- ! Adaptée à tous les types de région de culture
 - ! Privilégier les espacements de 15 à 30 po



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT



VARIÉTÉS QUALI-PRO

Hana, Taurus, Bakara :
1 unité = 110000 grains

Platina, Hakata :
1 unité = 100000 grains

Konatto, Quenatto :
1 unité = 260000 grains



VARIÉTÉS	UTM (MR)	GRAINS/KG (MIN/MAX)	Δ RANGS (PO)	GRAINS SEMÉS/HA	TAUX DE SEMIS (SAC/HA)	GRAINS SEMÉS/M LINÉAIRE	GÈNE RÉSIST. PHYTOPHTHORA	COULEUR DE PUBESCENCE	COULEUR DU HILE	TENEUR EN PROTÉINES %
KORUS	2550 (00.9)	5 000/5 800	7 14	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 17,5	Rps 1c	Brune	Jaune	46
HANA	2575 (0.1)	5 200/5 600	7 14 30	550 000 500 000 407 000	5,00 4,55 3,70	9,6 17,5 30,5	n.d.	Brune	Jaune	44
KONATTO	2600 (0.3)	12 000/14 000	7 14	555 000 525 000	2,13 2,02	9,7 18,4	n.d.	Grise	Jaune	40
TAURUS	2650 (0.5)	4 600/5 300	7 14	520 000 490 000	4,73 4,45	9,1 17,2	Rps 1c	Brune	Jaune	45
QUENATTO	2700 (0.6)	9 000/11 000	7 14	540 000 515 000	2,08 1,98	9,5 18,0	n.d.	Grise	Jaune	40
PLATINA	2700 (0.7)	4 000/4 600	7 14	490 000 475 000	4,90 4,75	9,1 17,2	Rps 1c	Grise	Jaune	44
HAKATA	2750 (0.9)	3 400/4 200	14 30	475 000 370 000	4,75 3,70	16,6 27,8	n.d.	Grise	Jaune	45
BAKARA	2850 (1.3)	4 400/5 000	14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	Rps 1a	Brune	Jaune	43

VARIÉTÉS IP

Toutes les variétés IP :
1 unité = 110000 grains



VARIÉTÉS	UTM (MR)	GRAINS/KG (MIN/MAX)	Δ RANGS (PO)	GRAINS SEMÉS/HA	TAUX DE SEMIS (SAC/HA)	GRAINS SEMÉS/M LINÉAIRE	GÈNE RÉSIST. PHYTOPHTHORA	COULEUR DE PUBESCENCE	COULEUR DU HILE	TENEUR EN PROTÉINES %
SIBERIA* NOUVEAUTÉ	2375 (000.6)	5 600/6 200	7 14	550 000 500 000	5,00 4,55	9,6 17,5	n.d.	Brun clair	Jaune	39
SASKA	2650 (0.4)	5 200/5 800	7 14 30	500 000 475 000 395 000	4,55 4,32 3,59	8,8 16,6 29,6	Rps 1a	Brune	Jaune	41
MARULA	2700 (0.6)	4 500/5 300	7 14 30	500 000 475 000 370 000	4,55 4,32 3,36	8,8 16,6 27,8	n.d.	Jaune	Brun	42
EZRA NOUVEAUTÉ	2725 (0.8)	4 600/5 200	14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	n.d.	Brune	Jaune	39
ACORA	2800 (1.0)	4 700/5 300	14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	Rps 1c	Brune	Jaune	40
KARRA	2825 (1.1)	4 800/5 400	14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	n.d.	Brune	Jaune	40
ZANA	2850 (1.2)	4 500/5 100	14 30	475 000 370 000	4,32 3,36	16,6 27,8	Rps 1k	Brune	Jaune	39

* EN ATTENTE D'HOMOLOGATION

QUI PERMET UNE ROTATION DE CULTURES AVANTAGEUSE

AC BRIO

BLÉ À PAIN

DENSITÉ DE SEMIS : 500 GRAINS/M²

TAUX DE SEMIS

Poids de mille grains : 39,7 g
Espacement de 7 po : 198,5 kg/ha

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

- ⊕ Blé roux dur, sans barbe
- ⊕ Très bonne tenue
- ⊕ Longueur moyenne
- ⊕ Épiaison et maturité hâtives
- ⊕ Poids spécifique élevé
- ⊕ Très bon indice de chute
- Ⓜ 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

FUZION

BLÉ À PAIN

DENSITÉ DE SEMIS : 500 GRAINS/M²

TAUX DE SEMIS

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

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
- Ⓜ 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

CHAMBLY

ORGE À 6 RANGS

DENSITÉ DE SEMIS : 330 GRAINS/M²

TAUX DE SEMIS

Poids de mille grains : 47,0 g
Espacement de 7 po : 155 kg/ha

RECONNUE POUR SA TOLÉRANCE À LA VERSE

- ⊕ Excellent rendement
- ⊕ Tenue exceptionnelle
- ⊕ Maturité mi-tardive
- ⊕ Gros grain
- ⊕ Paille de longueur moyenne
- Ⓜ Bonne préparation de sol importante pour obtenir une levée uniforme

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 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, vous pourrez déterminer le taux de semis en kg/ha à l'aide de la grosseur des grains inscrits sur le sac, ou bien, du poids de vos sacs de semences. Voici un exemple de calcul.

Informations nécessaires au calcul	Marula	Votre variété
Espacement : 7, 14 ou 30 po	Espacement : 14 po	Espacement : po
Population visée selon l'espacement : Info disponible dans le tableau des caractéristiques (page 12)	Population visée : 475 000 grains/ha	Population visée : grains/ha
Grosseur de grains : Infos sur le sac de semences	Grosseur de grains : 5 000 grains/kg	Grosseur de grains : grains/kg
Nombre de grains par sac : tableau à la page 12	Nombre de grains : 110 000/sac	Nombre de grains : /sac

Calcul des taux de semis

Méthode n° 1 étape A	$\frac{475\,000 \text{ grains/ha}}{110\,000 \text{ grains/sac}} = 4,32 \text{ sacs/ha}$	$\frac{\text{grains/ha}}{\text{grains/sac}} = \text{..... sacs/ha}$
Méthode n° 1 étape B Poids des sacs indiqué sur l'étiquette ou par calcul	$\frac{110\,000 \text{ grains/sac}}{5\,000 \text{ grains/kg}} = 22 \text{ kg/sac}$	$\frac{\text{grains/sac}}{\text{grains/kg}} = \text{..... kg/sac}$
Méthode n° 1 étape C	$4,32 \text{ sacs/ha} \times 22 \text{ kg/sac} = 95 \text{ kg/ha}$	$\text{..... sacs/ha} \times \text{..... kg/sac} = \text{..... kg/ha}$
Méthode n° 2	$\frac{475\,000 \text{ grains/ha}}{5\,000 \text{ grains/kg}} = 95 \text{ kg/ha}$	$\frac{\text{grains/ha}}{\text{grains/kg}} = \text{..... kg/ha}$
Conversion	$95 \text{ kg/ha} \times 0,89 = 84,67 \text{ lb/acre}$	$\text{..... kg/ha} \times 0,89 = \text{..... lb/acre}$

Votre partenaire...



PRIVILÉGIÉE POUR
LA PRODUCTION
biologique

RECHERCHER CE LOGO DANS
NOTRE GUIDE OU SUR LE SITE
WEB. IL VOUS GARANTIT LA
DISPONIBILITÉ DE SEMENCES
BIOLOGIQUES POUR LA VARIÉTÉ.



HANA



ACORA



MARULA

Qui saisit des opportunités de marchés grandissantes

Chaque année, Prograin s'assure de disposer d'une excellente disponibilité de semences certifiées biologiques pour répondre aux besoins des producteurs.

En choisissant l'une ou l'autre des 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.

Comptez sur nos professionnels du service d'approvisionnement pour vous contacter tôt en saison et ainsi vous présenter la foule d'avantages reliés à notre programme de rachat de soya biologique.



Une prime moyenne de **107 \$/acre*** vous intéresse?

Faites partie des nombreux producteurs qui ont choisi de produire des variétés de soya classique des gammes Quali-Pro et IP.

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.

Choisissez cette stratégie gagnante qui répondra à vos ambitions!

* Prime moyenne payée en 2017 pour du soya classé grade #1 et grade #2

Qui apprécie vos commentaires...



**SÉBASTIEN RICARD
ET ÉVELYNE FERLAND**

FERME SÉBASTIEN RICARD,
SAINT-ALEXIS DE MONCALM, QUÉBEC
PRODUCTEURS DE LA VARIÉTÉ MARULA

« Nous apprécions les variétés IP de Prograin semées dans nos champs, car elles sont résistantes aux maladies, notamment la moisissure blanche, et nous procurent un rendement équivalent ou même supérieur aux soyas OGM. »



PHILIPPE HENRARD

FERME HENRARD, CURRAN, ONTARIO
PRODUCTEUR DES VARIÉTÉS
ZANA ET HAKATA.

« Tout le monde peut produire des variétés OGM, car c'est facile! Produire un soya de qualité alimentaire demande de l'attention et permet d'avoir plus de profits. Prograin est à l'avant-garde dans la recherche et le développement de nouvelles variétés qui ont un potentiel de rendement plus élevé que la moyenne, ceci est leur principal moteur pour amener une profitabilité supérieure aux producteurs. »

« Il est normal que le classement des variétés destinées à l'alimentation humaine soit plus sévère, car nous portons beaucoup plus d'attention pour le produire. Avec une bonne préparation des équipements, une bonne régie et un suivi régulier, nous savons que notre récolte sera classée et que la prime de variété sera appliquée. »

**GUILLAUME
ET MAXIME LAURIN**

LES CULTURES LAURIN INC.,
SAINT-ALEXIS DE MONTCALM, QUÉBEC
PRODUCTEURS DES VARIÉTÉS HANA ET MARULA.



« La production de soya IP permet d'avoir une bonne rotation des cultures sur la ferme ainsi qu'une meilleure gestion des herbicides et mauvaises herbes à long terme, ce qui est bénéfique. De plus, le rendement des variétés IP est constant d'année en année, il y a peu de variations, ce qui évite les surprises. »

CLAUDINE COURNOYER

FERME DU RANG ST-PIERRE, INC.
SAINTE-VICTOIRE, QUÉBEC
PRODUCTRICE DE LA VARIÉTÉ MARULA.

Dans le but de toujours faire mieux

Un partenaire qui vous présente de la nouveauté



Enlist

Système de contrôle des mauvaises herbes ^{MC}

Nous vous offrirons très bientôt une nouveauté unique en matière de contrôle des mauvaises herbes les plus coriaces avec les meilleurs traits de l'industrie.

Les producteurs d'ici pourront bientôt bénéficier de la nouvelle technologie Enlist^{MC} dans une génétique performante de Prograin.

Cette nouvelle technologie donnera la possibilité de contrôler les mauvaises herbes avec une combinaison unique de 3 modes d'action.

Le soya Enlist E3^{MC} de Prograin confèrera une tolérance au 2,4-D, au glyphosate et au glufosinate pour un mode d'action étendu et un rendement supérieur.

Pour plus de détails, n'hésitez pas à consulter votre détaillant autorisé de semences Prograin.

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



Et qui vous propose
une technologie qui
a fait ses preuves



Le soya Genuity^{MD} 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.

9 VARIÉTÉS OGM R2

DE 2525 À 2950 UTM

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

KENDO R2

2525 UTM (MR 00.8)

TENUE	9
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	7
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	7

ASTRO R2

2550 UTM (MR 00.9)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	7
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	6

MALTO R2

2575 UTM (MR 0.2)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	7
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	7

SALTO R2

2625 UTM (MR 0.4)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	9
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	7
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	7

VERTIGO R2

2725 UTM (MR 0.7)

TENUE	9
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	8

...et reconnue pour sa stabilité!



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

MOYENNEMENT LONG
ÉLANCÉ

VARIÉTÉ OFFRANT STABILITÉ ET PERFORMANCE ANNÉE APRÈS ANNÉE

- + Sa première gousse élevée et son excellente tenue en facilitent la récolte
- + Plant plus long que la moyenne et plutôt élancé
- + Rendement élevé et stable
- + Appréciée après une coupe de foin en zone tardive
- ! Performe bien dans tous les types de sols
- ! Mieux adaptée aux espacements étroits

MOYENNEMENT LONG
ÉLANCÉ

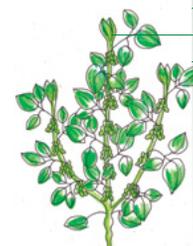
VARIÉTÉ QUI COMBINE POTENTIEL DE RENDEMENT ET TRAITS DÉFENSIFS

- + Très bonne stabilité des performances
- + Excellente tolérance naturelle au *Phytophthora*
- + Plant de taille moyenne et ayant une bonne tenue
- + Bonne capacité à produire des branches pour sa maturité
- ! Adaptée à tous les types de sols
- ! Convient à tous les types de régions

MOYENNEMENT COURT
MOYENNEMENT ÉLANCÉ

VARIÉTÉ TRÈS PERFORMANTE MÊME EN CONDITIONS ADVERSES

- + Se démarque par son excellente tolérance au sclérotinia
- + Bon comportement face aux maladies racinaires
- + Plant court offrant une très bonne tenue
- + Potentiel de rendement élevé
- ! Bien adaptée aux sols fertiles
- ! Privilégier les espacements de 15 po

MOYENNEMENT COURT
MOYENNEMENT ÉLANCÉ

VARIÉTÉ RUSTIQUE QUI PERFORME LÀ OÙ PLUSIEURS N'Y PARVIENNENT PAS

- + 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
- + Possède le gène de résistance au nématode à kyste du soya
- ! Se démarque en sols fertiles

MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT

MIKO R2

2750 UTM (MR 0.8)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

MAXO R2

2825 UTM (MR 1.1)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

VOLCANO R2

2850 UTM (MR 1.3)

TENUE	7
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	9
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

MATEO R2

2950 UTM (MR 1.6)

TENUE	9
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	9
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9



VARIÉTÉ 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 au semis de 30 po
- ⊕ Bonne tolérance au *Phytophthora* (Rps 1c)
- ⚠ Attention, ajuster les populations à la baisse dans des environnements à haut potentiel de rendement
- ⚠ Performe bien dans tous les types de sols

MOYENNEMENT LONG
BUISSONNANT

TOUJOURS APPRÉCIÉE GRÂCE À SES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES AU CHAMP

- ⊕ Plant de bonne taille, robuste et de type buissonnant
- ⊕ Parmi le groupe de tête pour sa tolérance au sclérotinia
- ⊕ Excellent potentiel de rendement
- ⊕ Sa très bonne tenue et sa tige saine faciliteront le battage
- ⚠ Performe bien à basse population
- ⚠ Semer dans les sols bien égouttés
- ⚠ Variété excellente en semis direct aux 30 po

MOYENNEMENT LONG
BUISSONNANT

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
- ⚠ Bien adaptée aux différents types de régies de culture
- ⚠ Attention, ajuster les populations à la baisse dans des environnements à haut potentiel
- ⚠ À positionner en rangs larges, plus de 20 po

MOYENNEMENT LONG
BUISSONNANT

PROVIENT DE GÉNÉTIQUE AYANT FAIT SES PREUVES. SES PERFORMANCES AGRONOMIQUES VOUS CONVAINCRONT

- ⊕ Reconnue pour son rendement et sa capacité d'adaptation
- ⊕ Variété buissonnante qui procure d'excellents résultats en rangs larges
- ⊕ Départ vigoureux au printemps
- ⊕ Plant sain, offre une bonne tolérance au sclérotinia
- ⚠ Convient à tous types de régies de culture
- ⚠ Pas de restriction concernant le type de sol
- ⚠ Privilégier un espacement de 30 pouces

LONG
BUISSONNANT

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, dès cette année, les traitements de semences qui seront offerts par Prograin auront une nouvelle formulation qui répond aux exigences et nouvelles mesures mises en place par les différents gouvernements provinciaux.

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 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, vous pourrez déterminer le taux de semis en kg/ha à l'aide de la grosseur des grains inscrits sur le sac, ou bien, du poids de vos sacs de semences. Voici un exemple de calcul.

Informations nécessaires au calcul	Kendo R2	Votre variété
Espacement : 7, 14 ou 30 po	Espacement : 14 po	Espacement : po
Population visée selon l'espacement : Info disponible dans le tableau des caractéristiques (page 26)	Population visée : 510 000 grains/ha	Population visée : grains/ha
Grosueur de grains : sur le sac de semences.	Grosueur de grains : 5 400 grains/kg	Grosueur de grains : grains/kg
Nombre de grains par sac :	Nombre de grains : 140 000/sac	Nombre de grains : 140 000/sac
Calcul des taux de semis		
Méthode n° 1 étape A	$\frac{510\,000 \text{ grains/ha}}{140\,000 \text{ grains/sac}} = 3,64 \text{ sacs/ha}$	$\frac{\text{grains/ha}}{\text{grains/sac}} = \dots \text{ sacs/ha}$
Méthode n° 1 étape B Poids des sacs indiqué sur l'étiquette ou par calcul	$\frac{140\,000 \text{ grains/sac}}{5\,400 \text{ grains/kg}} = 25,9 \text{ kg/sac}$	$\frac{\text{grains/sac}}{\text{grains/kg}} = \dots \text{ kg/sac}$
Méthode n° 1 étape C	$3,64 \text{ sacs/ha} \times 25,93 \text{ kg/sac} = 94,3 \text{ kg/ha}$	$\dots \text{ sacs/ha} \times \dots \text{ kg/sac} = \dots \text{ kg/ha}$
Méthode n° 2	$\frac{510\,000 \text{ grains/ha}}{5\,400 \text{ grains/kg}} = 94,4 \text{ kg/ha}$	$\frac{\text{grains/ha}}{\text{grains/kg}} = \dots \text{ kg/ha}$
Conversion	$94,4 \text{ kg/ha} \times 0,89 = 84 \text{ lb/acre}$	$\dots \text{ kg/ha} \times 0,89 = \dots \text{ lb/acre}$

DES INOCULANTS PERFORMANTS

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.



TURBO-N2^{MC} LIQUIDE

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. Un des rares inoculants à être approuvé dans la production biologique.

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)

TURBO-N2^{MC} TOURBE

Le seul inoculant au Canada avec une durée de vie de deux ans. Un inoculant performant qui adhère à la semence offert en deux formats pratiques de 750 grammes et 2,25 kg. Une fois appliqué sur la semence, il possède une durée de vie de 24 heures.

TAUX D'APPLICATION

Un contenant de liquide traite 750 kg de semences (±30 sacs selon la grosseur des grains ou l'équivalent d'un gros sac « totes » de soya Prograin)

Qui vous offre
l'innovation...



ROUNDUP READY 2
XTEND
SOYA

10 VARIÉTÉS OGM R2X

DE 2325 À 2850 UTM

La gamme Roundup Ready2 Xtend^{MD} de Prograin vous offre un potentiel de contrôle des mauvaises herbes accru.

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.

Voilà comment Prograin se sent collaborateur de vos succès!

DAYO R2X

2325 UTM (MR 000.5)

TENUE	9
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	9
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	7
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	7
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	5

DARIO R2X

2350 UTM (MR 000.8)

TENUE	7
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	5

DUGALDO R2X

2450 UTM (MR 00.6)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	7
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	6

DOMINGO R2X

2550 UTM (MR 00.8)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	7
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	7

DONALDO R2X

2600 UTM (MR 0.2)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	7

...et une génétique d'avant-garde



NOUVELLE VARIÉTÉ TRÈS HÂTIVE ET PERFORMANTE

- ⊕ Plant moyennement court offrant une bonne tenue
- ⊕ Possède le gène de tolérance au *Phytophthora* (Rps 1k)
- ⊕ Excellente tolérance au sclérotinia
- ⊕ Présence du gène de tolérance au nématode à kyste du soya
- ⊕ Mieux adaptée aux sols légers et fertiles
- ⊕ Performe mieux en travail de sol conventionnel
- ⊕ Privilégier les semis en rangs étroits



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



VARIÉTÉ QUI SERA APPRÉCIÉE POUR SON DÉPART RAPIDE AU PRINTEMPS

- ⊕ Très bon potentiel de rendement pour sa maturité
- ⊕ Parmi les plus hâtives sur le marché, bien adaptée aux régions où la saison est courte
- ⊕ Se démarque en conditions de travail minimum du sol
- ⊕ Bonne capacité à buissonner et excellente vigueur
- ⊕ Adaptée au semis direct
- ⊕ Privilégier les espacements de 15 po ou moins



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



NOUVELLE VARIÉTÉ PERFORMANTE ET 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
- ⊕ Pourrait être semée en rangs de 30 po dans certaines conditions particulières
- ⊕ Adaptée à tous les types de sols



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT



VARIÉTÉ APPRÉCIÉE POUR LA STABILITÉ DE SES PERFORMANCES

- ⊕ Très bonne vigueur en début de saison
- ⊕ Excellent potentiel de rendement
- ⊕ Plant de belle apparence et de taille supérieure à la moyenne
- ⊕ Très bonne tolérance au sclérotinia
- ⊕ Performe bien dans tous types de sols
- ⊕ Bien adaptée aux espacements de 7 à 15 po



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



NOUVELLE VARIÉTÉ QUI OFFRIRA DES PERFORMANCES STABLES

- ⊕ Bon potentiel de rendement et très bonne tolérance au sclérotinia
- ⊕ Plant de taille moyenne avec port légèrement buissonnant
- ⊕ Tenue supérieure à la moyenne
- ⊕ Variété qui démontre un avantage dans les terres difficiles
- ⊕ Démontre une bonne adaptabilité autant en sols lourds que légers
- ⊕ Vigueur printanière au-dessus de la moyenne
- ⊕ À privilégier en espacement de 7 à 15 po



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ

DENIRO R2X

2625 UTM (MR 0.3)

TENUE	9
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	7
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	8

DENZO R2X

2700 UTM (MR 0.7)

TENUE	9
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	7
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	7

DIEGO R2X

2725 UTM (MR 0.8)

TENUE	7
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	7
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	9
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

DRACO R2X

2750 UTM (MR 0.9)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	7
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	8
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9

DOFINO R2X

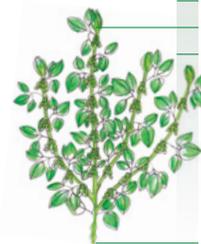
2850 UTM (MR 1.2)

TENUE	8
TOLÉRANCE AU SCLÉROTINIA	8
STABILITÉ/ADAPTABILITÉ	8
VIGUEUR EN SEMIS DIRECT	7
ADAPTATION AU SEMIS DE 30 PO	9



VARIÉTÉ TRÈS POLYVALENTE, AUX PERFORMANCES REMARQUABLES

- ⊕ Excellent potentiel de rendement
- ⊕ Plant court et compact avec une excellente tenue
- ⊕ Possède une combinaison de 2 gènes de résistance au *Phytophthora*
- ⊕ Bonne tolérance au sclérotinia
- ⚠ Attention en semis direct et aux terres lourdes : plant court
- ⚠ Adaptée aux sols fertiles



MOYENNEMENT COURT
MOYENNEMENT BUISSONNANT



NOUVELLE VARIÉTÉ VARIÉTÉ QUI POSSÈDE DE TRÈS BONNES QUALITÉS AGRONOMIQUES

- ⊕ Excellente tolérance au sclérotinia
- ⊕ Tenue hors pair
- ⊕ Bonne tolérance au *Phytophthora*
- ⊕ Plant possédant une bonne tolérance naturelle aux principales maladies du soya
- ⚠ Performe bien dans tous les types de sols
- ⚠ À privilégier en espacement de 15 po

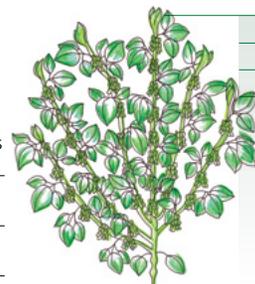


MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT ÉLANCÉ



NOUVELLE VARIÉTÉ VARIÉTÉ QUI COMBINE PERFORMANCE ET ADAPTABILITÉ À DIVERS ENVIRONNEMENTS

- ⊕ Très haut potentiel de rendement
- ⊕ Plant de grande taille, avec beaucoup de branches, qui ferme rapidement les rangs
- ⊕ Possède deux gènes de résistance au *Phytophthora*, Rps 1c et Rps 3a
- ⊕ Bonne tenue
- ⚠ Particulièrement bien adaptée aux sols plus lourds
- ⚠ Bien adaptée au travail minimum du sol
- ⚠ Positionner dans des rangs de 15 à 30 po



LONG
BUISSONNANT



NOUVELLE VARIÉTÉ NOUVELLE VARIÉTÉ AGRONOMIQUEMENT SIMILAIRE AU MUNDO R2, MAIS OFFRANT DE MEILLEURES PERFORMANCES

- ⊕ 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
- ⚠ Bien adaptée au semis direct
- ⚠ Positionner en rangs de 15 po à 30 po

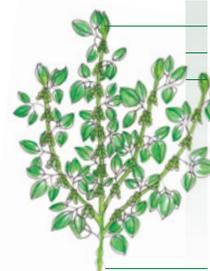


MOYENNEMENT COURT
BUISSONNANT



VARIÉTÉ ROBUSTE ET BUISSONNANTE SUPÉRIEURE AU MAXO R2

- ⊕ Sera reconnue pour son rendement élevé et constant
- ⊕ Long plant avec une très bonne capacité à faire des branches
- ⊕ Offre un bon départ au printemps
- ⊕ Excellent comportement face au *Phytophthora*
- ⚠ Bien adaptée au travail minimum du sol et semis direct
- ⚠ Performe bien à basse population



MOYENNEMENT LONG
MOYENNEMENT BUISSONNANT

VARIÉTÉS GENUITY^{MD} ROUNDUP READY 2 RENDEMENT^{MD}

Toutes les variétés Genuity^{MD}:
1 unité = 140000 grains



VARIÉTÉS	UTM (MR)	GRAINS/KG (MIN/MAX)	Δ RANGS (PO)	GRAINS SEMÉS/HA	TAUX DE SEMIS (SAC/HA)	GRAINS SEMÉS/M LINÉAIRE	GÈNE RÉSIST. PHYTOPHTHORA	COULEUR DE PUBESCENCE	COULEUR DU HILE	TENEUR EN PROTÉINE %
KENDO R2	2525 (00.8)	4 800/5 500	7	525 000	3,75	9,19	Rps 1c	Brune	Gris	42
			14	495 000	3,54	17,33				
ASTRO R2	2550 (00.9)	5 600/6 200	7	525 000	3,75	9,2	Rps 1k	Brune	Noir	41
			14	495 000	3,54	17,3				
MALTO R2	2575 (0.2)	5 000/5 400	7	490 000	3,50	8,6	Aucun	Brun clair	Noir	38
			14	465 000	3,32	16,3				
SALTO R2	2625 (0.4)	5 800/6 400	7	500 000	3,57	8,8	Rps 1c	Brune	Brun	40
			14	475 000	3,39	16,6				
VERTIGO R2	2725 (0.7)	4 800/5 400	7	500 000	3,57	8,8	Rps 1c	Brun clair	Noir	41
			14	450 000	3,21	15,8				
			30	380 000	2,71	28,5				
MIKO R2	2750 (0.8)	5 900/6 500	14	420 000	3,00	14,7	Rps 1c	Brun clair	Brun	39
			30	350 000	2,50	26,3				
MAXO R2	2825 (1.1)	5 100/5 700	14	450 000	3,21	15,8	Aucun	Brune	Brun	40
			30	370 000	2,64	27,8				
VOLCANO R2	2850 (1.3)	5 100/5 700	14	420 000	3,00	14,7	Aucun	Brun clair	Noir	40
			30	350 000	2,50	26,3				
MATEO R2	2950 (1.6)	4 700/5 200	14	420 000	3,00	14,7	Rps 1c	Brun clair	Noir	42
			30	350 000	2,50	26,3				

VARIÉTÉS ROUNDUP READY 2 XTEND^{MD}

Toutes les variétés Roundup Ready 2 Xtend^{MD}:
1 unité = 140000 grains



VARIÉTÉS	UTM (MR)	GRAINS/KG (MIN/MAX)	Δ RANGS (PO)	GRAINS SEMÉS/HA	TAUX DE SEMIS (SAC/HA)	GRAINS SEMÉS/M LINÉAIRE	GÈNE RÉSIST. PHYTOPHTHORA	COULEUR DE PUBESCENCE	COULEUR DU HILE	TENEUR EN PROTÉINE %
DAYO R2X NOUVEAUTÉ	2325 (000.5)	5 600/6 000	7	525 000	3,75	9,2	Rps 1k	Brun clair	Noir	n.d.
			14	495 000	3,54	17,3				
DARIO R2X	2350 (000.8)	5 700/6 500	7	525 000	3,75	9,2	aucun	Brun clair	Brun	41
			14	495 000	3,54	17,3				
DUGALDO R2X NOUVEAUTÉ	2450 (00.6)	5 300/5 900	7	525 000	3,75	9,2	aucun	Brun clair	Noir	n.d.
			14	495 000	3,54	17,3				
			30	420 000	3,00	31,5				
DOMINGO R2X	2550 (00.8)	5 300/5 900	7	510 000	3,64	8,9	aucun	Brun clair	Jaune imparfait	41
			14	480 000	3,43	16,8				
DONALDO R2X NOUVEAUTÉ	2600 (0.2)	5 700/6 300	7	510 000	3,64	8,9	Rps 1c	Brun clair	Noir	n.d.
			14	475 000	3,39	16,6				
DENIRO R2X	2625 (0.3)	5 200/5 800	7	510 000	3,64	8,9	Rps 1c/3a	Brun clair	Brun	39
			14	475 000	3,39	16,6				
			30	395 000	2,82	29,6				
DENZO R2X NOUVEAUTÉ	2700 (0.7)	5 700/6 300	7	500 000	3,57	8,8	Rps 1c	Brun clair	Jaune imparfait	40
			14	475 000	3,39	16,6				
			30	395 000	2,82	29,6				
DIEGO R2X NOUVEAUTÉ	2725 (0.8)	5 500/5 900	7	475 000	3,39	8,3	Rps 1c/3a	Brun clair	Brun	n.d.
			14	450 000	3,21	15,8				
			30	370 000	2,64	27,8				
DRACO R2X NOUVEAUTÉ	2750 (0.9)	5 000/5 500	7	475 000	3,39	8,3	Rps 1c/3a	Brun clair	Noir	n.d.
			14	450 000	3,21	15,8				
			30	370 000	2,64	27,8				
DOFINO R2X	2850 (1.2)	5 700/6 500	14	450 000	3,21	15,8	Rps 1k/3a	Brun clair	Noir	n.d.
			30	370 000	2,64	27,8				



Prograin®

Un monde de Soya

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. Genuity et le logo™, Roundup Ready 2 Xtend™, Roundup Ready 2 Rendement™, Roundup Ready™ et Roundup™ sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC. Titulaire de licence.

Le soya Genuity® Roundup Ready 2 Yield® est protégé par plusieurs brevets : U.S. Patent No(s) : - 6,660,911; 6,949,696; 7,141,722; 7,608,761; 7,632,985; 8,053,184; 8,987,434.

Le soya Roundup Ready 2 Xtend® est protégé par plusieurs brevets : U.S. Patent No(s) : - 6,660,911; 6,949,696; 7,141,722; 7,608,761; 7,632,985; 7,838,729; 7,884,262; 7,939,721; 8,053,184; 8,987,434; 9,447,428; RE45,048; RE46,292.

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 2019 a été rédigé et vérifié par les agronomes Maxime Gratton, Philippe Lemaître, Miguel Provost 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

2019

Contacts :

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

Miguel Provost, agr.

Directeur de territoire
Est du Québec

miguel.provost@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