

Grandes Cultures

LE MAGAZINE DES PRODUCTEURS AU SERVICE DES PRODUCTEURS

Résultats 2013 et recommandations 2014 des RGCQ

RÉSEAUX GRANDES
CULTURES DU QUÉBEC

CEROM

Centre de recherche sur les grains inc.



Cultivars de MAÏS-GRAIN



Cultivars de PLANTES
OLÉOPROTÉAGINEUSES



Cultivars de CÉRÉALES

Série CR Twin Rotor

Celle qui surpasse la concurrence

75%

de grains cassés en moins
que la concurrence

76%

de récolte plus propre
que la concurrence

10%

d'économie de carburant
grâce à leur moteur Tier 4A
ECOBlue



CR9000 TWIN ROTOR

Une qualité de récolte hors du commun. Des grains propres et intacts. Plus de productivité à moindre coût. Cabine 60 % plus silencieuse que la concurrence. La plus spacieuse, la plus confortable et la plus grande surface vitrée du marché.

Modèle	Classe	Puissance	Réservoir à grain
CR6090	6	396 ch	315 boisseaux
CR7090	7	442 ch	315 boisseaux
CR8080	8	483 ch	315 boisseaux
CR8090	8	483 ch	350 boisseaux
CR9090	9	563 ch	350 boisseaux

CX8000

VOUS PRÉFÉREZ LES CONVENTIONNELLES ?

Vous avez le choix avec la série CX 8000 Super Conventionnel
Elle aussi maintenant équipée d'un moteur Tier 4.



OFFERT AVEC



NEW HOLLAND TOP SERVICE™
866-NEW-HLND
866 - 639 - 4563

CH CAPITAL

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

Le futur se porte bien

UN PAS EN AVANT POUR L'AGRICULTURE MODERNE.

•••••

D'ABORD PROTÉGER CE QUI EST IMPORTANT.



Les mauvaises herbes résistantes et difficiles à maîtriser ont des répercussions sur votre façon de cultiver, sur vos rendements, sur la rentabilité de votre ferme. Sur votre avenir, en somme.

Voici Enlist^{MC} – un nouveau système de désherbage composé de l'herbicide Enlist Duo^{MC} et de caractères de tolérance novateurs intégrés au maïs et au soya Enlist. Il s'agit d'une solution très efficace aux problèmes de désherbage modernes.

Seul l'herbicide Enlist Duo^{MC}, doté de la technologie Colex-D^{MC}, contient du glyphosate et du 2,4-D choline, une combinaison offrant une performance exceptionnelle contre les mauvaises herbes coriaces et deux modes d'action pour mieux gérer la résistance.

C'est une façon de protéger ce qui est important. Et c'est un pas en avant en matière de souplesse, de simplicité et de prévention de la dérive.

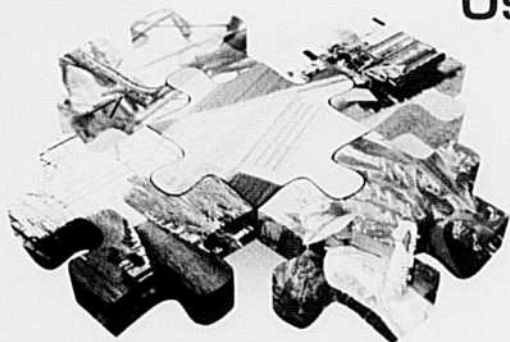
Pour en savoir plus, appelez le Centre de solutions au **1-800-667-3852**. Dowagro.ca.

Les Réseaux grandes cultures du Québec

RÉSULTATS 2013 ET RECOMMANDATIONS 2014

Le CÉROM et les Réseaux grandes cultures du Québec (RGCO) sont heureux de vous présenter les résultats des essais de variétés qui ont été évaluées en parcelles au cours de l'année 2013 par le réseau céréales, le réseau oléoprotéagineux et le réseau maïs. Tous les intervenants ont déployé beaucoup d'efforts pour réaliser ces essais, en suivant rigoureusement le protocole établi par les membres du RGCO. De plus, une nouvelle entente de diffusion des résultats a été négociée afin de rendre ces informations disponibles plus rapidement et accessibles à un plus grand nombre d'agriculteurs.

La publication des Résultats 2013 et recommandations 2014 des RGCO se veut un outil qui, nous l'espérons, aidera les producteurs de grains du Québec à effectuer des choix éclairés pour leurs semences.



Osez la recherche *pour vos besoins*

Contactez : cerom@cerom.qc.ca
www.cerom.qc.ca

NOTRE VISION

D'ici 2015, nous souhaiterions faire du CÉROM un leader reconnu pour la qualité de ses recherches et sa contribution à l'avancement des systèmes de production de céréales, de maïs et de plantes oléoprotéagineuses au Québec.

Volume hors série de LA TERRE DE CHEZ NOUS du 11 décembre 2013 • Conception et réalisation : La Terre de chez nous • Graphisme : Julie Desrosiers, Geneviève Gay • Impression : Imprimerie Transcontinental • Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec • Bibliothèque nationale du Canada ISSN 0832-5634



BRISER LE MUR DU RENDEMENT

1-800-265-7403
www.semenceshyland.com



Dow AgroSciences

TABLE DES MATIÈRES

LE CÉROM EST ACTIF DANS LES DOMAINES SUIVANTS :

- La phytogénétique des céréales;
- La phytogénétique des plantes oléoprotéagineuses;
- La phytoprotection : la phytopathologie, la malherbologie, l'entomologie;
- La régie des cultures.

LE CÉROM EST RESPONSABLE :

- des Réseaux grandes cultures du Québec;
- des Réseaux des plantes bio-industrielles du Québec (RPBQ);
- du Réseau d'avertissement phytosanitaire (RAP) en grandes cultures.

CEROM

Centre de recherche sur les grains inc.

MAIS-GRAIN

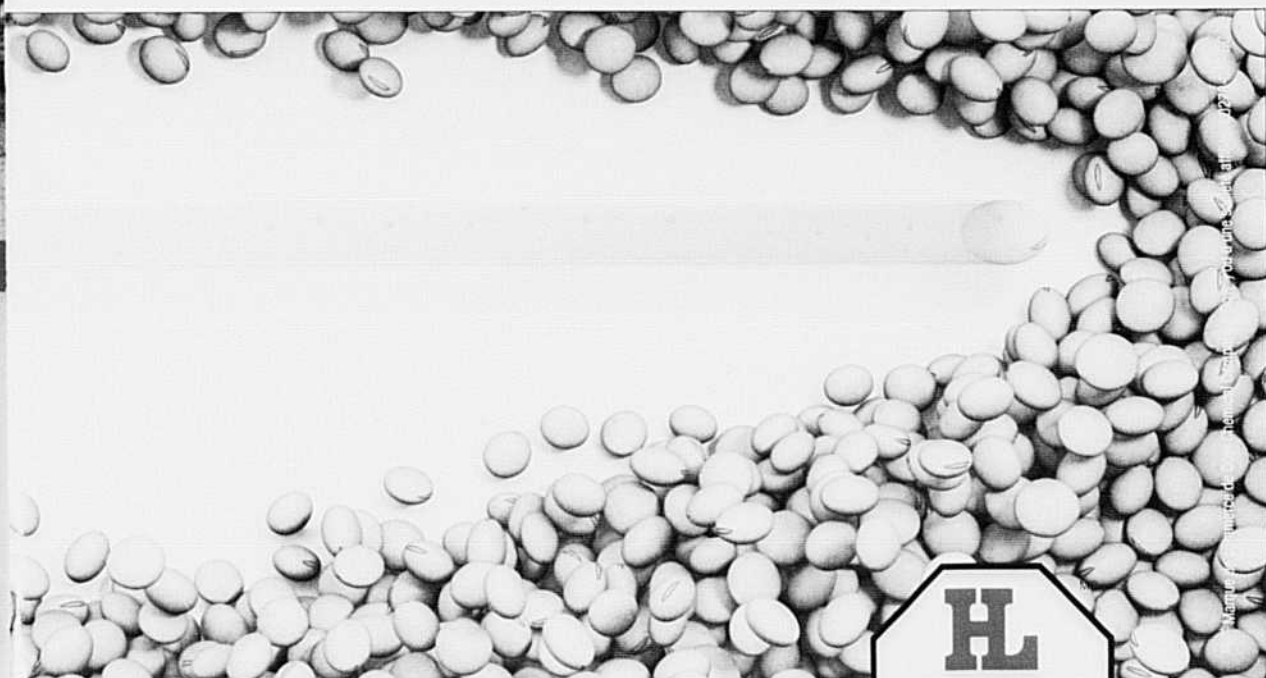
Contenus en mycotoxines des hybrides de maïs-grain dans les essais du RGCO	10
Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec	13
Résultats 2013	14
Informations sur la régie en 2013	19

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

Soya : en quête de rendement	24
Distributeurs des cultivars pour le Québec	29
Résultats 2013	30
Soya	30
Canola de printemps	33
Lin oléagineux	34
Informations sur la régie en 2013	37

CÉRÉALES

Les avantages du blé d'automne dans la rotation	42
Distributeurs des cultivars pour le Québec	45
Recommandations 2014	46
CÉRÉALES DE PRINTEMPS ET D'AUTOMNE	
Blé de provende	47
Blé d'alimentation humaine	47
Blé d'automne	49
Orge à deux rangs	49
Orge à six rangs	50
Avoine vêtue	51
Avoine nue	51
Information sur la régie en 2013	46





**Puisque
chaque plant
compte, chaque
semence
compte.**

Avec notre science de pointe et notre savoir local dans chaque sac, vous trouverez les hybrides de maïs NK[®] qui conviennent à votre ferme.



syngenta.



Visitez SyngentaFarm.ca ou communiquez avec notre Centre des ressources pour la clientèle au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682).

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. NK[®], le logo NK[®], le symbole du but, le symbole de l'alliance et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta. © 2013 Syngenta.

TM

168042



C'est ici que tout débute.

Débutez avec nos variétés haute performance de soya Genuity™ Roundup Ready 2 Rendement™ et de soya IP de marque NK® développées localement. Nos sélectionneurs canadiens ont accès au meilleur réservoir génétique au monde. C'est en choisissant avec rigueur les caractères et les technologies appropriés, incluant la technologie Genuity Roundup Ready 2 Rendement, qu'ils réussissent à développer des variétés de soya idéales pour votre ferme. Ainsi, dès le moment où votre soya Syngenta touche le sol, vous êtes déjà sur la route du succès.



syngenta.

Visitez SyngentaFarm.ca ou communiquez avec notre Centre des ressources pour la clientèle à 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682).



Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. NK®, le logo NK®, le symbole du butif, le symbole de l'alliance et le logotype Syngenta sont des marques déposées d'une compagnie du groupe Syngenta. Genuity et le logo et les symboles Genuity™ et Roundup Ready 2 Rendement™ sont des marques de commerce de Monsanto Technology, LLC; Syngenta Canada Inc. est un utilisateur autorisé. Suivre les directives pour la mise en marché du grain et toutes les autres directives relatives à la gestion responsable et à l'utilisation des pesticides affichées sur l'étiquette. La documentation détaillée de ces exigences peut être consultée dans l'Entente de gestion responsable Syngenta ou sur le site NKCanada.com. © 2013 Syngenta.



La Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec et les producteurs de grains du Québec sont heureux de s'associer aux Réseaux Grandes cultures du Québec (RGCQ) et de rendre disponible par l'intermédiaire de leur revue *Grandes Cultures* le guide *Résultats 2013 et recommandations 2014* des RGCQ.

Cet appui, qui prend aussi la forme d'une contribution financière, fait de ce guide un outil de décision produit par et pour les producteurs de grains du Québec. Tout cela est rendu possible par la collaboration de l'industrie et du CÉROM, partenaires financiers et gestionnaires des RGCQ.

Les essais d'hybrides, de cultivars et de lignées, réalisés selon un processus très rigoureux et indépendant, constituent un outil de décision essentiel pour tous les producteurs de grains du Québec et l'industrie. D'ailleurs, ces réseaux sont devenus des incontournables partout au Canada et dans le monde, que ce soit en France, au Brésil, en Australie ou aux États-Unis, où certains d'entre eux existent depuis près d'un siècle.

La Fédération est fière de s'associer à des gens de qualité pour la production et la diffusion de ce guide, une précieuse référence.



SAVIEZ-VOUS QUE...?

- LE CÉROM TRAVAILLE SUR PLUS DE 80 PROJETS DE RECHERCHE
- LE CÉROM ÉCRIT UN ARTICLE DANS LA REVUE *GRANDES CULTURES*, ET CÉ, À CHAQUE PARUTION.
- L'ÉQUIPE DU CÉROM A DONNÉ PLUS DE 70 CONFÉRENCES DE VULGARISATION ET PLUSIEURS CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES.
- VOUS POUVEZ DEVENIR PARTENAIRE DU CÉROM.





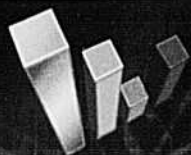
AGRO

PERFORMANCE
LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE

DU RENDEMENT À LA TONNE
AVEC LA GAMME LA PLUS COMPLÈTE DE L'INDUSTRIE



Agrocentre St-Hyacinthe distribue la marque Hyland via la division Agri-seme.



ALERTE
RÉSULTATS DE PARCELLES

Inscrivez-vous en ligne sur
www.agrocentre.qc.ca

AUTOMATISÉS

CONTENUS EN
MYCOTOXINESdes hybrides de maïs-grain dans
les essais du RGCQ

CEROM

G. TREMBLAY ET S. RIOUX, CEROM,
A. VANASSE ET N. PARVARANDEH-FARIMANI, UNIVERSITÉ LAVAL

Le maïs-grain constitue une composante importante de la diète en production animale au Québec et particulièrement en production porcine. Le maïs-grain utilisé dans la fabrication de la moulée doit satisfaire aux critères de qualité exigés par l'industrie porcine et tout particulièrement à ceux relatifs aux contenus en mycotoxines des grains. Ces mycotoxines, comme le désoxynivalénol, mieux connu sous le nom de DON, sont des toxines produites par des champignons qui peuvent se développer au champ ou lors de l'entreposage des grains à la ferme. Elles peuvent causer de graves désordres physiologiques chez l'animal lorsqu'elles sont présentes au-dessus de certains seuils critiques dans sa ration. Chez le porc, il est généralement convenu que le contenu en DON de la ration ne devrait pas dépasser le seuil de 1 ppm. Grâce à l'appui financier de la Grappe porcine canadienne de recherche et de développement et à la collaboration des semenciers du Québec, les concentrations de quatre mycotoxines (désoxynivalénol, fumonisine, zéaralénone et T2) ont été évaluées dans le cadre des essais de maïs-grain du Réseau grandes cultures du Québec (RGCQ). De 2010 à 2012, plus de 2 500 échantillons ont été analysés, et les contenus en mycotoxines ont fluctué selon les années et les zones.

Au cours de ces 3 années, 185 hybrides ont été évalués dans la zone de 2 700 à 2 900 unités thermiques maïs (UTM) correspondant à la région environnante de Montréal. En 2010,

83 % des 65 hybrides évalués affichaient des contenus en DON de moins de 1 ppm, tandis que cette proportion se chiffrait à 69 % en 2011 (62 hybrides) et à 100 % en 2012 (58 hybrides). Dans la zone de 2 500 à 2 700 UTM, 78 % des 45 hybrides évalués en 2010 avaient des contenus en DON de moins de 1 ppm, alors que cette proportion totalisait 84 % en 2011 (45 hybrides) et 90 % en 2012 (48 hybrides). Enfin, dans la zone de 2 300 à 2 500 UTM, 59 % des 41 hybrides évalués en 2010 présentaient des contenus en DON de moins de 1 ppm, tandis que cette proportion n'était que de 32 % en 2011 (40 hybrides) et de 86 % en 2012 (37 hybrides). Les conditions climatiques caractérisant chacune de ces saisons de croissance ont sans doute influencé à la hausse ou à la baisse les contenus en DON des hybrides. Les conditions climatiques favorables de 2010 et 2012 ont limité le développement des champignons et fait chuter les contenus en DON, alors que les conditions climatiques moins favorables de 2011 ont fait grimper ceux-ci. Les concentrations mesurées des trois autres toxines ont très rarement dépassé les seuils critiques acceptables dans chacune des trois zones évaluées. Les résultats présentés ici démontrent que les hybrides de maïs-grain offerts sur le marché et évalués par le RGCQ sont de bonne qualité et que leurs contenus en mycotoxines se situent généralement sous les seuils des valeurs critiques acceptées.





Cette terre vous appartient.

Sur 60 000 fermes et 8 millions d'hectares à travers le Canada, le nom de SeCan inspire la confiance en raison de la valeur exceptionnelle de ses semences.

SeCan

Votre partenaire semencier

www.secan.com

Les agriculteurs canadiens sèment des semences issues des efforts de SeCan en génétique sur plus d'hectares que toute autre marque de semences.

SeCan n'est pas une compagnie semencière. En tant que « partenaire semencier du Canada », nous sommes une association sans but lucratif

qui a remis plus de 77 millions de dollars aux phytogénéticiens canadiens.

Cette terre vous appartient. Et cette génétique est la vôtre. Pour obtenir les gènes qui conviennent à votre ferme, appelez votre détaillant de semences SeCan.

SeCan. Les gènes qui conviennent à votre ferme.^{MD}

Les gènes qui conviennent à votre ferme^{MD} est une marque déposée de SeCan.

68227

synAgri



SEMEZ

DIFFÉREMMENT

Innovez avec les hybrides

Genuity™ Refuge Intégral™ de DEKALB™

Synagri distribue les semences de maïs d'un leader pour qui les résultats comptent. Chaque année, plus de 13 millions de semences de maïs sont analysées par DEKALB™ afin d'isoler celles qui possèdent les caractéristiques génétiques idéales pour produire d'excellents résultats dans vos champs.

Synagri est fier de vous offrir la gamme de semences la plus complète sur le marché composée des produits issus de cette recherche.

GENUITY™ VT DOUBLE PRO™



GENUITY™ SMARTSTAX™



CULTIVEZ DIFFÉREMMENT

synagri.ca

Distributeurs d'hybrides de MAÏS-GRAIN pour le Québec

- **BLUE RIVER ORGANICS
(RDR GRAINS ET SEMENCES)**
David Proulx
Téléphone : 1 866 293-2001
david@semencesrdr.com
- **COUNTRY FARM SEEDS**
Heather Visser
Téléphone : 1 800 449-3990
countryfarmseeds@explornet.ca
- **DE DELL SEEDS
(RDR GRAINS ET SEMENCES)**
David Proulx
Téléphone : 1 866 293-2001
david@semencesrdr.com
- **DEKALB**
Stéphane Myre
Téléphone : 1 450 278-6392
stephane.myre@monsanto.com
- **ELITE (LA COOP FÉDÉRÉE)**
Elmer Iqura
Téléphone : 450 799-2326 p. 229
elmer.iqura@lacoop.coop
- **MAIZEX**
Téléphone : 1 877 682-1720
info@maizex.com
- **PICKSEED**
Victor Lefebvre
Téléphone : 1 800 567-7425
vlefebvre@pickseed.com
- **PIONEER HI-BRED Ltd.**
Marie-Eve Rheault
Téléphone : 1 514 346-9419
marie-eve.rheault@pioneer.com
- **SEMENCES HYLAND**
Daniel Masse
Téléphone : 1 866 211-2434
dmasse@hylandseeds.com
- **SEMENCES MYCOGEN (DOW
AGROSCIENCES CANADA INC.)**
Pierre Page
Téléphone : 1 514 823-9611
ppage@dow.com
- **SEMENCES PRIDE**
Gilbert Brault
Téléphone : 1 514 444-5236
gbrault@semencespride.com
- **SYNGENTA CANADA INC. (NK)**
Martin Lanouette
Téléphone : 1 514 617-2555
martin.lanouette@syngenta.com

L'Atelier mais des Réseaux grandes cultures du Québec (RGCO) fournit ci-après les données concernant les essais d'hybrides de maïs-grain offerts sur le marché. Les résultats sont présentés pour chacun des sites récoltés, à l'intérieur de chacune des zones d'unités thermiques maïs (UTM). Les hybrides sont regroupés dans deux essais par site. L'essai tardif réfère à celui dont les hybrides possèdent les UTM les plus tardives de la zone, alors que l'essai hâtif réfère aux hybrides ayant les UTM les plus hâtives. Chacun d'eux comprend quatre répétitions et les parcelles de chacun des hybrides comportent deux rangs de six mètres de longueur. La population finale varie de 32 650 à 36 950 plants/acre (voir l'information au tableau sur la régie de chaque site de maïs-grain).

Pour chaque tableau, on retrouve les caractères spéciaux, basés sur l'information donnée par les compagnies de maïs au 22 novembre 2013, la présence ou non de l'insecticide Acceleron^{MD} ou Cruiser Maxx^{SC} (dose 250) ou Poncho^{SC} (dose 250) sur les semences des hybrides à l'essai, les UTM, la maturité relative, la date de la maturité physiologique, le pourcentage d'humidité du grain à la récolte, le rendement relatif exprimé en pourcentage par rapport à la moyenne de tous les hybrides à l'essai, le poids spécifique humide, c'est-à-dire le poids spécifique mesuré sur chaque hybride lors de la récolte. Nous faisons maintenant la distinction entre la verse due à la pyrale et la verse racinaire. Les plants prêts pour la récolte qui affichent une inclinaison supérieure à 30 degrés (verse racinaire) ou une tige brisée sous l'épi (verse de la tige) sont considérés comme versés. Il est important de prendre en compte le pourcentage d'humidité avant de choisir un hybride sur la base de son poids spécifique. La maturité relative du maïs a pour origine le système de classement du Minnesota où les hybrides sont comparés à des hybrides standards pour leur humidité à la récolte. Selon l'écart d'humidité obtenu, l'hybride est classé dans la même maturité ou testé à nouveau avec un groupe d'hybrides standards plus hâtifs ou plus tardifs. L'hybride est classé de 75 à 115 jours dépendamment de la région. La maturité relative ne représente pas le nombre de jours du calendrier du semis à la maturité, mais plutôt une valeur comparative avec des hybrides connus pour leur maturité.

Contrairement aux céréales ou au soya, il est difficile de déterminer à l'aide de critères visuels si le maïs-grain est parvenu à la maturité physiologique. Dans les essais de maïs-grain du RGCO, la date de cette dernière est mesurée à partir d'épis recueillis au champ, au début et à la fin du mois de septembre. Puisque la teneur en eau des grains varie de façon linéaire au cours de cette période, il est possible d'évaluer le moment précis où celle-ci atteint 35 %. Il a été démontré que le seuil de 35 % de teneur en eau des grains correspond à l'atteinte de la maturité physiologique chez le maïs-grain. Un hybride bien adapté à sa zone de croissance devrait normalement avoir atteint sa maturité physiologique avant le premier gel meurtrier (-2,2 °C) de l'automne. En plus des moyennes de 2013 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, pour quelques critères, nous présentons aussi les moyennes des observations réalisées en 2012 et 2011 pour tous les hybrides qui étaient présents dans les essais pendant les trois dernières années. Au bas de chaque tableau, nous trouvons la moyenne générale de tous les hybrides évalués à une station ainsi que les dates de semis et récolte de chacun des essais.

L'Atelier mais désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de maïs-grain : les compagnies distributrices des hybrides à l'essai, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec ainsi que la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec.

La coordination des essais maïs a été assurée par Julie Durand, agronome.

j.durand@xittel.ca

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2013 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.) et Princeville (Pri.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides ⁽¹⁾	Codes ⁽²⁾	I*	UTM	MR ⁽³⁾ (jours)	Maturité physiol. ⁽⁴⁾	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁵⁾				Verse de la tige (%)			Verse racinaire (%)			Hauteur (m)
							2013		2012 ⁽⁶⁾	2011 ⁽⁷⁾	2013			2012 ⁽⁶⁾	2011 ⁽⁷⁾	2013		2012 ⁽⁶⁾	2013		2012 ⁽⁶⁾	2013	2012 ⁽⁶⁾	2013			
							Aug	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug	Pri.	Moy.	Moy.	Aug	Pri.	Moy.	Aug	Pri.	Moy.	
PIONEER	P7443R	4	C	2100	74	1-Oct	24,7	24,5	24,6	23,7	25,3	81	88	85	94	96	66,4	66,9	66,6	70,6	5	3	9	0	0	0	2,66
PIONEER	39B94	10	C	2300	79	2-Oct	28,1	26,9	27,5	25,0	25,5	99	103	101	110	109	67,3	68,5	67,9	70,6	0	0	1	1	0	0	2,74
PICKSEED	2305VT3P RIB	7	A	2350	79	4-Oct	27,4	28,0	27,7	27,3	26,8	75	88	81	102	94	65,1	65,5	65,3	68,2	0	1	3	1	0	0	2,62
PIONEER	P7632HR	10	C	2200	76	3-Oct	29,6	26,8	28,2	-	-	99	99	99	-	-	64,7	64,6	64,7	-	0	0	-	1	0	-	2,41
MAIZEX	MZ 1445DBR	6	P	2300	77	7-Oct	29,3	28,0	28,7	-	-	90	92	91	-	-	65,5	66,3	65,9	-	0	1	-	2	0	-	2,47
PIONEER	P7890HR	10	C	2250	78	5-Oct	29,4	28,2	28,8	-	-	86	88	87	-	-	65,7	66,2	66,0	-	0	1	-	0	0	-	2,57
PIONEER	P8193AM	23	C	2400	81	3-Oct	30,7	28,8	29,8	-	-	101	94	97	-	-	64,2	63,2	63,7	-	2	0	-	0	0	-	2,52
DEKALB	DKC26-28RIB	6	P	2125	76	7-Oct	28,8	30,9	29,8	-	-	88	96	92	-	-	67,4	66,5	66,9	-	0	0	-	3	0	-	2,61
PRIDE	A4408G2 (XP2008)	6	A	2300	77	6-Oct	29,6	30,6	30,1	24,6	-	100	110	105	104	-	66,9	67,5	67,2	70,4	0	0	2	2	0	0	2,53
PICKSEED	2263VT2P RIB	6	A	2175	77	7-Oct	31,5	28,8	30,1	-	-	104	100	102	-	-	66,1	66,1	66,1	-	0	1	-	0	0	-	2,61
ELITE	E48A27 R	4	P	2250	78	7-Oct	32,2	28,2	30,2	-	-	98	97	98	-	-	66,8	65,4	66,1	-	3	3	-	1	0	-	2,51
MAIZEX	MZ 1244R	4	P	2300	75	6-Oct	30,4	30,0	30,2	25,2	27,2	89	94	91	86	99	66,7	66,2	66,5	68,3	6	5	17	4	0	0	2,63
HYLAND	BAXXOS RR	4	P	2275	76	5-Oct	30,8	29,7	30,2	25,1	-	99	92	96	90	-	68,0	67,7	67,9	71,0	6	4	17	2	1	0	2,66
MAIZEX	MZ 1710DBR (EX1204)	0	P	2350	78	3-Oct	30,6	30,3	30,5	-	-	101	101	101	-	-	66,0	66,3	66,2	-	2	2	-	0	0	-	2,60
HYLAND	HL B16R	2	P	2275	76	8-Oct	31,7	29,3	30,5	26,0	27,3	96	97	97	96	104	68,5	67,7	68,1	70,6	1	2	2	1	1	0	2,68
DEKALB	DKC30-20	3	P	2325	80	6-Oct	31,8	29,2	30,5	26,2	25,3	111	107	109	100	108	68,1	66,4	67,3	68,8	0	1	2	0	0	0	2,75
DEKALB	DKC27-55RIB	6	P	2175	77	7-Oct	30,0	31,3	30,6	26,5	26,0	92	99	95	98	96	69,1	68,1	68,6	70,7	0	1	3	1	0	0	2,57
NK	SG0215	19	C	2400	77	7-Oct	33,0	28,6	30,8	-	-	95	94	94	-	-	60,9	62,5	61,7	-	0	1	-	2	0	-	2,47
HYLAND/MYCOGEN	3085	4	P	2275	77	6-Oct	32,2	29,4	30,8	25,5	26,9	103	97	100	96	100	66,7	66,4	66,6	68,3	5	3	9	8	0	1	2,68
PICKSEED	SilEx VT3P RIB	7	A	2350	79	5-Oct	31,4	31,1	31,3	25,6	26,1	104	96	100	104	113	67,5	66,9	67,2	69,4	0	0	1	6	0	0	2,78
PRIDE	A4881G2	6	A	2450	81	8-Oct	34,0	28,7	31,3	25,2	-	108	109	108	104	-	66,5	65,8	66,1	68,8	1	0	1	2	0	0	2,62
MAIZEX	MZ 1610R (EX120)	4	P	2300	76	4-Oct	32,3	30,6	31,4	25,6	-	96	95	96	98	-	67,1	65,5	66,3	68,3	3	3	9	5	0	0	2,55
ELITE	E13-0464	6	P	2175	76	6-Oct	31,5	31,8	31,7	-	-	103	104	103	-	-	67,0	66,6	66,8	-	2	1	-	0	0	-	2,57
ELITE	E47A17 R	4	P	2200	77	10-Oct	31,9	32,1	32,0	-	-	103	109	106	-	-	66,4	65,4	65,9	-	6	3	-	0	0	-	2,65
MAIZEX	MZ 1633DBR (EX1330)	0	P	2300	76	8-Oct	31,2	32,9	32,1	-	-	104	115	109	-	-	64,5	64,8	64,6	-	4	4	-	1	0	-	2,79
PRIDE	A4631G2	6	A	2400	78	3-Oct	33,1	31,2	32,1	26,1	-	110	109	110	100	-	66,9	65,9	66,4	68,9	2	1	1	0	0	0	2,65
NK	SG0365	19	C	2350	79	12-Oct	32,1	32,4	32,2	-	-	95	83	89	-	-	65,6	63,7	64,6	-	0	0	-	0	0	-	2,45
DEKALB	DKC28-79RIB	6	P	2225	78	5-Oct	30,7	33,8	32,3	-	-	96	108	102	-	-	68,6	67,0	67,8	-	1	0	-	3	0	-	2,74
ELITE	31Z15	0	C	2275	78	3-Oct	32,0	32,7	32,4	25,4	27,8	100	90	95	99	110	68,9	68,4	68,6	71,5	2	3	4	5	1	0	2,68
PIONEER	P8016AM	23	C	2350	80	5-Oct	35,4	29,3	32,4	-	-	100	95	97	-	-	63,8	63,1	63,4	-	0	1	-	1	1	-	2,73
ELITE	E50G29 R	7	C	2400	80	11-Oct	33,1	32,2	32,6	-	-	110	102	106	-	-	64,9	64,6	64,7	-	2	0	-	1	0	-	2,64
PRIDE	A5004G2	6	A	2450	81	6-Oct	33,7	31,6	32,6	25,1	26,3	111	116	114	103	106	66,9	67,4	67,1	69,9	0	0	1	2	0	0	2,69
DEKALB	DKC30-07RIB	6	P	2325	80	13-Oct	33,1	32,3	32,7	25,3	-	98	113	106	113	-	64,8	65,2	65,0	67,7	0	1	1	4	0	0	2,69
NK	N14D-GT	14	C	2450	78	2-Oct	31,0	34,6	32,8	-	-	110	114	112	-	-	69,0	68,6	68,8	-	2	4	-	0	0	-	2,55
HYLAND	HL 4122	12	P	2450	80	6-Oct	32,2	33,9	33,0	26,0	-	101	99	100	98	-	63,3	65,5	65,9	68,1	0	0	0	1	0	0	2,65
PIONEER	P8210HR	10	C	2475	82	8-Oct	34,4	33,1	33,7	26,9	-	114	109	111	113	-	64,6	63,0	63,8	66,6	0	0	2	0	1	0	2,64
BLUE RIVER	BR 07M91	0	-	2350	77	11-Oct	33,6	34,4	34,0	-	-	94	89	92	-	-	61,7	61,0	61,3	-	2	2	-	1	0	-	2,67
PICKSEED	2348VT2P RIB	6	A	2375	79	5-Oct	34,3	33,6	34,0	25,9	-	105	101	103	107	-	66,7	66,4	66,5	68,4	1	1	3	1	0	0	2,51
DEDELL	DL 928	0	-	2400	79	9-Oct	36,5	33,1	34,8	-	-	106	97	101	-	-	62,9	61,7	62,3	-	2	4	-	1	0	-	2,72
HYLAND/MYCOGEN	4093	12	P	2300	78	10-Oct	36,0	33,8	34,9	-	-	108	100	104	-	-	66,8	65,6	66,2	-	0	2	-	4	0	-	2,67
HYLAND/MYCOGEN	8105	8	P	2400	80	12-Oct	36,1	36,7	36,4	27,0	25,6	111	108	109	103	109	64,4	64,3	64,3	69,0	0	1	7	0	0	0	2,86
Moyenne pour chaque station ou zone						6-Oct	31,7	30,9	31,3	25,7	26,7	100	100	100	100	100	66,1	65,7	65,9	68,8	2	1	5	2	0	0	2,63
PPDS (0.05) ⁽⁸⁾						6 jours	1,6	2,1	3,0	1,1	0,9	10 307 ¹⁾	10 453 ¹⁾	10 380 ¹⁾	11 377 ¹⁾	10 365 ¹⁾	1,1	1,1	1,2	0,8	3	3	2	1	0	0	0,17

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.
 (2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
 (3) Maturité relative; pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Maturité physiologique; pour plus de détails voir le texte d'introduction.
 (5) Le poids spécifique à été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
 (6) Date de semis et de récolte en 2013: St-Augustin: 7 mai; 25 octobre;
 Princeville: 8 mai; 30 octobre.

(7) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint-Augustin
 et Princeville pour l'année 2012.
 (8) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint-Augustin
 et Princeville pour l'année 2011.

(9) PPDS (0.05): Plus petite différence significative au seuil de 95%.
 1 Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.
 2 Traitement à l'insecticide: A: aucun traitement; C: Acceleron[®] (A);
 Cruiser Maxx[®] 250 (C) ou Ponchor[®] 250 (P).

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2013 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.) et Princeville (Pri.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides	Codes	I ⁽¹⁾	UTM	MR ⁽²⁾ (jours)	Maturité physiol. ⁽³⁾	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾					Verse de la tige (%)			Verse racinaire (%)			Hauteur (m)
							2013			2012 ⁽⁵⁾	2011 ⁽⁶⁾	2013			2012 ⁽⁵⁾	2011 ⁽⁶⁾	2013			2012 ⁽⁵⁾	2013		2012 ⁽⁶⁾	2013		2012 ⁽⁶⁾	2013	
							Aug.	Pri.	Moy	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Aug.	
MAIZEX	MZ 1445DBR	6	P	2300	77	3-Oct	29.0	27.5	28.3	26.9	-	91	83	87	94	-	68.0	66.1	67.0	68.7	0	0	0	1	1	0	2.47	
PIONEER	39B94	10	C	2300	79	8-Oct	27.6	29.2	28.4	24.6	24.9	92	94	93	101	99	71.0	67.1	69.1	70.7	0	1	0	0	0	0	2.69	
PIONEER	P7632HR	10	C	2200	76	5-Oct	28.8	28.4	28.6	-	-	84	82	83	-	-	65.8	63.3	64.5	-	0	0	-	0	0	-	2.42	
NK	SG0215	19	C	2400	77	13-Oct	30.1	30.4	30.3	-	-	90	81	85	-	-	64.7	61.8	63.3	-	1	0	-	2	2	-	2.43	
MAIZEX	MZ 1710DBR (EX1204)	0	P	2350	78	3-Oct	31.2	30.8	31.0	25.6	-	95	81	88	93	-	68.8	66.2	67.5	68.1	3	0	5	1	3	0	2.63	
PIONEER	P8193AM	23	C	2400	81	4-Oct	30.6	32.3	31.5	-	-	95	97	96	-	-	65.4	64.3	64.8	-	0	0	-	1	0	-	2.54	
DEDELL	DL 1010	0	-	2450	81	13-Oct	29.0	34.2	31.6	-	-	83	82	82	-	-	62.1	60.8	61.4	-	3	0	-	0	7	-	2.71	
MAIZEX	MZ 1633DBR (EX1330)	0	P	2300	76	7-Oct	30.2	32.9	31.6	-	-	102	110	106	-	-	67.7	65.4	66.6	-	5	0	-	1	2	-	2.65	
MAIZEX	MZ 1677R	4	P	2400	77	5-Oct	32.1	31.2	31.6	25.7	25.8	95	96	95	93	92	70.9	67.1	69.0	68.2	3	0	6	4	2	0	2.61	
PICKSEED	SilEx VT3P RIB	7	A	2350	79	5-Oct	32.7	32.1	32.4	25.5	26.1	98	89	93	100	103	72.4	67.5	69.9	69.2	1	0	0	5	1	0	2.67	
PIONEER	P8016AM	23	C	2350	80	7-Oct	33.3	31.4	32.4	-	-	91	93	92	-	-	67.0	62.7	64.8	-	1	0	-	2	1	-	2.68	
DEKALB	DKC32-92RIB	6	P	2400	81	9-Oct	31.6	33.3	32.4	-	-	107	114	111	-	-	68.0	64.3	66.2	-	0	0	-	1	0	-	2.70	
NK	N14D-GT	14	C	2450	78	2-Oct	31.6	34.0	32.8	-	-	100	117	109	-	-	72.3	69.1	70.7	-	4	0	-	2	3	-	2.53	
PICKSEED	2411 3000GT	18	P	2425	80	7-Oct	31.7	34.2	33.0	27.0	28.3	96	100	98	106	101	67.9	64.4	66.2	66.8	0	2	0	3	1	0	2.74	
HYLAND	HL 4122	12	P	2450	80	8-Oct	31.9	34.6	33.3	26.5	-	90	102	96	88	-	69.7	67.9	68.8	68.3	0	0	0	1	0	0	2.68	
NK	SG0365	19	C	2350	79	9-Oct	33.2	33.5	33.3	-	-	88	89	88	-	-	67.9	64.9	66.4	-	0	0	-	1	1	-	2.43	
DEKALB	DKC33-78RIB	6	P	2500	83	6-Oct	34.7	32.5	33.6	26.4	-	102	99	100	106	-	68.7	64.8	66.7	67.3	0	0	1	1	1	0	2.63	
PIONEER	P8622AM	23	C	2600	86	9-Oct	32.8	34.4	33.6	-	-	100	104	102	-	-	65.7	63.5	64.6	-	0	0	-	1	0	-	2.75	
NK	N15T-3110 (SG148)WP	22	C	2500	82	7-Oct	34.2	34.2	34.2	-	-	98	96	97	-	-	72.0	68.0	70.0	-	0	0	-	4	0	-	2.61	
PIONEER	P8210HR	10	C	2475	82	7-Oct	34.7	34.0	34.3	27.0	-	103	96	99	107	-	68.5	64.3	66.4	66.7	2	0	1	0	0	0	2.68	
ELITE	E53B22 R	6	P	2500	83	8-Oct	34.8	34.1	34.5	-	-	105	106	105	-	-	67.5	65.0	66.3	-	0	0	-	1	0	-	2.69	
PICKSEED	2348VT2P RIB	6	A	2375	79	6-Oct	34.5	35.1	34.8	-	-	101	92	97	-	-	69.5	66.5	68.0	-	0	0	-	0	0	-	2.49	
MAIZEX	MZ 211X	0	P	2550	83	11-Oct	34.3	35.6	34.9	27.9	-	101	98	99	107	-	67.1	63.5	65.3	65.8	1	0	4	5	2	1	2.76	
PIONEER	P8651HR	10	C	2550	86	7-Oct	36.1	34.1	35.1	27.4	-	101	116	109	110	-	68.7	66.5	67.6	68.4	1	0	0	1	0	0	2.76	
PRIDE	A5151G2 (XP5151)	6	A	2575	84	11-Oct	36.8	33.9	35.4	-	-	112	108	110	-	-	67.5	64.9	66.2	-	0	0	-	1	0	-	2.68	
HYLAND/MYCOGEN	8166RA	8	P	2525	83	9-Oct	34.7	36.4	35.6	28.7	-	97	100	98	101	-	67.0	64.8	65.9	66.9	0	0	1	1	0	0	2.72	
DEKALB	DKC31-10RIB	6	P	2400	81	14-Oct	33.8	37.4	35.6	26.3	-	105	111	108	106	-	67.9	65.3	66.6	66.8	0	0	0	0	0	0	2.67	
MAIZEX	MZ 2333DBR	6	P	2550	83	9-Oct	35.5	35.9	35.7	27.8	-	110	100	105	106	-	67.5	65.5	66.5	65.9	0	0	0	0	0	0	2.62	
ELITE	E53B12 R	6	P	2500	83	7-Oct	36.4	35.3	35.8	27.1	-	104	96	100	100	-	68.2	65.4	66.8	67.9	0	0	0	2	0	0	2.67	
PIONEER	P8673HR	10	C	2550	86	8-Oct	36.9	34.8	35.9	-	-	113	110	111	-	-	66.7	63.0	64.9	-	0	0	-	0	0	-	2.73	
ELITE	E56B22 R	6	P	2600	86	9-Oct	36.8	34.9	35.9	-	-	116	116	116	-	-	67.7	65.4	66.6	-	0	0	-	0	0	-	2.67	
HYLAND	8201RA	8	P	2625	84	10-Oct	33.0	38.7	35.9	-	-	94	112	103	-	-	65.0	65.4	65.2	-	1	0	-	0	0	-	2.74	
HYLAND/MYCOGEN	8105	8	P	2400	80	15-Oct	35.9	37.2	36.5	26.8	-	100	95	97	97	-	68.5	65.1	66.8	68.8	0	0	0	0	0	0	2.71	
MAIZEX	EX1353	6	P	2550	83	14-Oct	36.0	37.1	36.6	-	-	104	113	109	-	-	67.8	64.8	66.3	-	1	0	-	1	0	-	2.81	
DEKALB	DKC34-47RIB	8	P	2575	84	11-Oct	37.0	36.6	36.8	26.9	27.2	108	107	108	102	105	67.8	65.7	66.7	66.2	0	0	5	1	0	0	2.71	
ELITE	39C52 RR	6	P	2600	85	14-Oct	37.4	36.7	37.1	-	-	106	98	102	-	-	70.4	66.1	68.2	-	0	0	-	2	0	-	2.74	
PICKSEED	2552VT2P	6	A	2525	83	18-Oct	38.5	36.9	37.7	-	-	109	110	109	-	-	67.4	65.0	66.2	-	0	0	-	1	0	-	2.70	
PIONEER	P8673XR	12	C	2550	86	16-Oct	40.3	36.9	38.6	-	-	104	108	106	-	-	66.2	63.6	64.9	-	0	0	-	2	0	-	2.65	
HYLAND/MYCOGEN	8180RA	8	P	2600	84	18-Oct	39.9	38.5	39.2	29.6	-	102	85	93	108	-	67.4	63.7	65.5	64.3	0	0	1	1	1	0	2.48	
HYLAND/MYCOGEN	8202RA	8	P	2650	85	11-Oct	40.7	38.9	39.8	31.7	-	108	116	112	114	-	65.0	65.2	65.1	65.8	0	0	1	0	0	0	2.66	
Moyenne pour chaque station ou zone						9-Oct	34.0	34.2	34.1	26.9	26.7	100	100	100	100	100	67.9	65.1	66.5	67.6	1	0	2	1	1	0	2.65	
PPDS (0.05) (8)						7 jours	1.3	1.9	3.0	1.2	0.9	6	10	12	7	7	1.6	1.1	1.6	0.9	2	1	3	2	0	0.20		

 (1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.
 (2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
 (3) Maturité relative: pour plus de détails voir le texte d'introduction.

 (4) Maturité physiologique: pour plus de détails voir le texte d'introduction.
 (5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
 Date de semis et de récolte en 2013: St-Augustin: 7 mai, 25 octobre.
 Princeville: 8 mai, 30 octobre.

 (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint-Augustin
 et Princeville pour l'année 2012.
 (7) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint-Augustin
 et Princeville pour l'année 2011.

 (8) PPDS (0.05): Plus petite différence significative au seuil de 95%.
 † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14.5% d'humidité.
 * Traitement à l'insecticide: Aucun traitement (1), Acceleron™ (A),
 Cruiser Maxx™ 250 (C) ou Poncho™ 250 (P).

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2013 à Saint-Alexis (Alex.) et Saint-Bonaventure (Bon.)
(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)
ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides (1)	Codes	I*	UTM	MR (jours)	Maturité physiol. (4)	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) (5)				Verse de la tige (%)			Verse racinaire (%)			Hauteur (m)
							2013			2012(6)	2011(7)	2013			2012(6)	2011(7)	2013			2012(6)	2013		2012(6)	2013		2012(6)	
							Alex.	Bon.	Moy.			Alex.	Bon.	Moy.			Alex.	Bon.	Moy.		Alex.	Bon.		Moy.	Alex.		
PIONEER	P8193AM	23	C	2400	81	25-Sep	23.2	20.0	21.6	-	-	91	81	86	-	-	66.9	68.9	67.9	-	0	1	-	7	23	-	2.50
PIONEER	P8673HR	10	C	2550	86	1-Oct	24.4	19.6	22.0	-	-	113	101	107	-	-	65.0	67.1	66.0	-	2	6	-	0	5	-	2.62
PIONEER	P8016AM	23	C	2350	80	25-Sep	24.3	19.8	22.1	-	-	85	88	86	-	-	65.5	67.3	66.4	-	2	1	-	1	32	-	2.47
MAIZEX	EX1314	6	P	2550	83	27-Sep	24.6	20.1	22.4	-	-	101	96	98	-	-	67.2	70.9	69.1	-	0	12	-	0	0	-	2.61
NK	N20Y-3000GT	18	C	2675	85	27-Sep	24.3	20.5	22.4	21.0	25.1	96	105	100	100	108	65.6	67.9	66.8	68.6	1	6	0	0	10	1	2.62
PICKSEED	2642 3000GT	18	P	2600	84	30-Sep	24.0	20.8	22.4	21.4	25.3	91	95	93	107	101	65.3	67.8	66.6	68.3	2	6	0	1	16	0	2.59
PIONEER	P8622AM	23	C	2600	86	28-Sep	24.4	20.7	22.5	-	-	95	105	100	-	-	64.7	67.1	65.9	-	5	3	-	0	26	-	2.62
BLUE RIVER	BR 14A91	0	-	2525	82	30-Sep	24.8	20.3	22.6	-	-	91	88	89	-	-	64.0	65.6	64.8	-	20	7	-	0	9	-	2.69
PIONEER	P8210HR	10	C	2475	82	27-Sep	25.0	20.2	22.6	20.6	-	102	104	103	92	-	65.0	69.1	67.0	69.6	1	11	0	0	0	0	2.48
PICKSEED	2676VT2P RIB	6	A	2625	86	28-Sep	24.4	21.7	23.0	-	-	109	99	104	-	-	66.2	67.9	67.1	-	3	10	-	0	0	-	2.56
COUNTRY FARM	CF266	4	P	2650	84	28-Sep	25.1	21.0	23.1	-	-	98	104	100	-	-	65.1	66.9	66.0	-	5	11	-	0	14	-	2.66
DEDELL	DL 1111	0	-	2500	81	28-Sep	25.5	20.6	23.1	-	-	95	98	96	-	-	64.8	68.1	66.4	-	2	7	-	0	0	-	2.61
PICKSEED	2616VT2P RIB	6	A	2625	86	29-Sep	25.5	21.1	23.3	21.6	-	103	102	103	107	-	65.0	66.7	65.8	67.8	2	6	0	1	15	0	2.67
PRIDE	A5433G3	7	A	2650	84	29-Sep	25.1	22.1	23.6	20.9	-	105	115	110	108	-	65.4	67.1	66.2	68.9	0	4	1	1	6	0	2.62
ELITE	E56B22 R	6	P	2600	86	30-Sep	25.9	21.5	23.7	-	-	108	105	106	-	-	65.1	67.2	66.2	-	0	15	-	0	5	-	2.54
MAIZEX	MZ 2333DBR	6	P	2550	83	29-Sep	26.0	21.5	23.8	21.2	-	98	93	96	105	-	65.1	66.6	65.9	68.1	1	17	0	1	1	0	2.51
DEKALB	DKC35-54RIB	6	P	2575	85	28-Sep	25.9	21.8	23.9	21.1	-	100	104	101	106	-	65.9	67.4	66.7	68.9	0	13	0	0	2	1	2.62
DEKALB	DKC36-30RIB	6	P	2625	86	29-Sep	26.2	21.5	23.9	-	-	106	100	103	-	-	64.4	65.6	65.0	-	0	2	-	0	24	-	2.61
MAIZEX	MZ 266X	0	P	2650	86	29-Sep	26.2	21.7	23.9	21.2	27.0	110	96	104	103	115	65.1	66.3	65.7	68.0	1	0	3	1	20	0	2.60
HYLAND	HL 4122	12	P	2450	80	25-Sep	25.2	22.7	24.0	22.7	-	82	90	85	76	-	67.3	69.2	68.3	68.6	2	4	0	1	24	2	2.44
MAIZEX	MZ 211X	0	P	2550	83	30-Sep	26.0	22.3	24.1	21.4	25.2	91	101	95	102	98	64.5	67.1	65.8	68.5	1	4	0	0	12	3	2.65
PIONEER	P8673XR	12	C	2550	86	2-Oct	27.4	21.0	24.2	-	-	102	95	99	-	-	62.9	67.2	65.1	-	2	3	-	0	13	-	2.61
HYLAND/MYCOGEN	8166RA	8	P	2525	83	29-Sep	27.0	21.5	24.2	21.6	-	95	91	93	99	-	65.1	67.5	66.3	69.5	0	14	0	0	3	0	2.59
PRIDE	A6011RR	4	A	2750	90	1-Oct	27.0	21.5	24.3	-	-	108	108	108	-	-	64.0	67.1	65.5	-	4	19	-	0	9	-	2.68
PIONEER	P8906XR	12	C	2650	89	28-Sep	26.2	22.4	24.3	22.2	-	105	102	104	104	-	65.8	69.0	67.4	68.6	0	9	0	0	3	0	2.64
NK	N19L-3110 (SG1421)	22	C	2650	85	28-Sep	26.3	22.5	24.4	-	-	93	106	99	-	-	64.6	67.4	66.0	-	1	0	-	0	15	-	2.57
DEKALB	DKC34-47RIB	8	P	2575	84	29-Sep	27.6	21.9	24.7	21.1	25.2	100	102	101	96	107	64.8	67.8	66.3	69.4	0	6	2	0	8	1	2.47
MAIZEX	MZ 2988DBR	6	P	2650	87	30-Sep	27.0	22.7	24.8	21.3	27.6	109	107	108	105	100	64.2	64.8	64.5	66.5	0	16	0	0	5	0	2.57
PIONEER	P8906AM	23	C	2650	89	29-Sep	27.0	22.9	25.0	22.3	-	108	107	108	98	-	65.4	67.7	66.5	68.0	0	1	0	1	12	0	2.62
PIONEER	P8651HR	10	C	2550	86	28-Sep	27.4	22.9	25.1	21.2	-	95	96	95	101	-	66.2	69.2	67.7	70.6	3	0	0	8	47	0	2.61
NK	N21J-3000GT	18	C	2650	86	2-Oct	26.5	23.9	25.2	21.0	26.1	96	88	93	100	95	65.3	65.9	65.6	69.2	0	18	1	1	18	0	2.53
MAIZEX	MZ 3066DBR	6	P	2750	91	1-Oct	28.8	22.0	25.4	22.0	-	110	105	108	111	-	64.3	66.3	65.3	67.5	4	16	1	0	12	0	2.49
HYLAND/MYCOGEN	8180RA	8	P	2600	84	2-Oct	29.2	22.1	25.6	21.6	-	97	96	97	96	-	63.0	64.3	63.6	66.1	1	16	0	0	0	0	2.54
DEKALB	DKC37-41RIB	8	P	2650	87	29-Sep	28.4	23.2	25.8	22.2	-	100	113	106	98	-	64.3	66.6	65.5	67.5	3	3	0	0	15	0	2.74
HYLAND	8201RA	8	P	2625	84	1-Oct	29.6	22.2	25.9	-	-	101	109	105	-	-	64.7	67.8	66.3	-	0	5	-	0	8	-	2.57
MAIZEX	MZ 3020CBR	3	P	2700	90	2-Oct	30.8	22.7	26.8	22.7	27.6	106	103	104	111	109	64.5	67.9	66.2	68.8	3	4	0	0	44	2	2.66
HYLAND/MYCOGEN	8202RA	8	P	2650	85	3-Oct	31.2	24.2	27.7	22.5	-	106	104	105	109	-	63.0	63.3	63.1	65.7	1	3	1	0	10	1	2.56
Moyenne pour chaque station ou zone						29-Sep	26.3	21.6	24.0	21.6	25.7	100	100	100	100	100	65.0	67.2	66.1	68.6	2	8	0	1	12	0	2.58
PPDS (0.05) (8)						2 jours	0.7	0.7	1.9	0.8	1.7	6	10	10	14	9	0.4	0.8	1.3	1.0	4	9	2	20	0.13		

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.
(2) Codes, voir la correspondance des particularités génétiques à la page 27.
(3) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Maturité physiologique, pour plus de détails voir le texte d'introduction.
(5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
Date de semis et de récolte en 2013: Saint-Alexis: 18 mai, 9 novembre.
Saint-Bonaventure: 9 mai, 8 novembre.

(6) La moyenne des résultats des essais de Saint-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2012.

(7) La moyenne des résultats des essais de Saint-Alexis et Saint-Edmond pour l'année 2011.

(8) PPDS (0.05): Plus petite différence significative au seuil de 95%.
* Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14.5% d'humidité.
** Traitement à l'insecticide: Aucun traitement (-), Acceleron™ (A), Cruiser Max™ 250 (C) ou Poncho™ 250 (P).

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2013 à Saint-Alexis (Alex.) et Saint-Bonaventure (Bon.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides (1)	Codes	I*	UTM	MR (jours)	Maturité physiolo.	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) (2)				Verse de la tige (%)			Verse racinaire (%)			Hauteur (m)	
							2013			2012 (4)	2011 (1)	2013			2012 (4)	2011 (1)	2013		2012 (4)	2013		2012 (4)	2013	2012 (4)	2013			
							Alex	Bon	Moy.	Moy.	Moy.	Alex	Bon	Moy.	Moy.	Moy.	Alex	Moy.	Alex	Bon	Moy.	Alex	Bon	Moy.	Alex	Bon		Moy.
PIONEER	P8673HR	10	C	2550	86	30-Sep	25.4	20.1	22.8	-	-	104	89	97	-	-	63.9	67.1	65.5	-	0	6	-	1	0	-	2.60	
PIONEER	P8622AM	23	C	2600	86	28-Sep	26.0	20.8	23.4	-	-	89	98	93	-	-	63.9	66.9	65.4	-	2	0	-	0	28	-	2.54	
NK	N20Y-3000GT	18	C	2675	85	29-Sep	26.0	20.9	23.5	21.3	24.8	87	100	93	92	102	64.7	67.7	66.2	68.6	2	6	0	0	0	0	2.58	
DEDELL	DL 1331	0	-	2625	85	2-Oct	27.0	21.3	24.1	-	-	93	95	94	-	-	63.7	66.7	65.2	-	6	16	-	0	5	-	2.59	
HYLAND/MYCOGEN	8166RA	8	P	2525	83	30-Sep	27.8	21.1	24.5	21.7	-	82	91	86	91	-	64.5	67.7	66.1	69.1	2	23	0	0	0	0	2.57	
PIONEER	P8673XR	12	C	2550	86	2-Oct	27.9	21.3	24.6	-	-	92	85	89	-	-	62.6	65.2	63.9	-	3	8	-	0	4	-	2.64	
NK	N19L-3110 (S61421)	22	C	2650	85	28-Sep	26.8	23.1	24.9	-	-	85	89	87	-	-	64.2	65.8	65.0	-	0	3	-	0	3	-	2.62	
PRIDE	A6010G2	6	A	2750	90	1-Oct	28.1	21.8	25.0	-	-	102	96	99	-	-	63.2	65.8	64.5	-	4	27	-	0	0	-	2.70	
MAIZEX	MZ 2988DBR	6	P	2650	87	29-Sep	27.4	22.7	25.1	21.9	28.0	106	100	103	98	102	63.6	64.2	63.9	65.6	1	17	0	0	7	0	2.56	
PIONEER	P8906XR	12	C	2650	89	29-Sep	27.8	22.5	25.2	22.1	-	100	108	104	92	-	65.1	68.4	66.7	68.3	0	12	0	0	0	0	2.64	
NK	N24A-3000GT	18	C	2725	88	2-Oct	28.0	22.7	25.4	23.7	27.6	93	99	96	101	96	63.5	65.0	64.2	66.4	2	8	0	1	20	0	2.70	
PICKSEED	2792VT2P RIB	6	A	2700	89	2-Oct	27.9	23.0	25.5	-	-	105	121	112	-	-	63.5	65.6	64.5	-	0	5	-	0	6	-	2.65	
MAIZEX	MZ 3066DBR	6	P	2750	91	30-Sep	28.1	23.1	25.6	22.3	30.2	97	90	94	110	102	64.0	65.7	64.9	67.3	3	18	0	0	17	0	2.57	
PIONEER	P8651HR	10	C	2550	86	28-Sep	27.7	23.7	25.7	21.4	-	82	97	88	103	-	65.3	68.3	66.8	70.2	1	0	1	14	62	0	2.57	
ELITE	E59L19 R	7	C	2700	89	1-Oct	27.7	23.8	25.7	-	-	101	108	104	-	-	62.9	64.2	63.6	-	1	12	-	0	9	-	2.66	
PRIDE	A5909G2	6	A	2700	89	1-Oct	28.2	23.3	25.8	-	-	94	89	92	-	-	63.9	66.4	65.2	-	1	1	-	1	17	-	2.58	
DEKALB	DKC39-97RIB	8	P	2700	89	1-Oct	28.5	23.2	25.8	22.2	-	107	106	107	107	-	63.9	65.7	64.8	66.8	0	8	0	0	13	2	2.59	
HYLAND/MYCOGEN	8180RA	8	P	2600	84	2-Oct	29.1	22.5	25.8	22.1	-	86	89	87	93	-	61.8	63.7	62.8	65.1	0	7	0	0	6	0	2.56	
PIONEER	P8906AM	23	C	2650	89	1-Oct	28.2	23.4	25.8	22.7	-	103	102	103	102	-	64.5	66.9	65.7	67.1	1	9	1	3	6	0	2.64	
ELITE	E61P12 R	6	P	2700	91	2-Oct	28.6	23.1	25.9	-	-	106	104	105	-	-	64.9	66.1	65.5	-	1	13	-	1	8	-	2.69	
NK	N19G-3111	20	C	2650	85	1-Oct	27.2	24.6	25.9	21.9	28.5	87	90	89	101	97	63.7	64.2	64.0	67.9	3	1	0	0	50	0	2.57	
PIONEER	P9329AM	23	C	2700	93	29-Sep	28.7	23.2	25.9	-	-	110	104	107	-	-	65.3	67.7	66.5	-	0	0	-	1	10	-	2.67	
DEKALB	DKC38-03RIB	6	P	2675	88	2-Oct	28.5	23.4	26.0	22.3	-	105	103	104	105	-	64.2	65.5	64.9	66.8	2	10	0	0	3	0	2.62	
PICKSEED	2711VT3P	7	A	2750	91	2-Oct	28.4	23.7	26.1	-	-	99	96	98	-	-	63.9	64.7	64.3	-	2	6	-	0	9	-	2.53	
DEKALB	DKC42-72	3	P	2775	92	2-Oct	27.8	24.5	26.1	23.8	27.8	98	113	105	98	101	63.5	64.8	64.1	65.7	2	4	0	0	8	0	2.53	
NK	N23M-3110 (S12780)	22	C	2700	88	2-Oct	28.3	24.2	26.3	-	-	95	99	97	-	-	62.3	62.7	62.5	-	5	5	-	0	23	-	2.64	
HYLAND	8201RA	8	P	2625	84	1-Oct	29.9	22.8	26.3	-	-	98	93	96	-	-	64.4	66.5	65.5	-	1	15	-	0	0	-	2.65	
HYLAND/MYCOGEN	8295RA	8	P	2700	88	5-Oct	29.5	23.2	26.3	22.4	-	104	96	100	104	-	62.1	63.6	62.8	64.8	1	0	0	1	57	0	2.65	
PIONEER	38N94AM	23	C	2700	92	3-Oct	29.4	23.5	26.4	23.2	28.1	107	108	108	99	108	63.5	66.1	64.8	66.2	0	5	0	1	21	1	2.59	
MAIZEX	MZ 3020CBR	3	P	2700	90	1-Oct	29.7	23.7	26.7	23.5	28.7	102	106	104	100	106	64.6	66.7	65.7	67.5	0	0	2	2	47	1	2.58	
PIONEER	P9526AM	23	C	2775	95	2-Oct	28.7	24.9	26.8	-	-	108	110	109	-	-	63.5	64.5	64.0	-	2	22	-	0	1	-	2.65	
DEKALB	DKC43-10RIB	6	P	2800	93	2-Oct	29.6	24.2	26.9	-	-	110	106	108	-	-	63.1	63.5	63.3	-	1	10	-	0	8	-	2.60	
PICKSEED	2751GSX RIB	8	A	2700	89	1-Oct	29.7	24.2	27.0	23.1	30.3	102	95	99	99	109	63.6	63.4	63.5	65.7	6	9	0	1	9	1	2.59	
ELITE	E64H22 R	6	P	2800	94	6-Oct	29.5	24.5	27.0	-	-	110	110	110	-	-	62.2	63.2	62.7	-	2	4	-	0	4	-	2.63	
HYLAND/MYCOGEN	8202RA	8	P	2650	85	3-Oct	30.2	24.0	27.1	23.4	-	104	101	102	98	-	62.9	63.1	63.0	64.5	0	9	0	1	0	0	2.57	
PRIDE	A6228G2 (XP5930)	8	A	2800	88	2-Oct	30.0	24.2	27.1	-	-	107	100	104	-	-	62.9	65.0	63.9	-	0	3	-	0	6	-	2.52	
MAIZEX	MZ 3484SMX (EX1210)	7	P	2850	93	2-Oct	29.5	24.8	27.2	-	-	108	105	106	-	-	64.3	65.4	64.8	-	0	5	-	0	5	-	2.62	
DEKALB	DKC42-42RIB	8	P	2750	92	2-Oct	30.3	24.2	27.3	21.9	-	108	101	105	108	-	63.3	63.9	63.6	66.0	1	15	0	2	0	1	2.62	
PRIDE	A6015 (XP6015)	0	A	2800	92	2-Oct	29.6	25.0	27.3	-	-	111	112	111	-	-	62.9	62.7	62.8	-	0	9	-	1	16	-	2.63	
MAIZEX	MZ 3227EZ	20	P	2800	92	4-Oct	30.0	24.8	27.4	-	-	111	96	104	-	-	62.9	62.2	62.5	-	4	13	-	3	23	-	2.74	
MAIZEX	MZ 3202SMX	8	P	2775	92	2-Oct	30.4	24.7	27.5	22.4	-	108	120	113	100	-	64.3	65.4	64.9	66.7	8	11	0	0	0	2	2.68	
MAIZEX	MZ 3490SMX	8	P	2825	93	1-Oct	30.1	25.7	27.9	24.6	29.5	92	90	91	101	92	64.6	65.0	64.8	67.5	3	10	0	3	0	0	2.55	
PIONEER	P9526AMX	25	C	2825	95	1-Oct	30.3	25.6	27.9	-	-	105	107	106	-	-	63.9	64.3	64.1	-	6	17	-	0	5	-	2.61	
PIONEER	P9411HR	10	C	2800	94	1-Oct	30.4	26.0	28.2	-	-	99	108	103	-	-	63.4	63.4	63.4	-	2	1	-	0	10	-	2.62	
MAIZEX	MZ 312X	0	P	2800	92	5-Oct	31.6	25.4	28.5	23.7	-	107	100	104	106	-	63.1	62.0	62.6	65.6	4	3	0	1	58	2	2.68	
HYLAND/MYCOGEN	8300RA	8	P	2825	91	1-Oct	31.9	26.1	29.0	24.8	30.3	95	89	92	99	99	63.4	61.3	62.4	63.5	6	8	0	0	3	1	2.59	
HYLAND	8315RA	8	P	2825	92	6-Oct	33.3	25.4	29.4	-	-	105	104	105	-	-	64.0	61.5	62.7	-	1	10	-	0	2	-	2.65	
Moyenne pour chaque station ou zone						1-Oct	28.8	23.5	26.1	22.6	27.7	100	100	100	100	100	63.8	65.1	64.4	6								

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2013 à Saint-Mathieu-de-Belœil (Bel.) et Saint-Hyacinthe (Hyac.)
(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)
ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides (1)	Codes	I*	UTM	MR (jours)	Maturité physiol. (2)	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽³⁾			Verse de la tige (%)			Verse racinaire (%)			Hauteur (m)				
							2013			2012 ⁽⁴⁾ Moy.	2011 ⁽⁵⁾ Moy.	2013			2012 ⁽⁴⁾ Moy.	2011 ⁽⁵⁾ Moy.	2013			2013			2012 ⁽⁴⁾ Moy.	2013						
							Bel.	Hyac.	Moy.			Bel.	Hyac.	Moy.			Bel.	Hyac.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.		Bel.	Hyac.		Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.
MYCOGEN	2J337	3	C	2800	92	23-Sep	21.1	21.8	21.5	-	-	96	92	94	-	-	73.6	69.1	71.4	-	1	0	-	0	0	-	2.60			
PIONEER	P8906XR	12	C	2650	89	21-Sep	21.5	21.6	21.6	21.2	-	88	88	88	91	-	74.8	70.5	72.6	71.3	1	0	1	0	0	0	2.47			
PIONEER	P8906AM	23	C	2650	89	22-Sep	21.4	22.0	21.7	21.1	-	92	93	93	96	-	72.5	69.2	70.9	70.3	0	0	2	2	0	0	2.47			
MAIZEX	MZ 3066DBR	6	P	2750	91	22-Sep	21.6	21.8	21.7	20.7	25.5	97	98	98	101	104	72.9	68.4	70.7	70.6	1	0	0	1	0	0	2.40			
NK	N24A-3000GT	18	C	2725	88	22-Sep	21.4	22.1	21.8	21.3	22.2	99	89	94	99	105	73.0	67.3	70.1	69.6	2	0	0	0	1	0	2.56			
MAIZEX	MZ 3484SMX (EX1210)	7	P	2850	93	23-Sep	22.0	21.9	22.0	-	-	107	96	102	-	-	70.6	68.6	69.6	-	0	0	-	0	0	-	2.51			
NK	N29T-3111	20	C	2800	92	30-Sep	22.2	21.8	22.0	-	-	100	99	99	-	-	69.0	66.1	67.5	-	4	0	-	4	1	-	2.60			
ELITE	E61P12 R	6	P	2700	91	20-Sep	22.1	21.9	22.0	-	-	101	104	102	-	-	74.8	70.1	72.5	-	0	0	-	0	0	-	2.60			
PICKSEED	2844VT2P RIB	6	A	2825	93	24-Sep	22.4	21.8	22.1	21.6	25.4	101	105	103	99	99	68.4	66.7	67.6	68.7	0	0	1	0	3	0	2.53			
HYLAND	HL CVR48	3	P	2775	90	20-Sep	22.1	22.1	22.1	21.1	22.1	97	91	94	91	97	73.7	70.2	72.0	72.1	0	0	1	2	1	0	2.69			
HYLAND/MYCOGEN	8295RA	8	P	2700	88	25-Sep	22.0	22.6	22.3	21.3	-	100	90	95	95	-	71.2	67.0	69.1	67.7	0	0	0	7	2	0	2.51			
NK	N23M-3110 (S12780)	22	C	2700	88	24-Sep	22.6	22.2	22.4	-	-	100	95	98	-	-	70.9	66.8	68.9	-	0	0	-	0	0	-	2.51			
ELITE	E64H22 R	6	P	2800	94	27-Sep	22.8	22.1	22.4	-	-	99	105	102	-	-	69.8	66.6	68.2	-	0	0	-	0	0	-	2.41			
MAIZEX	MZ 3124BR	19	P	2800	92	23-Sep	22.5	22.5	22.5	22.3	24.7	101	111	106	102	98	69.1	65.9	67.5	67.9	1	0	0	11	1	0	2.64			
HYLAND	4398	18	P	2875	96	27-Sep	21.9	23.4	22.7	-	-	103	106	104	-	-	71.6	66.6	69.1	-	0	0	-	2	0	-	2.68			
DEKALB	DKC43-47RIB	8	P	2825	93	25-Sep	22.7	22.8	22.7	22.4	-	92	96	94	94	-	71.0	67.5	69.3	68.9	1	0	1	0	0	0	2.50			
NK	N33R-3000GT	18	C	2850	94	24-Sep	23.1	22.5	22.8	21.7	24.8	97	105	101	106	106	72.1	67.5	69.8	69.6	0	0	1	0	0	0	2.59			
BLUE RIVER	BR 21B50	0	-	2600	85	26-Sep	22.6	23.1	22.9	-	-	95	99	97	-	-	70.8	66.6	68.7	-	3	1	-	1	0	-	2.43			
PIONEER	38N94AM	23	C	2700	92	21-Sep	22.9	23.0	23.0	21.5	24.2	94	98	96	94	93	72.0	68.6	70.3	70.4	2	0	2	1	0	1	2.36			
ELITE	E65F12 R	6	P	2850	95	25-Sep	23.2	22.7	23.0	22.1	26.8	108	93	101	103	101	70.3	67.3	68.8	68.6	1	0	1	3	0	0	2.45			
PIONEER	P9526AM	23	C	2775	95	24-Sep	23.1	23.3	23.2	-	-	99	103	101	-	-	70.6	67.1	68.8	-	2	1	-	5	0	-	2.49			
PRIDE	A6840G2	6	A	2875	94	24-Sep	23.1	23.4	23.2	21.7	24.9	100	103	101	100	108	72.3	67.8	70.1	69.6	0	0	0	1	1	0	2.55			
PIONEER	P9329AM	23	C	2700	93	25-Sep	23.4	23.4	23.4	-	-	101	111	106	-	-	73.1	69.1	71.1	-	0	0	-	1	0	-	2.65			
HYLAND/MYCOGEN	8377RA	8	P	2850	94	26-Sep	23.4	23.6	23.5	23.0	-	101	102	102	93	-	69.3	66.0	67.6	67.1	2	0	1	9	0	0	2.72			
MAIZEX	MZ 3227EZ	20	P	2800	92	2-Oct	23.6	23.6	23.6	-	-	99	105	102	-	-	68.6	66.1	67.4	-	1	0	-	20	1	-	2.54			
PRIDE	A6419G2	6	A	2825	94	22-Sep	23.9	23.3	23.6	22.0	24.5	100	101	100	105	104	71.5	67.7	69.6	69.8	0	0	0	3	0	0	2.74			
MAIZEX	MZ 3202SMX	8	P	2775	92	25-Sep	24.1	23.1	23.6	20.8	-	96	104	100	101	-	71.1	68.4	69.8	70.3	1	0	0	0	0	0	2.62			
DEKALB	DKC46-82RIB	8	P	2900	96	26-Sep	23.6	23.6	23.6	22.9	-	102	93	98	104	-	70.3	67.5	68.9	69.1	0	0	0	0	0	0	2.33			
BLUE RIVER	BR 25M75	0	-	2675	87	24-Sep	23.3	24.0	23.6	-	-	100	98	99	-	-	70.0	66.3	68.2	-	5	1	-	0	0	-	2.40			
PIONEER	P9526AMX	25	C	2825	95	24-Sep	23.2	24.1	23.7	-	-	102	103	102	-	-	72.0	67.3	69.7	-	0	0	-	1	0	-	2.51			
DEKALB	DKC44-13RIB	8	P	2850	94	27-Sep	23.8	23.7	23.7	-	-	102	95	99	-	-	70.5	67.0	68.8	-	1	0	-	1	1	-	2.45			
DEKALB	DKC46-17RIB	6	P	2875	96	24-Sep	24.3	23.4	23.8	22.4	-	102	98	100	107	-	71.4	69.0	70.2	69.8	0	0	0	2	1	0	2.47			
MAIZEX	MZ 3490SMX	8	P	2825	93	23-Sep	24.3	23.4	23.9	22.5	23.4	93	93	93	102	102	73.4	68.4	70.9	71.2	0	0	0	1	0	0	2.49			
PRIDE	A6509G2	6	A	2850	95	25-Sep	24.7	23.1	23.9	22.7	-	105	101	103	107	-	69.8	67.6	68.7	69.2	0	0	1	0	2	0	2.55			
PIONEER	P9411HR	10	C	2800	94	25-Sep	23.5	24.3	23.9	22.0	-	96	105	100	95	-	70.0	67.0	68.5	70.0	1	0	1	0	1	0	2.56			
MAIZEX	MZ 3344R	4	P	2850	93	25-Sep	24.1	23.9	24.0	22.1	-	98	98	98	100	-	69.5	66.5	68.0	68.5	3	0	1	2	0	0	2.46			
HYLAND	8315RA	8	P	2825	92	25-Sep	23.5	24.5	24.0	-	-	103	98	101	-	-	70.1	65.3	67.7	-	0	0	-	3	0	-	2.51			
COUNTRY FARM	CF409	8	P	2775	91	24-Sep	24.0	24.0	24.0	-	-	104	103	103	-	-	71.1	67.2	69.2	-	0	1	-	1	0	-	2.59			
PICKSEED	2818GSX	8	A	2825	94	25-Sep	24.6	23.5	24.0	-	-	106	101	104	-	-	68.2	66.2	67.2	-	0	0	-	0	0	-	2.50			
ELITE	E65D10 LR	8	C	2800	95	22-Sep	24.2	24.0	24.1	23.0	25.4	98	100	99	103	102	71.7	67.5	69.6	68.9	2	0	1	1	1	0	2.45			
PIONEER	P9675AMXT	24	C	2875	95	25-Sep	24.4	24.0	24.2	-	-	101	106	103	-	-	71.5	67.6	69.5	-	1	1	-	2	0	-	2.58			
PIONEER	P9623AM	23	C	2850	96	21-Sep	24.1	24.4	24.2	22.1	-	105	106	105	102	-	72.4	68.6	70.5	69.9	1	1	1	0	1	0	2.46			
HYLAND/MYCOGEN	8300RA	8	P	2825	91	25-Sep	23.3	25.2	24.3	22.1	26.4	90	92	91	98	95	68.9	64.3	66.6	67.2	1	0	0	1	0	0	2.42			
HYLAND/MYCOGEN	8395RA	8	P	2850	95	26-Sep	24.7	24.2	24.4	23.7	24.5	102	97	100	96	108	70.1	66.2	68.2	66.9	0	1	0	0	0	0	2.64			
PIONEER	P9855HR	10	C	2900	98	25-Sep	25.3	24.2	24.7	24.5	25.5	105	110	108	103	104	69.5	66.7	68.1	68.2	1	0	0	0	1	0	2.61			
PICKSEED	2860VT3P RIB	7	A	2875	96	24-Sep	25.3	24.3	24.8	-	-	106	105	105	-	-	70.0	67.2	68.6	-	0	0	-	1	0	-	2.51			

PIONEER	P9754AM	23	C	2850	97	26-Sep	24.7	25.0	24.9	-	-	106	97	102	-	-	71.5	68.2	69.8	-	1	0	-	1	1	-	2.62
MAIZEX	MZ 3515DBR	6	P	2900	95	27-Sep	25.7	24.1	24.9	23.1	-	102	100	101	99	-	69.8	66.3	68.0	69.7	0	0	0	0	0	0	2.60
NK	N36A-3000GT	18	C	2950	96	27-Sep	25.5	24.2	24.9	-	-	106	108	107	-	-	68.2	64.6	66.4	-	0	1	-	0	1	-	2.56
DEKALB	DKC46-07R1B	8	P	2875	96	24-Sep	25.1	25.4	25.2	23.1	26.3	101	100	101	100	100	73.2	67.9	70.5	69.8	1	0	0	2	0	0	2.48
MYCOGEN	8380	8	C	2850	95	29-Sep	25.2	26.0	25.6	-	-	99	97	98	-	-	68.5	63.9	66.2	-	0	0	-	3	0	-	2.54
DEKALB	DKC45-51R1B	8	P	2875	95	28-Sep	26.5	25.2	25.8	23.2	27.7	100	107	103	106	105	69.4	66.3	67.9	68.2	1	0	0	1	0	0	2.62
NK	N34N-3111	20	C	2900	96	26-Sep	26.9	25.3	26.1	-	-	97	99	98	-	-	68.5	64.4	66.5	-	1	1	-	1	0	-	2.61
PIONEER	P9807AM	23	C	2950	98	28-Sep	26.8	25.8	26.3	-	-	106	112	109	-	-	67.6	64.6	66.1	-	1	0	-	0	0	-	2.55
MAIZEX	MZ 3550SMX	8	P	2900	95	28-Sep	28.7	24.8	26.8	-	-	99	99	99	-	-	68.8	66.4	67.6	-	0	0	-	0	0	-	2.47
Moyenne pour chaque station ou zone						24-Sep	23.7	23.5	23.6	22.2	24.6	100	100	100	100	100	70.8	67.2	69.0	69.3	1	0	1	1	0	0	2.53
PPDS (0.05) ⁽¹⁾						6 jours	1.1	0.7	1.3	1.0	1.3	15 645 ²	14 503 ³	15 074 ⁴	13 850 ⁵	13 075 ⁶	1.3	0.9	1.3	1.3	2	1	1	5	2	0	0.14

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.
 (2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
 (3) Maturité relative: pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Maturité physiologique: pour plus de détails voir le texte d'introduction.
 (5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
 Date de semis et de récolte en 2013: Saint-Mathieu-de-Rabelais: 3 mai; 23 octobre; Saint-Hyacinthe: 4 mai; 5 novembre.

(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Hyacinthe et Sainte-Martine pour l'année 2012.
 (7) La moyenne des résultats du site de Saint-Hyacinthe pour l'année 2011.

(8) PPDS: (0,05) Plus petite différence significative au seuil de 95 %.
 † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14.5 % d'humidité.
 * traitement à l'insecticide: A aucun traitement (-); Acceleron™ (A); Cruiser Max™ 250 (C) ou Poncho™ 250 (P).

Informations sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2013.

Site	Organisation	UTM	Type de sol	Date semis	Date récolte	Population finale (plants / ac)	Culture précédente	Préparation sol		Analyse de sols			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés				Responsables
								automne	printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	taux	date	méthode	
St-Hyacinthe	ITA St-Hyacinthe	2900	loam	Hâtif: 4 mai Tardif: 4 mai	Hâtif: 5 nov Tardif: 4 nov	Hâtif: 32 650 Tardif: 32 650	Soya	labour	vibro	102	161	6.2	170	60	60	Accent + Aatrex+ Callisto	33 g/ha; 0,58 l/ha; 0,2 l/ha	04 juin	postlevée	Marc Bérard, Annick Parenteau, Marcel Bilodeau
Ste-Martine ⁽¹⁾	Cérom	3000	argile	Hâtif: 7 mai Tardif: 7 mai	Site éliminé															
St-Mathieu-de-Belleil	Cérom	2900	loam argileux	Hâtif: 3 mai Tardif: 3 mai	Hâtif: 23 oct Tardif: 24 oct	Hâtif: 32 900 Tardif: 33 300	Soya	vibro	peigne	66	925	7.4	170	40	0	Dual II Magnum + Marksman Accent + Aatrex+ Callisto	1,75 l/ha 4,5 l/ha; 33 g/ha; 0,58 l/ha; 0,2 l/ha	09 mai	prélevée	Gilles Tremblay
St-Alexis-de-Montcalm	ITA St-Hyacinthe	2600	argile	Hâtif: 18 mai Tardif: 18 mai	Hâtif: 9 nov Tardif: 12 nov	Hâtif: 33 550 Tardif: 34 100	prairie	labour	vibro	217	658	6.5	170	40	0	Accent + Aatrex+ Callisto	33 g/ha; 0,58 l/ha; 0,2 l/ha	17 juin	postlevée	Marc Bérard, Annick Parenteau, Marcel Bilodeau
Baie-du-Febvre ⁽²⁾	ITA St-Hyacinthe	2700	loam argileux	Hâtif: 9 mai Tardif: 9 mai	Site éliminé															
St-Bonaventure	ITA St-Hyacinthe	2750	loam argileux	Hâtif: 9 mai Tardif: 8 mai	Hâtif: 8 nov Tardif: 6 nov	Hâtif: 32 700 Tardif: 33 000	soya	labour	vibro	120	315	6.7	170	40	40	Accent + Aatrex+ Callisto	33 g/ha; 0,58 l/ha; 0,2 l/ha	11 juin	postlevée	Marc Bérard, Annick Parenteau, Marcel Bilodeau
St-Albert ⁽³⁾	Semican	2500	loam	Hâtif: 18 mai Tardif: 18 mai	Site éliminé															
St-Augustin-de-Desmaures	Université Laval	2400	loam sableux	Hâtif: 7 mai Tardif: 7 mai	Hâtif: 25 oct Tardif: 25 oct	Hâtif: 33 800 Tardif: 33 050	Orge	labour	2 passages de vibro	303	468	6.3	170	54	41	Primextra II Magnum + Callisto Primextra II Magnum + Callisto	3 l/ha 0,3 l/ha	08 mai	prélevée	Gilles Leroux, Lisandre Bonami Marquis
Princeville	Semican	2400	loam sableux	Hâtif: 8 mai Tardif: 8 mai	Hâtif: 30 oct Tardif: 30 oct	Hâtif: 36 950 Tardif: 36 300	Blé	labour	vibro, herse rotative	79	173	7.4	165	58	58	II Magnum + Callisto	4 l/ha + 0,3 l/ha	14 mai	prélevée	Jean Goulet

1) St-Martine: Les 2 essais ont été éliminés à l'automne, mauvais drainage, non uniforme.
 2) Baie-du-Febvre: Les 2 essais ont été éliminés au printemps, problème de levée.
 3) St-Albert: Les 2 essais ont été éliminés en juillet car arrêt de croissance (aphtose) de la majorité des plants.

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2013 à Saint-Mathieu-de-Belœil (Bel.) et Saint-Hyacinthe (Hyac.)
(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)
ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides (1)	Codes (2)	I*	UTM	MR (3) (jours)	Maturité physiol. (4)	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) (5)				Verse de la tige (%)			Verse racinaire (%)		Hauteur (m)
							2013			2012 ⁽⁶⁾ Moy.	2011 ⁽⁷⁾ Moy.	2013			2012 ⁽⁶⁾ Moy.	2011 ⁽⁷⁾ Moy.	2013			2012 ⁽⁶⁾ Moy.	2013		2013			
							Bel.	Hyac.	Moy.			Bel.	Hyac.	Moy.			Bel.	Hyac.	Moy.		Bel.	Hyac.	Moy.	Bel.	Hyac.	
NK	N29T-3111	20	C	2800	92	26-Sep	21.3	22.3	21.8	-	-	97	95	96	-	-	68.0	68.2	68.1	-	2	0	-	0	0	2.59
MYCOGEN	2J337	3	C	2800	92	22-Sep	22.1	21.9	22.0	19.5	22.9	93	92	93	94	100	71.7	71.3	71.5	72.5	2	0	1	1	0	2.51
HYLAND	4398	18	P	2875	96	27-Sep	21.8	23.1	22.4	-	-	98	95	96	-	-	70.3	69.6	69.9	-	0	0	-	0	0	2.67
HYLAND/MYCOGEN	8377RA	8	P	2850	94	26-Sep	22.1	23.3	22.7	20.9	-	97	99	98	91	-	68.9	68.8	68.8	68.1	1	1	4	1	0	2.55
NK	N33R-3000GT	18	C	2850	94	26-Sep	22.9	22.6	22.8	20.3	23.8	95	106	101	102	102	69.7	70.7	70.2	70.6	1	0	0	0	0	2.55
PIONEER	38N94AM	23	C	2700	92	23-Sep	23.0	23.2	23.1	20.1	25.1	94	93	94	91	91	70.9	71.0	71.0	70.4	0	0	1	0	0	2.34
PIONEER	P9329AM	23	C	2700	93	23-Sep	23.1	24.0	23.6	-	-	98	105	101	-	-	72.9	71.1	72.0	-	0	0	-	1	0	2.52
PIONEER	P9526AMX	25	C	2825	95	24-Sep	23.0	24.7	23.8	-	-	98	97	97	-	-	71.3	69.6	70.4	-	0	0	-	1	0	2.51
ELITE	E67H22 R	6	C	2875	97	24-Sep	24.7	23.2	24.0	21.1	-	98	92	95	102	-	71.0	70.4	70.7	70.2	0	0	1	0	0	2.48
PIONEER	P9526AM	23	C	2775	95	25-Sep	23.1	24.9	24.0	-	-	97	99	98	-	-	70.4	68.7	69.6	-	1	0	-	1	0	2.49
PRIDE	A7160G2	6	A	3050	100	23-Sep	24.4	23.6	24.0	-	-	96	108	102	-	-	68.7	69.5	69.1	-	1	0	-	1	0	2.45
HYLAND/MYCOGEN	4402	3	P	2850	94	27-Sep	25.3	22.8	24.1	20.8	23.9	95	102	99	95	100	68.2	69.7	69.0	69.0	0	0	2	0	0	2.52
PICKSEED	2996GSX	8	A	2900	96	23-Sep	24.2	23.9	24.1	-	-	100	95	98	-	-	71.0	70.8	70.9	-	1	0	-	0	0	2.47
PIONEER	P9411HR	10	C	2800	94	25-Sep	24.1	24.4	24.2	20.5	-	95	108	102	91	-	69.7	69.1	69.4	70.5	0	0	1	0	0	2.37
MAIZEX	MZ 3490SMX	8	P	2825	93	21-Sep	24.6	24.1	24.4	21.3	25.7	86	91	88	94	97	71.2	70.5	70.9	71.8	0	1	1	0	0	2.38
PICKSEED	2902VT2P RIB	6	A	2900	96	25-Sep	24.9	23.8	24.4	20.8	-	105	90	98	100	-	70.7	69.9	70.3	69.6	1	0	0	0	0	2.40
HYLAND	8315RA	8	P	2825	92	27-Sep	23.7	25.1	24.4	-	-	97	93	95	-	-	69.0	68.4	68.7	-	0	1	-	0	0	2.43
PIONEER	P9855HR	10	C	2900	98	26-Sep	24.3	25.1	24.7	22.4	25.5	102	104	103	103	109	68.8	69.2	69.0	68.4	0	1	0	1	0	2.54
MAIZEX	MZ 3515DBR	6	P	2900	95	26-Sep	25.0	24.8	24.9	20.8	-	92	69	81	94	-	69.6	68.5	69.1	70.7	0	0	0	0	0	2.47
PIONEER	P9917XR	12	C	2950	99	24-Sep	24.2	25.6	24.9	22.1	26.9	105	108	106	102	104	70.1	69.1	69.6	68.9	0	0	2	0	0	2.48
HYLAND/MYCOGEN	8395RA	8	P	2850	95	27-Sep	24.1	25.7	24.9	21.8	23.4	98	100	99	98	103	68.1	68.4	68.3	68.8	0	0	0	0	0	2.60
PIONEER	P9623AM	23	C	2850	96	22-Sep	25.0	24.9	24.9	21.5	-	102	101	102	96	-	71.2	70.8	71.0	70.9	0	0	0	2	0	2.44
MAIZEX	MZ 390X	0	P	2950	98	24-Sep	25.2	24.9	25.1	21.7	26.7	93	102	97	105	99	71.2	70.5	70.9	70.6	0	0	0	1	0	2.53
MAIZEX	MZ 4092DBR	6	P	3050	101	25-Sep	25.5	24.7	25.1	21.7	-	105	112	109	107	-	69.8	68.9	69.3	70.1	0	0	0	2	0	2.63
PIONEER	P9675AMXT	24	C	2850	96	26-Sep	25.7	24.8	25.2	-	-	102	107	104	-	-	69.6	69.4	69.5	-	0	0	-	0	0	2.56
MAIZEX	MZ 3977GBR	3	P	2900	97	27-Sep	25.0	25.5	25.2	21.4	24.7	91	84	88	98	91	69.6	70.1	69.9	69.2	0	0	1	0	0	2.56
DEKALB	DKC48-12RIB	8	P	2950	98	28-Sep	25.6	24.9	25.3	21.1	25.5	95	99	97	95	95	66.2	68.1	67.1	67.8	0	0	1	0	0	2.41
ELITE	E67D10 LR	8	P	2900	97	27-Sep	26.1	24.8	25.4	-	-	96	81	89	-	-	68.4	69.0	68.7	-	1	0	-	0	0	2.35
MAIZEX	MZ 3985DBR	6	P	2975	99	26-Sep	26.0	25.3	25.6	21.7	27.1	97	104	101	107	96	72.0	70.4	71.2	70.9	0	0	2	0	0	2.59
BLUE RIVER	BR 30A57	0	-	2750	90	29-Sep	25.8	25.7	25.8	-	-	103	101	102	-	-	68.4	67.9	68.2	-	0	0	-	0	0	2.54
MYCOGEN	8380	8	C	2850	95	28-Sep	26.1	25.6	25.9	-	-	102	99	100	-	-	67.8	67.6	67.7	-	0	0	-	1	0	2.52
MAIZEX	MZ3550SMX	8	P	2900	95	29-Sep	26.4	25.3	25.9	-	-	98	92	95	-	-	69.5	69.4	69.4	-	0	0	-	1	0	2.43
PIONEER	P9754AM	23	C	2850	97	26-Sep	26.9	24.9	25.9	-	-	96	93	95	-	-	69.7	69.6	69.7	-	0	0	-	0	0	2.57
PIONEER	P9910XR	12	C	2950	99	27-Sep	26.5	25.6	26.1	21.8	25.7	99	119	109	100	108	66.0	67.0	66.5	67.7	0	0	1	0	0	2.62
NK	N42Z-3000GT (S1433)	18	C	3000	99	29-Sep	27.5	24.9	26.2	-	-	97	99	98	-	-	67.2	69.1	68.1	-	1	1	-	0	0	2.47
DEKALB	DKC50-84RIB	6	P	3000	100	29-Sep	26.8	25.8	26.3	-	-	101	103	102	-	-	68.2	67.9	68.0	-	0	0	-	0	0	2.46
PIONEER	P0094AM	23	C	3000	100	26-Sep	26.3	26.3	26.3	-	-	110	111	110	-	-	69.1	68.2	68.6	-	0	1	-	0	0	2.48
COUNTRY FARM	CF466	8	P	2825	94	27-Sep	27.5	25.4	26.4	-	-	101	82	92	-	-	68.5	69.2	68.9	-	0	0	-	0	0	2.43
PIONEER	P9807AM	23	C	2950	98	29-Sep	26.5	26.4	26.5	-	-	100	106	103	-	-	67.6	67.3	67.5	-	0	0	-	0	0	2.59
ELITE	E71219 R	7	P	3000	101	26-Sep	27.3	26.1	26.7	-	-	107	98	103	-	-	69.6	67.8	68.7	-	0	0	-	0	0	2.42
PRIDE	A7188G8 (XP2488)	8	A	3075	101	1-Oct	27.0	26.4	26.7	22.1	-	102	97	100	103	-	67.7	67.3	67.5	68.4	0	1	1	0	0	2.57
DEKALB	DKC52-59	3	P	3100	100	29-Sep	26.9	26.6	26.8	-	-	103	104	104	-	-	68.2	67.6	67.9	-	1	0	-	1	0	2.43
PICKSEED	3066GSX RIB	8	A	3000	100	26-Sep	26.8	26.7	26.8	22.1	-	104	92	98	105	-	70.4	67.9	69.2	69.2	0	0	0	0	0	2.40
DEKALB	DKC50-78RIB	6	P	2975	100	26-Sep	26.9	26.7	26.8	22.0	-	104	89	97	103	-	69.5	68.4	69.0	68.8	0	0	1	0	0	2.47
MAIZEX	MZ 4030SMX	8	P	3000	100	1-Oct	27.4	26.4	26.9	21.8	27.4	105	104	104	102	101	67.6	67.4	67.5	67.8	1	0	0	1	0	2.60
HYLAND	HL CVR68	3	P	2950	98	26-Sep	26.9	27.1	27.0	21.6	26.2	105	94	100	101	100	69.7	68.6	69.2	70.4	0	0	0	0	0	2.57
PRIDE	A6757G8 (XP2454)	8	A	2950	99	27-Sep	28.2	26.1	27.2	22.4	-	108	82	95	109	-	68.7	67.7	68.2	68.9	0	1	0	0	0	2.52
DEKALB	DKC49-82RIB	8	P	3000	99	28-Sep	28.4	26.1	27.3	-	-	100	99	100	-	-	67.8	67.6	67.7	-	0	1	-	0	0	2.47
HYLAND/MYCOGEN	8486RA	8	P	3000	100	30-Sep	27.7	27.0	27.4	-	-	100	109	104	-	-	67.0	67.4	67.2	-	0	0	-	0	0	2.60
PICKSEED	3135GSX	8	A	3100	102	29-Sep	28.3	26.6	27.4	-	-	100	105	103	-	-	68.2	67.1	67.6	-	1	0	-	0	0	2.47
DEKALB	DKC50-45RIB	8	P	3075	100	29-Sep	27.7	27.3	27.5	24.0	28.3	100	98	99	102	92	68.0	67.0	67.5	67.8	0	1	1	0	0	2.52
ELITE	E69R10 LR	8	P	2975	99	28-Sep	27.2	27.9	27.6	-	-	99	85	92	-	-	68.8	67.7	68.3	-	0	0	-	0	0	2.43

DEKALB	DKC49-94RIB	8	P	3000	99	5-Oct	28,3	26,9	27,6	22,4	26,2	98	92	95	96	95	68,2	68,2	68,2	69,4	0	0	1	0	0	2,42
ELITE	E71T15	0	C	3000	101	28-Sep	28,4	27,0	27,7	-	-	108	112	110	-	-	69,2	68,6	68,9	-	0	0	-	0	0	2,64
HYLAND/MYCOGEN	8491RA	8	P	2975	99	29-Sep	28,3	28,3	28,3	23,8	28,5	103	113	108	104	104	69,2	67,8	68,5	67,5	0	0	1	0	0	2,53
HYLAND	8505	8	P	3025	101	1-Oct	28,3	28,3	28,3	-	-	100	103	101	-	-	67,3	65,8	66,5	-	0	0	0	0	0	2,58
NK	N45P-3011A	21	C	3050	101	27-Sep	29,1	27,9	28,5	22,9	28,3	103	109	105	109	104	69,7	68,5	69,1	68,2	0	0	0	1	0	2,72
PIONEER	P0474HR	10	C	3100	104	28-Sep	29,8	27,7	28,8	23,9	28,2	114	119	117	111	119	70,1	69,0	69,6	69,0	0	0	0	0	0	2,57
ELITE	E75S79 R	7	P	3150	105	27-Sep	29,5	28,1	28,8	25,6	-	107	110	109	101	-	70,0	69,1	69,6	68,1	0	1	1	1	0	2,62
HYLAND/MYCOGEN	8450RA	8	P	2950	98	28-Sep	29,9	27,8	28,9	22,0	-	98	106	102	97	-	67,8	67,5	67,7	67,0	1	0	1	0	0	2,64
HYLAND/MYCOGEN	8515RA	8	P	3050	101	29-Sep	29,5	29,2	29,3	-	-	106	109	107	-	-	68,8	68,0	68,4	-	0	0	-	0	0	2,44
PIONEER	P0216AM	23	C	3100	102	3-Oct	31,1	27,9	29,5	24,5	-	112	120	115	108	-	67,2	67,6	67,4	66,3	0	0	1	0	0	2,59
ELITE	E76V10 LR	8	P	3150	106	29-Sep	29,0	30,2	29,6	-	-	99	96	98	-	-	69,9	67,6	68,8	-	1	0	-	0	0	2,53
NK	N49W-3000GT	18	C	3100	102	28-Sep	29,7	29,6	29,7	23,1	-	98	103	100	102	-	67,4	66,0	66,7	67,2	0	0	0	0	0	2,47
PIONEER	P0448XR	12	C	3150	104	27-Sep	32,1	28,0	30,1	-	-	101	122	111	-	-	69,9	69,9	69,9	-	0	0	-	0	0	2,62
PRIDE	A7270G8 (xP2579)	8	A	3100	102	1-Oct	30,7	30,3	30,5	23,2	-	100	102	101	109	-	69,8	67,1	68,4	68,7	0	0	1	0	0	2,47
Moyenne pour chaque station ou zone						26-Sep	26,3	25,7	26,0	21,9	26,2	100	100	100	100	100	69,2	68,7	68,9	69,2	0	0,2	1	0	0	2,51
PPDS (0.05) (B)						5 jours	1,3	1,0	1,7	1,8	1,2	15 695*	14 785*	15 240*	14 580*	13 970*	3	1,3	0,8	1,3	1,5	1	1,1	1	0	0,13

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.
 (2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
 (3) Maturité relative: pour plus de détails voir le texte d'introduction.
 (4) Maturité physiologique: pour plus de détails voir le texte d'introduction.
 (5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
 Date de semis et de récolte en 2013: Saint-Mathieu-de-Béarn - 3 mai, 24 octobre; Saint-Hyacinthe - 4 mai, 4 novembre.
 (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Hyacinthe et Sainte-Marthe pour l'année 2012.
 (7) La moyenne des résultats du site de Saint-Hyacinthe pour l'année 2011.
 (8) PPDS (0.05): Plus petite différence significative au seuil de 95%.
 * Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5% d'humidité.
 † Traitement à l'herbicide: Aucun traitement (-); Acceleron™ (A); Cruiser Maxx™ 250 (C) ou Poncho™ 250 (P).

Correspondances entre les codes pour les événements génétiques, l'exigence de refuge, les insectes contrôlés et la tolérance aux herbicides

CODE	Nom commercial	Événement génétique	Option de refuge intégral (inclus dans le sac)	Refuge pyrale requis	Refuge chrysomèle requis	Insectes contrôlés					Tolérance aux herbicides		
						Pyrale du maïs	Chrysomèle des racines (nord et ouest)	Ver de l'épi du maïs	Ver-gris noir	Légionnaire d'automne	Ver-gris occidental du haricot	Glyphosate	Glufosinate
0	Hybride Conventioneel	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2	YieldGard pyrale avec Roundup Ready Maïs 2	MON810 + NK603	-	20%	N/A	C	N	S	N	S	N	Oui	Non
3	YieldGard VT Triple	MON810 + MON88017	-	20%	20%	C	C	S	N	S	N	Oui	Non
4	Roundup Ready Maïs 2	NK603	-	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N	Oui	Non
6	Genuity VT Double PRO	MON89034 + NK603	Oui 5%	5%	N/A	CC	N	CC	N	CC	N	Oui	Non
7	Genuity VT Triple PRO	MON88017 + MON89034	-	20%	20%	CC	C	CC	N	CC	N	Oui	Non
8	Dow AgroSciences SmartStax/Genuity SmartStax	MON88017 + MON89034 + TC1507 + DAS59122-7	Oui 5%	5%	5%	CCC	CC	CC	C	CCC	C	Oui	Oui
10	Herculex I avec Roundup Ready Maïs 2	TC1507 + NK603	-	20%	N/A	C	N	S	C	C	C	Oui	Oui
12	Herculex XTRA with Roundup Ready Maïs 2	TC1507 + DAS59122-7 + NK603	-	20%	20%	C	C	S	C	C	C	Oui	Oui
14	Agrisure GT	GA21	-	20%	20%	N	N	N	N	N	N	Oui	Non
18	Agrisure 3000GT	GA21 + Bt11 + MIR604	-	20%	20%	C	C	S	N	S	N	Oui	Oui
19	Agrisure GT/CB/LL	GA21 + Bt11	-	20%	20%	C	N	S	N	S	N	Oui	Oui
20	Agrisure Viptera 3111	GA21 + Bt11 + MIR604 + MIR162	-	20%	20%	C	C	C	C	C	C	Oui	Oui
21	Agrisure Artesian 4011	GA21 + Bt11 + MIR604	-	20%	20%	C	C	S	N	S	N	Oui	Oui
22	Agrisure 3110	GA21 + Bt11 + MIR162	-	20%	N/A	C	N	C	C	C	C	Oui	Oui
23	Optimum AcreMax	TC1507 + MON810 + NK603	Oui 5%	5%	5%	C	N	S	C	C	C	Oui	Oui
24	Optimum AcreMax Xtreme	TC1507 + MON810 + DAS59122 + MIR604 + NK603	Oui 5%	5%	5%	CC	CC	S	C	C	C	Oui	Oui
25	Optimum AcreMax Xtra	TC1507 + MON810 + DAS59122 + NK603	Oui 10%	5%	10%	CC	C	S	C	C	C	Oui	Oui

C = Contrôle S = Suppression N = Pas de contrôle * Utilisation de multiple. C: indique un événement avec plus de un mode d'action

DUPONT

PIONEER

GAGNEZ AVEC LA SÉRIE T

Inscrivez-vous en ligne pour avoir une chance de gagner de grands prix

Visitez GagnezaveclaSerieT.com et vous pourriez gagner un voyage pour deux au Texas ou un des multiples autres grands prix.

Soyas Série T

Les soyas de marque Pioneer® Série T combinent rendement supérieur, recherche de pointe et caractères de protection pour créer une gamme plus étendue de variétés prêtes à fournir toute leur puissance sur votre ferme. Pour obtenir



plus d'information, veuillez parler à votre représentant Pioneer ou visitez GagnezaveclaSerieT.com. Inscrivez-vous dès aujourd'hui pour courir la chance de gagner avec la Série T.



Nos experts sont des produits locaux

Le concours se termine le 31 décembre 2013. Il est ouvert à tous les propriétaires de fermes de soya et de maïs de l'Ontario, du Québec, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse et de l'Île-du-Prince-Édouard. Le grand prix consiste en un voyage pour deux au Texas (valeur approx. de 5 000 \$ au détail); le second prix est une télévision (valeur approx. de 1 500 \$); le troisième prix est un barbecue (valeur approx. de 1 700 \$); plus dix paniers-cadeaux (valeur approx. de 200 \$ chacun). **AUCUN ACHAT REQUIS POUR S'INSCRIRE OU POUR GAGNER.** Les chances de gagner reposent sur le nombre de participants. Pour gagner, il est nécessaire de répondre correctement à une question d'habileté mathématique pour tester la connaissance. Pour obtenir toutes les règles du concours, y compris des détails au sujet des prix, veuillez visiter GagnezaveclaSerieT.com. Toutes les ventes sont sous réserve des conditions contenues dans les documents d'étiquetage et d'achat.

Le logo ovale DuPont est une marque déposée DuPont.

®, ™, ® Marques de commerce et de service dont l'utilisateur autorisé est Pioneer Hi-Bred limitée. © 2013, PHL.

168465



Fabrication | Vente
Installation | Maintenance
d'équipements de
manutention de grains



**Demandez
&
recevez!**

**Nous avons tout
en inventaire et de toutes
les dimensions**

**Offrez vous du rendement
et de la performance**
OFFREZ-VOUS CASA

www.comptoiragricole.com



SOYA : en quête de rendement

JÉRÔME AUCLAIR, PH. D.
PRÉSIDENT, ATELIER DES PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES
DU RÉSEAU GRANDES CULTURES DU QUÉBEC
RESPONSABLE DU SITE DE NOTRE-DAME-DE-SAINT-HYACINTHE

CEROM

La profession d'agriculteur représente un amalgame de plusieurs métiers. Il faut, en effet, maîtriser une foule de domaines afin de prendre les bonnes décisions pour son entreprise. La quête de pratiques plus efficaces, plus durables et plus profitables unit tous les producteurs, peu importe le type de ferme qu'ils possèdent. De plus, le rendement des cultures constitue l'une des pierres angulaires d'un système de production performant.

Tout comme les agriculteurs, le soya, une plante très flexible et très persistante, présente une multitude d'aptitudes. Il faut toujours garder en tête cette caractéristique afin de bien comprendre les rendements du soya et, par le fait même, les pratiques culturales permettant d'augmenter ceux-ci.

Le soya représente une culture dite « plastique », c'est-à-dire qui change facilement de « forme » pour s'adapter à son environnement. Ce dernier est constitué d'une combinaison de facteurs, soit le sol, la météo, la fertilisation, les pratiques de semis et la phytoprotection ainsi que toutes les pratiques culturales. L'équation centrale du rendement peut d'ailleurs être résumée par génétique + environnement.

Mais le fait de saisir à quel point la génétique du soya est « plastique » nous permet de voir cette équation sous un autre jour. Comme le soya s'adapte bien à son environnement, il est

également sensible aux variations de ce dernier, qu'elles soient positives ou négatives. Pour mieux comprendre cette plante, nous pouvons faire une analogie avec sa culture partenaire, le maïs. Celui-ci peut être comparé à une fusée qui décolle directement vers le ciel. Pour sa part, le soya s'apparente davantage à un paquebot qui, navigant sur les courants, nécessite des ajustements constants. Cette philosophie a mené plusieurs chercheurs à développer une approche en synergie des pratiques culturales afin que le paquebot file sans restriction à toute allure du début à la fin de la traversée (c'est-à-dire la saison).

Les participants aux concours de rendements et les chercheurs des plus prestigieuses universités ont chacun leurs différents systèmes et recettes. Nous pouvons toutefois résumer leur pensée générale par un conseil un peu cru de Kip Cullers, grand champion en rendement de soya aux États-Unis : « Sortez de votre *pick-up!* » En effet, la culture du soya nécessite de l'attention. Il ne suffit pas de passer devant le champ pour évaluer l'état de la culture, souligne M. Cullers.

D'un point de vue plus académique, les augmentations de rendement maximum observées en recherche proviennent de parcelles pour lesquelles plusieurs pratiques culturales sont utilisées en combinaison. Il n'existe donc pas de recette magique, mais plutôt un ensemble de petits facteurs qui, rassemblés, génèrent des augmentations plus grandes que s'ils étaient seuls.



Les facteurs les plus fréquemment étudiés sont les suivants : la météo, la fertilité du sol, le semis hâtif dans de bonnes conditions, les traitements et l'inoculation des semences, l'espacement entre les rangs, l'utilisation de fongicides et, finalement, la variété, souvent au premier rang pour son effet sur le rendement.

Ce guide se veut un outil qui permet d'identifier des variétés cibles pour la production, en association avec tous les autres facteurs. Chaque variété peut ainsi répondre différemment à diverses combinaisons de facteurs.

La route est longue jusqu'à la récolte. Il faut donc savoir sélectionner le meilleur cheval pour la voie qu'on a choisie, peut-être même en essayer plus d'un et garder le tracteur à proximité pour nous aider dans notre quête de rendements supérieurs!

■ R.L. COOPER. *High Yield System in Place (HYSIP)*, USDA-ARS, Wooster, Ohio.

■ Jason W. HAEGELE and Fred E. BELOW. *The Six Secrets of Soybean Success, Improving Management Practices for High Yield Soybean Production*, University of Illinois.

■ Palle PEDERSEN. *Managing Soybean for High Yield*, Iowa State University.

Ces semences possèdent
beaucoup de potentiel.

Aidez-les à l'exprimer avec
l'inoculant numéro un.



HiStick N/T
l'inoculant BioStacked

Il y a une raison pour laquelle HiStick™ N/T est l'inoculant pour soya le plus vendu au Canada. C'est le seul qui offre l'avantage BioStacked™. Contrairement aux produits ordinaires, un inoculant BioStacked contient plusieurs agents biologiques bénéfiques conçus pour améliorer la performance du soya. Ces agents contribuent à augmenter la biomasse racinaire, à produire davantage de nodosités et à améliorer la fixation de l'azote. Bien sûr, ce qui vous intéresse vraiment dans tout ça, c'est l'effet sur vos revenus. HiStick N/T procure un rendement de 4 à 6 % supérieur à celui obtenu avec les inoculants non-BioStacked. Alors, pourquoi vous contenter de l'ordinaire? Visitez agsolutions.ca/fr ou contactez le Service à la clientèle AgSolutions™ au 1-877-371-BASF (2273) pour plus d'information.

BASF
The Chemical Company

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

AgSolutions est une marque déposée de BASF Corporation; HiStick et BioStacked sont des marques déposées de BASF; toutes ces marques sont utilisées avec permission accordée à BASF Canada Inc. © 2013 BASF Canada Inc.

168394

NOS VARIÉTÉS QUALI-PRO® ET IP TOUT SIMPLEMENT LES PLUS RENTABLES SUR MA FERME

Elles offrent des primes et des rendements plus élevés
année après année. Pour un revenu inégalé, faites le calcul :
Prograin vous assure une rentabilité à coup sûr!



Wanatto

Natto 2600 UTM (MR 0.2)



Konatto

Natto 2600 UTM (MR 0.3)



Quenatto

Natto 2700 UTM (MR 0.6)



Amadeus

Haute protéine 2550 UTM (MR 00.9)



Taurus

Haute protéine 2650 UTM (MR 0.5)



Bakara

Haute protéine 2850 UTM (MR 1.3)



Platina

Tofu 2700 UTM (MR 0.7)



Oria

Tofu 2775 UTM (MR 0.9)



7\$
/ acre*

Obtenez une prime de battage à forfait

lorsque vous récoltez les soyas Quali-Pro Prograin. Cette prime s'adresse spécifiquement aux producteurs qui récoltent à forfait du soya Quali-Pro.



Prograin®

Un monde de Soya

Pour toutes ces semences, une entente contractuelle est obligatoire.



Tundra

Conventionnel 2350 UTM (MR 000.5)



Toma

Conventionnel 2500 UTM (MR 00.7)



Narita

Conventionnel 2600 UTM (MR 0.2)



Naya

Conventionnel 2625 UTM (MR 0.3)



Saska

Conventionnel 2700 UTM (MR 0.5)



Acora

Conventionnel 2800 UTM (MR 1.0)



Kanata

Conventionnel 2850 UTM (MR 1.3)



1 800 817.3732
semencesprograin.com

Prograin® est une marque déposée de Semences Prograin inc. et les logos Prograin® et Quali-Pro® sont des marques déposées de Semences Prograin inc.

Tout nouveau programme!

Informez-vous auprès de votre détaillant lors de vos achats de semences 2014.

* Certaines conditions s'appliquent.

168445

synAgri

SEMEZ

DIFFÉREMMENT

***Innovez avec nos
grandes variétés de soya IP***

Chez Synagri nos soyas IP SOYHINOVA sont sélectionnés pour obtenir le meilleur rendement de protéine à l'hectare afin de répondre adéquatement au marché du tofu. Nos variétés sont parmi les meilleures pour leur résistance à la verse, au sclérotinia, ainsi que pour leur rendement. Avec nos deux sites d'entreposage, soit un à Saint-Isidore de La Prairie, et un autre à Saint-Ambroise-de-Kildare, nous pouvons bien desservir les deux côtés de la Rive du Saint-Laurent.

SOYHINOVA
UN SOYA D'AVANCE



FURIO



KYOTO



ASUKA

synAgri

CULTIVEZ DIFFÉREMMENT
synagri.ca

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES 2013

Distributeurs des cultivars de PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

- **AGROCENTRE BELCAN INC.**
André Chollet 450 459-4288
info@agrocentrebelfcan.com
- **BAYER CROPS SCIENCE**
1 888 283-6847
info@bayercropscience.ca
- **COUNTRY FARM SEEDS LTD.**
519 676-4202
countryfarmseeds@xplornet.ca
- **DEKALB**
Stéphane Myre 450 278-6392
www.dekalb.ca
- **LA COOP FÉDÉRÉE**
Georges Chaussé 450 670-2231
info.elite@lacoop.coop
- **MAIZEX SEEDS INC.**
Shawn Winter 1 877 682-1720
www.maizex.com
- **MYCOGEN SEEDS**
1 877 692-6436
www.dowagro.com/ca
- **PIONEER HI-BRED LTD.**
1 800 265-9435
www.pioneer.com/Canada
- **RDR GRAINS ET SEMENCES INC.**
David Proulx 1 866 293-2001
info@semencesrdr.com
- **SECAN**
Phil Bailey 1 800 764-5487
www.secan.com
- **SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE**
450 670-2101
commandes@cdl-longueuil.ca
- **SEMENCES HYLAND**
Sébastien Charest 514 249-6098
scharest@hylandseeds.com
- **SEMENCES PRIDE**
Gilles P. Corno 514 809-8857
gcorno@semencespride.com
- **SEMENCES PROGRAIN INC.**
Alain Létourneau 1 800 817-3732
prograin@prograin.qc.ca
- **SEMICAN INC.**
Jacques Beauchesne 819 362-8823
semican@semican.ca
- **SEVITA INTERNATIONAL**
Pierre Boireau 450 223-0881
pboireau@sevita.com
- **SG-CERESCO INC.**
Hicham Bali 450 427-3831
hbali@sgceresco.com
- **SYNAGRI**
Martin Marquis 450 799-3226
www.synagri.ca
- **SYNGENTA SEEDS CANADA INC.**
Martin Lanouette 514 617-2555
www.nkcanada.com

L'Atelier des plantes oléoprotéagineuses des RGCQ présente ses résultats 2013 pour le soya, le canola de printemps et le lin oléagineux.

Le principal but des essais consiste à recueillir des informations sur la performance agronomique, la résistance aux maladies et la qualité agroalimentaire des cultivars et des lignées afin de supporter leur enregistrement et de fournir les résultats pour la culture au Québec. L'Atelier présente les résultats de tous les cultivars enregistrés inscrits aux essais publics depuis deux ans ou plus.

Un cultivar est supporté à l'enregistrement s'il possède des caractéristiques supérieures, comme un rendement satisfaisant, un pourcentage élevé de protéines, une bonne précocité, etc. Les valeurs dans les tableaux sont comparatives. Pour une production commerciale, on peut s'attendre à ce que les écarts entre les cultivars demeurent, mais il est possible que les valeurs absolues s'écartent des chiffres rapportés ici. Celles-ci peuvent s'avérer différentes à cause des effets de bordure, de la régie optimale et de la petite dimension des parcelles.

Nous présentons pour le soya les résultats des essais de cultivars de plus de 2 750 UTM réalisés avec une distance entre les rangs de 36 cm et 76 cm. Cependant, les cultivars ne peuvent pas être comparés entre ces deux espacements, car ils ne sont pas évalués sur les mêmes sites.

Des cotes de sensibilité du soya à la sclérotiniose sont incluses dans cette brochure. L'espacement des rangs dans les parcelles des essais d'évaluation de la sensibilité à la sclérotiniose se chiffrait à 18 cm. Les doses de semis pour le soya étaient de 665 000 à 885 000 fèves/ha selon le type de sol où l'essai était mené. Chaque parcelle a reçu 60 sclérotines préconditionnées à la germination et a été irriguée de façon à maintenir un taux d'humidité propice à l'infection.

Dans les tableaux des essais de canola, nous présentons de l'information sur les acides gras libres (AGL). Ceux-ci constituent une mesure de qualité du grain et reflètent des problèmes potentiels de qualité, comme la présence de grains chauffés ou verts. Le seuil de qualité pour les usines d'extraction d'huile s'élève à 1 % dans le grain. L'analyse des résultats des AGL démontre qu'il n'y pas de différence entre les sites, même pour celui de Beloeil, situé en zone chaude.

L'Atelier désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de plantes oléoprotéagineuses : les compagnies distributrices des cultivars utilisés, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation ainsi que la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec.

Les coordonnateurs des essais en 2013 :

Pour le lin : **Jean Goulet** j.goulet@xittel.ca

Pour le canola et le soya : **Denis Marois** denis.marois@globetrotter.net

Pour plus d'information, visitez notre site Web au www.oleoquebec.com.

SOYA - Résultats RGQC 2013 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus) RENDEMENT RELATIF (%)																
CULTIVARS	Maturité (jours)	Moyenne de 3 ans (2011-2013)						Moyenne de 2 ans (2012-2013)			Moyenne par année			Taille (cm)	Verse (1-5)	
		BEL	URB	CES	ROS	Espacement entre les rangs		MOY	Espacement entre les rangs		MOY	2011	2012			2013
						36 cm	76 cm		36 cm	76 cm						
Colby	118	94	92	91	98	94	92	93	94	91	93	94	94	92	67	1.3
HS 09C02	120	-	-	-	-	-	-	-	102	97	99	-	99	99	64	1.2
Proxly LL	120	88	95	104	96	95	96	95	96	91	93	100	92	94	69	1.2
Destiny	121	94	94	95	101	96	95	95	95	93	94	98	91	96	71	1.4
PSX12C81S	121	-	-	-	-	-	-	-	99	102	101	-	101	100	77	2.4
DH4173	122	99	100	97	99	100	98	99	101	98	99	98	100	99	69	1.1
HS 13C38	122	106	99	100	98	99	103	101	99	100	100	103	97	102	71	1.3
91M10	123	-	-	-	-	-	-	-	95	92	93	-	94	92	66	1.1
Acora	123	105	100	98	98	99	101	100	98	101	99	102	99	99	84	1.4
DH5170	123	-	-	-	-	-	-	-	95	104	100	-	104	97	75	1.5
Eider	123	103	101	100	97	99	101	100	98	98	98	104	98	98	81	1.2
Havane	123	101	98	96	96	97	98	98	98	101	100	95	98	101	73	1.4
Stargazer	123	94	94	101	87	91	98	95	96	98	97	90	97	97	75	1.5
S12-A5	124	104	107	105	103	105	105	105	105	102	103	108	105	102	69	1.1
DH4202	125	-	-	-	-	-	-	-	101	103	102	-	103	102	69	1.4
DH530	125	91	102	106	102	102	98	100	103	100	101	98	99	103	75	1.3
DH748	125	-	-	-	-	-	-	-	104	99	101	-	96	106	78	1.6
S14-L9	125	-	-	-	-	-	-	-	96	103	100	-	104	96	67	1.3
Bakara	126	107	103	93	105	104	100	102	103	102	102	101	101	103	79	1.5
DH410SCN	127	-	-	-	-	-	-	-	105	104	104	-	104	104	80	1.6
Kanata	127	99	99	101	98	99	100	99	100	102	101	96	103	99	79	1.3
OAC Avatar	129	107	108	99	110	109	103	106	109	106	107	103	108	107	79	1.4
OAC Calypso	129	108	106	114	107	106	111	109	107	110	108	109	105	111	81	2.0
PSX12C91S	129	-	-	-	-	-	-	-	98	106	102	-	105	100	84	2.2
OAC Perth	131	101	101	99	106	103	100	101	105	99	102	100	102	102	75	1.9
Rendement (kg/ha)		3590	4208	3754	4107	4168	3672	3897	4317	3737	3986	3751	4059	3931	74	1.4

SOYA - Résultats RGQC 2013 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus) RENDEMENT RELATIF (%)																
CULTIVARS	Maturité (jours)	Moyenne de 3 ans (2011-2013)						Moyenne de 2 ans (2012-2013)			Moyenne par année			Taille (cm)	Verse (1-5)	
		BEL	URB	CES	ROS	Espacement entre les rangs		MOY	Espacement entre les rangs		MOY	2011	2012			2013
						36 cm	76 cm		36 cm	76 cm						
27-60RY	118	92	97	96	95	96	94	95	94	93	93	99	93	94	84	1.4
5091RR2Y	120	103	95	101	100	97	102	99	97	101	99	98	100	98	83	1.2
91Y01	120	96	100	98	92	96	97	97	95	96	95	99	92	98	71	1.3
Endurance R2	120	102	102	103	104	103	103	103	101	101	101	106	103	99	82	1.4
HS 09RYS12	120	-	-	-	-	-	-	-	95	94	94	-	94	94	69	1.0
RR2 Platinum	120	97	97	102	92	95	100	97	92	96	94	102	97	92	81	1.3
S10-G7	120	96	100	96	100	100	96	98	98	97	97	99	95	99	76	1.4
S12-L5	120	-	-	-	-	-	-	-	92	92	92	-	89	95	69	1.1
28-60RY	121	103	96	100	99	98	101	99	98	98	98	101	99	97	86	1.3
Absolute RR	121	94	98	95	98	98	95	97	97	94	95	98	98	93	75	1.6
NSC Caribou R2	121	93	98	101	96	97	98	97	95	95	95	101	96	94	76	1.3
PRO 2835R2	121	91	95	94	87	91	93	92	90	92	91	94	90	91	76	1.2
28-12RY	122	99	101	93	99	100	96	98	99	96	97	98	96	98	81	1.2
91Y41	122	87	92	93	90	91	91	91	90	89	90	93	90	90	74	1.3
91Y61	123	99	98	97	97	98	98	98	98	98	98	96	96	100	72	1.1
Maxo R2	123	110	108	108	107	108	109	108	107	109	108	106	107	109	76	1.3
PRO 2935R2C	123	106	104	100	101	102	102	102	102	102	102	101	99	104	78	1.5
PS 1162 R2	124	99	98	99	99	99	99	99	98	97	98	100	97	99	74	1.1
Soide R2	124	101	104	101	101	102	101	102	104	101	102	98	99	105	71	1.2
29-11RY	125	96	101	100	101	101	98	100	101	98	99	99	109	99	64	1.0
5A145RR2	125	-	-	-	-	-	-	-	97	97	97	-	101	93	69	1.1
PS 1670 NR2	125	105	102	105	106	104	105	105	104	105	104	103	106	103	84	1.6

RR2 Titanium	125	102	99	101	105	102	101	102	101	101	101	103	101	100	74	1.1
S14-M4	125	101	103	105	109	106	104	105	105	102	103	106	100	106	78	1.6
29-60RY	126	103	100	104	101	100	103	102	99	104	102	100	106	97	74	1.1
30-11RY	126	106	103	101	107	105	103	104	104	104	104	102	106	103	79	1.4
5A130RR2	126	106	104	101	105	104	103	104	106	106	106	95	106	106	78	1.2
CF31GR	126	-	-	-	-	-	-	-	109	108	109	-	106	111	79	1.5
HS 11RY07	127	110	104	106	108	106	107	107	107	107	107	102	111	104	79	1.2
P16T04R	127	-	-	-	-	-	-	-	100	102	101	-	101	100	84	1.0
PS 1614 NR2	127	-	-	-	-	-	-	-	103	105	104	-	104	104	69	1.0
S18-C2	129	-	-	-	-	-	-	-	103	106	104	-	103	105	79	1.7
92Y12	130	-	-	-	-	-	-	-	108	106	107	-	105	109	80	1.1
Imana R2	130	-	-	-	-	-	-	-	105	103	104	-	105	103	79	1.1
P19T01R	131	-	-	-	-	-	-	-	100	102	101	-	103	100	74	1.0
P22T69R	132	-	-	-	-	-	-	-	106	105	106	-	104	107	77	1.1
Rendement (kg/ha)		4206	4284	4019	3971	4128	4094	4112	4169	4222	4195	3970	4033	4358	77	1.3

SOYA - Résultats RSCQ 2013 - CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0) RENDEMENT RELATIF (%)													
CULTIVARS	Maturité (jours)	Moyenne de 3 ans (2011-2013)					MOY.	Moyenne de 2 ans (2012-2013)	Moyenne par année			Taille (cm)	Verse (1-5)
		BEL	CES	NDH	NIC	2011			2012	2013			
25-10RY	113	91	92	88	92	91	89	93	88	89	64	1.3	
NSC Jaden R2	113	-	-	-	-	-	89	-	87	91	65	1.4	
NSC Osborne R2	114	93	95	91	100	95	95	93	95	95	69	1.4	
RR2 Fusion	114	-	-	-	-	-	93	-	92	93	64	1.1	
90Y21	115	81	84	81	87	83	81	86	82	81	52	1.0	
26-10RY	116	94	94	99	89	94	93	95	90	95	52	1.1	
PS 0340 R2	116	100	99	96	93	97	95	100	96	95	60	1.0	
Integral R2	117	-	-	-	-	-	91	-	89	92	62	1.2	
Stealth R2	117	-	-	-	-	-	98	-	97	98	75	1.4	
Montero R2	118	-	-	-	-	-	104	-	105	104	66	1.2	
Theo R2	118	100	100	100	100	100	98	103	99	97	75	1.1	
5A040RR2	119	-	-	-	-	-	105	-	103	106	76	1.3	
HS 03RY33	119	-	-	-	-	-	105	-	103	107	74	1.1	
P05T24R	119	-	-	-	-	-	100	-	100	100	67	1.1	
PRO 2635R2	119	96	98	99	100	98	100	94	98	101	69	1.4	
S05-A7	119	101	105	104	106	104	105	101	104	106	69	1.2	
90Y51	120	94	94	94	90	93	92	95	92	91	61	1.0	
CF01GR	120	-	-	-	-	-	101	-	100	101	68	1.1	
HS 05RYS25	120	98	100	96	98	98	101	93	102	99	75	1.1	
P06T64R	120	-	-	-	-	-	94	-	95	93	70	1.3	
RR2 Bronze	120	101	105	100	105	103	101	105	100	102	72	1.5	
27-60RY	121	103	103	104	106	104	104	104	105	102	80	1.2	
90Y90	121	105	106	100	99	103	103	102	105	101	70	1.0	
Nitro R2	121	99	101	102	108	102	100	105	99	101	74	1.1	
HS 07RY27	122	103	94	99	97	98	101	92	102	101	75	1.3	
Mundo R2	122	111	109	109	109	110	106	114	105	107	63	1.0	
S05-B3	122	100	99	103	99	100	101	98	100	101	68	1.2	
27-10RY	123	105	106	107	107	106	104	108	101	107	65	1.0	
5091RR2Y	123	111	105	107	106	108	107	108	110	105	81	1.1	
CF12GR	123	-	-	-	-	-	108	-	110	106	81	1.7	
HS 09RYS12	123	-	-	-	-	-	103	-	101	104	72	1.0	
Medea R2	123	-	-	-	-	-	108	-	110	107	73	1.3	
S10-G7	123	113	105	110	102	107	107	108	106	107	77	1.4	
5A090RR2	124	101	104	107	105	104	104	102	106	104	73	1.4	
Absolute RR	124	-	-	-	-	-	108	-	113	104	72	1.2	
NSC Caribou R2	125	-	-	-	-	-	107	-	109	105	77	1.2	
RR2 Cobalt	125	100	101	104	102	102	101	101	100	102	64	1.2	
Rendement (kg/ha)		4493	3805	4422	3651	4063	4085	4067	4061	4102	69	1.2	

1. Moyennes de 2 ans (2012-2013). 2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse ; 5 = versé complètement. 3. Tiret (-) = données non disponibles. 4. Espacement entre les rangs de 36 cm : RDS (2011-2013); URB (2011-2013). Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2011-2013); BEL (2011-2013). BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil (données 2011-2013); CES = Saint-Césaire (données 2011-2013); NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (données 2011-2013); NIC = Nicolet (données 2011-2013); RDS = Sainte-Rosalie (données 2011-2013); URB = Saint-Urbain-Premier (données 2011-2013).

SOYA - Résultats RGCQ 2013 - CULTIVARS conventionnels CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0) RENDEMENT RELATIF (%)													
CULTIVARS	Maturité (jours)	Moyenne de 3 ans (2011-2013)					MOY	Moyenne de 2 ans (2012-2013)	Moyenne par année			Taille (cm)	Verse (1-5)
		BEL	CES	NDH	NIC	2011			2012	2013			
Savanna	117	89	92	90	95	91	90	92	89	90	65	1.3	
DH618	119	100	99	96	94	97	95	99	102	91	65	1.1	
Narita	119	106	98	106	100	102	99	107	99	99	64	1.1	
OAC Wellington	119	95	96	93	91	94	96	95	95	90	73	1.5	
S05-T6	119	97	104	101	100	100	100	98	98	101	69	1.3	
Saska	119	102	105	102	109	105	103	105	103	103	62	1.1	
Taylor	119	-	-	-	-	-	103	-	104	102	70	1.6	
Gladiator	120	-	-	-	-	-	103	-	107	100	80	1.7	
Kyoto	120	96	102	99	102	100	97	102	95	99	63	1.1	
Etna	121	97	93	97	91	94	94	92	92	96	60	1.0	
OAC Oxford	121	99	103	95	99	99	98	99	100	96	77	1.3	
S07-D2	121	100	102	93	101	100	98	100	100	97	77	1.1	
Taurus	121	98	96	95	98	97	99	91	101	96	80	1.3	
PRO 275	123	-	-	-	-	-	100	-	98	101	64	1.3	
S07-M8	123	98	96	102	100	99	99	95	99	99	66	1.1	
Furio	124	108	101	106	104	105	104	103	103	105	77	1.2	
Madison	124	108	106	106	99	105	102	108	96	106	67	1.5	
OAC Sunny	124	97	103	105	102	101	100	101	97	102	69	1.0	
OAC Wallace	124	105	101	107	111	106	104	106	103	105	72	1.2	
Armor	125	-	-	-	-	-	107	-	108	107	65	1.2	
Factor	126	-	-	-	-	-	108	-	109	108	71	1.6	
HS 09C02	126	107	105	108	105	106	105	107	103	106	63	1.0	
Rendement (kg/ha)		4412	3563	3944	3582	3869	4130	3505	4160	4107	69	1.2	

1. Moyennes de 2 ans (2012-2013)

2. Base sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse, 5 = verse complètement

3. First (-) = données non disponibles

BEL = Saint-Mathieu de Béloil (données 2011-2013)

CES = Saint-Césaire (données 2011-2013)

NDH = Notre-Dame de Saint-Hyacinthe (données 2011-2013)

NIC = Nicolet (données 2011-2013)

SOYA - Résultats RGCQ 2013 - CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00) RENDEMENT RELATIF (%)													
CULTIVARS	Maturité (jours)	Moyenne de 3 ans (2011-2013)					MOY	Moyenne de 2 ans (2012-2013)	Moyenne par année			Taille (cm)	Verse (1-5)
		AUG	PRI	LAM - ETI	POC	ROS			2011	2012	2013		
Tundra	110	86	88	90	98	80	90	95	78	98	92	63	1.8
Anser	113	100	97	99	101	98	99	95	103	91	98	72	2.0
Laurent	114	94	90	87	92	93	91	92	87	95	89	68	1.9
Misty	114	109	101	108	105	102	105	105	102	92	115	72	1.6
OAC Petrel	114	101	109	108	105	102	106	102	109	99	103	70	2.0
Tonia	114	100	100	103	100	100	101	100	100	95	103	65	1.8
DH863	115	110	99	99	93	103	101	96	105	101	93	69	1.8
AAC Mandor	116	85	92	96	106	101	95	96	96	96	90	67	2.2
Amadeüs	116	-	-	-	-	-	-	101	-	99	103	71	1.8
DH401	116	113	110	99	93	95	104	107	102	98	68	1.7	
Inverness	116	106	110	97	105	110	105	105	102	104	105	73	1.8
Asuka	117	-	-	-	-	-	-	109	-	113	107	68	1.7
Jari	117	84	106	105	98	106	99	95	103	91	99	70	1.7
Kofu	118	112	98	111	105	111	106	105	106	108	102	73	1.9
Astor	121	-	-	-	-	-	-	109	-	115	104	70	2.0
Rendement (kg/ha)		3224	3710	3444	4208	2649	3517	3369	3923	2951	3786	69	1.8

SOYA - Résultats RGCQ 2013 - CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00) RENDEMENT RELATIF (%)													
CULTIVARS	Maturité (jours)	Moyenne de 3 ans (2011-2013)					MOY	Moyenne de 2 ans (2012-2013)	Moyenne par année			Taille (cm)	Verse (1-5)
		AUG	PRI	LAM - ETI	POC	ROS			2011	2012	2013		
Pekko R2	112	-	-	-	-	-	-	91	-	89	92	70	1.5
23-10RY	113	78	85	80	82	82	81	82	80	82	82	61	1.4
NSC Libau R2	113	-	-	-	-	-	-	98	-	87	105	68	1.7
Vito R2	113	85	92	97	102	91	93	89	89	95	97	76	2.4
900Y61	114	86	95	91	88	78	89	93	85	78	101	67	1.4
HS 006RYS24	115	101	105	99	97	96	100	101	100	105	99	76	2.3
Chadburn R2	116	-	-	-	-	-	-	94	-	93	95	69	1.6

PRO 2545R2	116	97	97	87	99	91	94	96	92	92	98	80	1.8
00703	117	-	-	-	-	-	-	95	-	85	101	69	1.5
24-10RY	117	82	87	84	90	99	86	83	91	76	87	63	1.7
25-10RY	117	115	120	117	114	111	116	118	115	114	120	75	1.6
NSC Jaden R2	117	107	90	109	107	106	104	110	96	113	108	78	1.9
S00-T9	117	-	-	-	-	-	-	104	-	109	101	72	1.6
S01-K8	117	91	76	98	95	97	91	96	84	103	91	69	1.4
90Y01	118	97	103	101	93	100	99	97	103	96	98	73	2.1
Currie R2	118	-	-	-	-	-	-	105	-	109	102	72	1.8
LS 008R21	118	98	108	105	108	102	104	105	104	103	106	72	1.8
NSC Osborne R2	118	116	119	107	107	106	112	114	110	110	116	75	1.7
S04-D3	118	-	-	-	-	-	-	101	-	101	101	75	1.8
Sampsa R2	118	-	-	-	-	-	-	89	-	88	90	66	1.6
Astro R2	119	117	116	111	107	107	113	113	113	114	113	77	1.7
Colt	119	-	-	-	-	-	-	114	-	113	115	78	2.3
PRO 2525R2	120	112	88	103	100	101	102	95	112	109	87	79	1.7
PRO 2535R2	120	107	107	109	114	117	110	109	111	123	101	82	2.4
S06-R9	124	110	113	102	95	115	106	101	115	113	94	69	1.8
Rendement (kg/ha)		3861	4439	3924	3746	3020	3886	3658	4252	3135	4050	73	1.8

1. Moyennes de 2 ans (2012-2013)

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse ; 5 = verse complètement

3. Tret (?) = données non disponibles

AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2011-2013)

ETI = Saint-Etienne-de-Lacaze (données 2013)

LAM = Saint-Lambert-de-Lauzon (données 2011-2013)

POC = La Pocatière (données 2012-2013)

PRI = Princeville (données 2011-2013)

RDS = Sainte-Rosalie (données 2011)

SOYA - Résultats RGCQ 2013 Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)											
CULTIVARS	Maturité (jours) ⁽¹⁾	RENDEMENT RELATIF (%)						Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ^{(1),(2)} (1-5)	Protéines ^{(1),(3)} (%)	Huile ^{(1),(3)} (%)
		Moy. de 3 ans (2011-2013)	Moy. de 2 ans (2012-2013)	Moyenne par année							
				2011	2012	2013					
Anser	130	-	102	-	99	104	71	1.0	40.6	18.9	
AAC Mandor	136	108	114	97	128	101	79	1.4	41.2	18.4	
Jari	141	92	85	103	73	95	78	1.7	44.3	17.4	
Rendement (kg/ha)		3093	2796	3735	2567	3026	76	1.4	42.1	18.2	

SOYA - Résultats RGCQ 2013 Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)											
CULTIVARS	Maturité (jours) ⁽¹⁾	RENDEMENT RELATIF (%)						Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ^{(1),(2)} (1-5)	Protéines ^{(1),(3)} (%)	Huile ^{(1),(3)} (%)
		Moy. de 3 ans (2011-2013)	Moy. de 2 ans (2012-2013)	Moyenne par année							
				2011	2012	2013					
23-10RY	122	92	90	90	96	84	66	1.2	41.5	18.6	
NSC Libau R2	126	-	106	-	107	105	71	1.0	40.5	18.6	
Pekko R2	126	-	84	-	72	99	70	1.5	40.6	17.4	
S00-B7	128	-	100	-	89	113	80	1.2	41.7	18.8	
S00-T9	132	-	104	-	101	108	82	1.0	41.9	18.2	
24-10RY	133	100	94	107	104	81	77	1.8	42.2	16.9	
Sampsa R2	134	-	104	-	112	93	72	1.2	42.9	16.0	
Astro R2	135	-	110	-	107	114	79	1.0	40.5	18.7	
S01-K8	135	108	107	102	111	103	81	1.0	40.4	18.0	
Rendement (kg/ha)		3611	3652	3727	3994	3310	75	1.2	41.4	17.9	

1. Moyennes de 2 ans (2012-2013) 2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse ; 5 = verse complètement 3. Calculé sur une base de matière sèche 4. Tret (?) = données non disponibles

CÂNOLE DE PRINTEMPS Résultats RGCQ 2013 RENDEMENT RELATIF (%)											
CULTIVARS	Moyenne de 3 ans (2011-2013)						MOY.	Moyenne de 2 ans (2012-2013)	Moyenne par année		
	Zone 1	Zone 2		Zone 3		2011			2012	2013	
		BEL	AUG	PRI	HEB						NOR
5440	103	108	120	99	104	100	107	105	112	101	106
45H29	98	103	94	98	96	97	97	99	95	105	97
45H31	94	98	94	100	99	85	96	96	99	97	95
45S54	-	-	-	-	-	-	-	93	-	92	94
46H75	88	98	97	100	95	106	95	98	90	90	101
73-75 RR	105	104	90	102	92	117	98	101	95	102	101
L130	106	99	106	94	104	101	103	104	104	111	101
L135C	106	90	99	107	110	94	104	104	106	102	104
Rendement (kg/ha)	3724	2380	4236	5203	4025	1296	3582	3437	3804	3682	3355

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2011-2013) AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2011 et 2013) PRI = Princeville (données 2011 et 2013) HEB = Hébertville (données 2013) NOR = Normandin (données 2011-2013) POC = La Pocatière (données 2013)

CANOLA DE PRINTEMPS - Autres caractéristiques agronomiques - Moyenne de 2 ans (2012-2013)

CULTIVARS	Distributeurs	Caractères spéciaux ⁽¹⁾	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse ⁽²⁾ (1-9)	Poids de 1000 grains (g)	Protéines (%)	Huile (%)	AGL (%) ⁽³⁾	Hernie des crucifères ⁽⁴⁾ (S/R)
5440	Bayer CropScience	LL	97	109	1.1	3.5	20.7	42.1	0.40	S
45H29	Pioneer Hi-Bred Ltd	RR	98	110	1.2	3.5	19.9	43.4	0.47	R
45H31	Pioneer Hi-Bred Ltd	RR	97	109	1.3	3.4	20.7	43.5	0.37	S
45S54	Pioneer Hi-Bred Ltd	RR	97	108	1.3	3.8	19.1	44.0	0.56	S
46H75	Pioneer Hi-Bred Ltd	CF	101	108	1.2	3.5	20.3	42.7	0.42	S
73-75 RR	SynAgri	RR	97	103	1.3	3.7	19.2	45.1	0.48	S
L130	Bayer CropScience	LL	96	107	1.1	3.4	20.6	41.9	0.41	S
L135C	Bayer CropScience	LL	97	106	1.2	3.3	20.6	41.1	0.37	R
Moyenne			97	108	1.2	3.5	20.2	42.9	0.44	

1. RR = tolérant à l'herbicide glyphosate, LL = tolérant à l'herbicide glufosinate, CF = tolérant à l'herbicide imazéthapyr. 2. Basé sur une échelle de 1 à 9 : 1 = aucune verse, 9 = verse complète. 3. Les analyses AGL (Acides Gras Libres) sont effectuées avec le système IFR et exprimées en % tel que servi sur le grain.

4. Essai sur la résistance à l'hernie des crucifères sous inoculation naturelle à Normandis en 2013. S = sensible.

LIN OLÉAGINEUX - Résultats RGCQ 2013 - Moyennes de 3 ans (2011-2013) - RENDEMENT RELATIF (%)

CULTIVARS	Moyenne de 3 ans (2011-2013)				Moyenne de 2 ans (2012-2013)			Moyenne par année			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Moy.	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Moy.	2011	2012	2013
	BEL	PRI	NOR		BEL	PRI	NOR		2011	2012	2013
CDC Bethune	99	97	104	100	98	97	102	99	102	93	105
Flanders	94	92	91	92	93	92	93	93	91	96	90
Prairie Blue	108	111	104	107	108	111	105	108	107	111	105
Rendement moyen (kg/ha)	2087	1933	2466	2162	2277	1664	2564	2169	2149	2017	2320

BEL = Saint-Mathieu-de-Bellevue, PRI = Princivalle, NOR = Normandis

LIN OLÉAGINEUX - Résultats RGCQ 2013 - Moyennes de 2 ans (2012-2013)

CULTIVARS	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Moyenne des trois zones				Distributeurs	
	BEL (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	PRI (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	NOR (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	Poids 1000 gr (g)	Taille (cm)	Protéine (%)	Huile (%)		Tourteau (%)
CDC Bethune	98	1.0	94	97	1.0	106	102	1.5	105	5.6	62	-	-	-	Atelier Oleo ^(a)
Flanders	93	1.0	92	92	2.2	105	93	1.7	104	5.6	62	22.6	37.6	36.2	Atelier Oleo ^(a)
Prairie Blue	108	1.0	93	111	1.0	107	105	1.0	105	5.3	60	21.7	41.2	36.9	La Coop fédérée
Rendement moyen (kg/ha)	2277			1664			2564								

(a) Pourcentage sur la base matière sèche (b) L'Atelier Oleoprogression n'est pas un distributeur de semences, consultez votre représentant de semences pour la disponibilité. BEL = Saint-Mathieu-de-Bellevue, PRI = Princivalle, NOR = Normandis

SOYA - RGCQ Résultats 2013 - Description des cultivars résistants au glyphosate homologués

CULTIVARS	Distributeurs	Couleur du hile	Note	Sclérotinose cote ^(a)	Grains/kg	Protéines (%) ^(b)	Huile (%) ^(c)
00703	SEMENCES HYLAND	B	RR2	ND	6579	42.8	17.4
23-10RY	DEKALB	N	RR2_1c	ND	5587	43.4	17.6
24-10RY	DEKALB	NI	RR2_1k	ND	6329	44.0	16.1
25-10RY	DEKALB	N	RR2_1c	1.9	5917	42.8	17.2
26-10RY	DEKALB	G	RR2	1.7	6098	39.7	19.9
27-10RY	DEKALB	J	RR2_1k	1.2	5319	38.7	20.6
27-60RY	DEKALB	N	RR2_1c	3.3	5435	41.0	19.7
28-12RY	DEKALB	B	RR2_3a	3.0	5051	40.4	20.1
28-60RY	DEKALB	N	NKS_RR2_1k	2.0	5319	40.8	19.9
29-11RY	DEKALB	N	NKS_RR2_1c	4.6	5618	39.9	20.5
29-60RY	DEKALB	NI	RR2_1c	2.2	5464	40.9	19.4
30-11RY	DEKALB	NI	NKS_RR2_1c	1.3	6369	40.5	20.1
5091RR2Y	LA COOP FEDEREE	N	RR2_1c	2.8	5263	41.0	19.5
5A040RR2	MYCOGEN	B	RR2_1c	4.8	5208	40.2	19.9
5A090RR2	MYCOGEN	NI	RR2	1.8	5587	41.0	20.6
5A130RR2	MYCOGEN	N	RR2	2.2	5882	39.6	19.8
5A145RR2	MYCOGEN	N	NKS_RR2_1c	1.8	5650	39.1	20.1
900Y61	PIONEER HI-BRED	B	1c	ND	5747	44.1	16.4
90Y01	PIONEER HI-BRED	J	1k	ND	6289	42.9	17.7
90Y21	PIONEER HI-BRED	J	1k	1.3	5128	39.5	20.9
90Y51	PIONEER HI-BRED	B	1k	2.5	4950	39.2	21.3
90Y90	PIONEER HI-BRED	B	1c	1.4	5000	41.0	20.4
91Y01	PIONEER HI-BRED	BF	1c	4.1	4975	39.6	20.1
91Y41	PIONEER HI-BRED	B	NKS	2.1	5495	38.7	20.4
91Y61	PIONEER HI-BRED	B		1.4	5076	38.7	20.9

92Y12	PIONEER HI-BRED	N	1k	2,6	5208	40,3	19,5
Absolute RR	SECAN	N	RR2	3,3	5435	40,6	19,6
Astro R2	PROGRAIN	N	RR2	ND	6135	43,4	16,9
CF01GR	COUNTRY FARM SEEDS	N	RR2	3,0	5556	40,9	19,9
CF12GR	COUNTRY FARM SEEDS	N	RR2	2,9	5102	40,8	19,5
CF31GR	COUNTRY FARM SEEDS	N	RR2, 1c	3,4	5376	40,2	20,6
Chadburn R2	SECAN	NI	RR2	ND	5952	43,8	17,1
Colt	LA COOP FEDEREE	N	RR2, 1k	ND	7576	42,5	17,3
Currie R2	SECAN	NI	RR2	ND	5814	41,2	17,7
Endurance R2	SECAN / AGROCENTRE BELCAN	NI	RR2, 1k	2,4	6024	39,8	20,0
HS 006RYS24	SEMENCES HYLAND	N	NKS, RR2, 1k	ND	5952	44,1	17,5
HS 03RY33	SEMENCES HYLAND	N	RR2	3,8	5025	39,9	20,6
HS 05RYS25	SEMENCES HYLAND	B	NKS, RR2	2,8	5587	40,2	20,1
HS 07RY27	SEMENCES HYLAND	N	RR2	2,1	5525	40,8	20,0
HS 09RYS12	SEMENCES HYLAND	N	NKS, RR2, 1c, 1k	1,7	5747	40,2	20,6
HS 11RY07	SEMENCES HYLAND	N	RR2, 1c	3,1	5747	40,1	19,8
Imana R2	LA COOP FEDEREE	BF	NKS, RR2	0,4	4854	39,8	20,2
Integral R2	SECAN / AGROCENTRE BELCAN	N	RR2	3,8	5814	39,1	20,7
LS 008R21	SEVITA INTERNATIONAL	B	RR2	ND	6289	43,3	17,5
Maxo R2	PROGRAIN	B	RR2	1,4	5236	39,6	20,2
Medea R2	LA COOP FEDEREE	N	RR2, 3a	1,9	5128	41,4	19,6
Montero R2	PROGRAIN	N	RR2	2,4	5587	39,5	20,5
Mundo R2	PROGRAIN	B	RR2	3,0	4808	41,0	19,7
Nitro R2	PROGRAIN	B	RR2	2,0	4630	40,2	19,9
NSC Caribou R2	SEMICAN	N	RR2	4,1	6061	41,0	19,8
NSC Jaden R2	LA COOP FEDEREE	N	RR2	3,7	6369	42,6	18,0
NSC Libau R2	SEMICAN	N	RR2	ND	5952	42,9	17,8
NSC Osborne R2	SEMICAN	N	RR2	2,5	5618	43,3	17,3
P05T24R	PIONEER HI-BRED	B	1k	3,0	4808	40,8	20,5
P06T64R	PIONEER HI-BRED	N	1c	2,2	5263	41,3	19,3
P16T04R	PIONEER HI-BRED	B	1k	0,9	4831	39,2	20,6
P19T01R	PIONEER HI-BRED	B	NKS, 1k	1,5	4808	40,1	20,1
P22T69R	PIONEER HI-BRED	N	NKS, 1k	2,0	5780	38,1	21,1
Pekko R2	LA COOP FEDEREE	N	RR2	ND	6329	42,6	17,3
PRO 2525R2	SEVITA INTERNATIONAL	N	RR2, 1c	ND	5495	44,6	16,9
PRO 2535R2	SEVITA INTERNATIONAL	N	RR2, 1k	ND	5714	42,8	17,8
PRO 2545R2	SEVITA INTERNATIONAL	N	RR2	ND	6173	45,7	17,5
PRO 2635R2	SEVITA INTERNATIONAL	N	RR2, 1k	2,3	5376	39,1	20,7
PRO 2835R2	SEVITA INTERNATIONAL	G	RR2, 1c	1,4	6024	40,9	19,8
PRO 2935R2C	SEVITA INTERNATIONAL	N	NKS, RR2, 1c	4,6	5650	40,8	20,4
PS 0340 R2	SEMENCES PRIDE	NI	RR2, 1c	1,8	6024	41,5	19,7
PS 1162 R2	SEMENCES PRIDE	N	RR2, 1c	2,8	5952	39,1	20,9
PS 1614 NR2	SEMENCES PRIDE	NI	NKS, RR2, 1c	1,7	5348	39,1	20,3
PS 1670 NR2	SEMENCES PRIDE	N	NKS, RR2, 1k	4,3	5464	40,7	19,7
RR2 Bronze	MAIZEX SEEDS	N	RR2, 1c	3,4	4808	39,7	19,6
RR2 Cobalt	MAIZEX SEEDS	NI	NKS, RR2, 1c	1,6	5618	40,8	19,2
RR2 Fusion	MAIZEX SEEDS	N	RR2, 3a	2,5	5348	40,9	19,5
RR2 Platinum	MAIZEX SEEDS	NI	RR2, 1c	2,7	5263	40,9	19,9
RR2 Titanium	MAIZEX SEEDS	N	NKS, RR2, 1k	1,4	6024	40,7	19,8
S00-B7	SYNGENTA	N	RR2	ND	6711	41,7	18,8
S00-T9	SYNGENTA	N	RR2, 1k	ND	6173	44,6	17,8
S01-K8	SYNGENTA	N	RR2, 1a	ND	6849	43,6	17,6
S04-D3	SYNGENTA	N	RR2, 1c	ND	6494	43,7	18,1
S05-A7	SYNGENTA	N	RR2	2,7	4878	39,2	20,2
S05-B3	SYNGENTA	N	RR2, 1k	2,9	5263	39,3	20,7
S06-R9	SYNGENTA	NI	RR2, 3a	4,2	6897	43,8	17,9
S10-G7	SYNGENTA	B	RR2, 1k	2,8	4950	39,8	20,4
S12-L5	SYNGENTA	NI	RR2, 3a	3,6	5587	39,5	21,1
S14-M4	SYNGENTA	N	NKS, RR2	4,9	5051	40,8	20,5
S18-C2	SYNGENTA	N	NKS, RR2	5,0	5025	38,8	20,8
Samps R2	LA COOP FEDEREE	N	RR2, 1c	ND	6329	44,8	17,3
Soido R2	LA COOP FEDEREE	N	RR2, 1k	2,8	5848	40,4	20,9
Stealth R2	SECAN	NI	RR2	3,2	5556	39,5	20,8
Theo R2	PROGRAIN	N	RR2	2,8	5556	40,8	19,7
Vito R2	PROGRAIN	G	RR2	ND	6579	42,9	17,8

1. Couleur du hile : B (brun) BP (brun pâle) BF (brun foncé) C (chamois) G (gris) J (jaune) JJ (jaune imparfait) N (noir) NI (noir imparfait) 2. RR2 - Roundup Ready 2 - NKS - résistant à certaines races de nematode à cystes du soja, gènes de résistance à phytophthora 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6, 3. La cote est basée sur une moyenne de deux ou trois ans à partir d'essais récoltés artificiellement et arrosés; les cultivaux hâts ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil 4. Echelle de 0 à 10 0 = aucun symptôme, 10 = aucun symptôme, 10 = sensibilité égale à Nattoson, un témoin extrêmement sensible, le témoin peu sensible Maple Donovan est coté 2,1. ND = données non disponibles; 5. Calculé sur une base de matière sèche. Note: Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la mûre/durcissement.

SOYA RGCO Résultats 2013 Description des cultivars conventionnels

CULTIVARS	Distributeurs	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Sclérotinose cote ⁽³⁾	Grains/kg	Protéines (%) ⁽⁵⁾	Huile (%) ⁽⁶⁾
91M10	PIONEER HI-BRED	J		1.0	5236	40.1	20.6
AAC Mandor	SEVITA INTERNATIONAL	J		ND	5747	44.1	17.6
Acora	PROGRAIN	Jl	1c	1.2	4878	39.5	20.5
Amadeus	PROGRAIN	Jl	HP	ND	5952	48.4	15.5
Anser	SG-CERESCO	Jl		ND	5435	43.5	17.8
Armor	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		2.4	4348	40.7	20.9
Astor	SEVITA INTERNATIONAL	J		ND	5025	45.2	18.1
Asuka	SYNAGRI	Jl		ND	5587	45.7	17.2
Bakara	PROGRAIN	Jl	1c	1.9	4202	41.9	19.5
Colby	SEMENCES HYLAND	J		1.1	4926	39.0	20.4
Destiny	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		1.8	4762	40.8	20.3
DH401	SEVITA INTERNATIONAL	Jl	HP	ND	5848	48.6	15.7
DH410SCN	SEVITA INTERNATIONAL	J	NKS	4.5	5051	41.7	19.2
DH4173	SEVITA INTERNATIONAL	J		0.5	4854	40.2	20.0
DH4202	SEVITA INTERNATIONAL	J		2.8	4717	39.1	20.9
DH5170	SEVITA INTERNATIONAL	J		4.0	5556	40.5	20.3
DH530	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		2.3	5348	38.7	20.8
DH618	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		1.3	4831	41.0	20.9
DH748	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		2.0	5128	35.9	21.6
DH863	SEVITA INTERNATIONAL	Jl	HP	ND	5882	47.5	16.0
Eider	SG-CERESCO	J		2.7	4695	39.0	21.4
Etna	LA COOP FEDEREE	Jl		1.4	4950	40.4	21.1
Factor	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		4.4	5128	41.8	20.5
Furio	SYNAGRI	Jl		1.7	4310	43.5	19.6
Gladiator	SEVITA INTERNATIONAL	J		2.9	4329	43.6	19.6
Havane	SG-CERESCO	J		1.2	4651	40.5	20.4
HS 09C02	SEMENCES HYLAND	J		1.5	4739	41.4	20.4
HS 13C38	SEMENCES HYLAND	J		1.5	5025	38.9	21.0
Inverness	SEMICAN	Jl		2.2	4975	45.4	17.3
Jari	LA COOP FEDEREE	Jl	HP	2.5	6173	48.1	16.1
Kanata	PROGRAIN	Jl		2.1	4854	41.5	19.7
Kotui	SYNAGRI	Jl		2.0	6061	42.6	18.6
Kyoto	SYNAGRI	Jl		0.7	4926	43.0	19.7
Laurent	RDR GRAINS ET SEMENCES	Jl	HP	4.8	6024	48.9	15.6
Madison	SEMENCES HYLAND	B		1.7	4926	39.8	21.5
Misty	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		3.2	6211	43.5	17.7
Narita	PROGRAIN	Jl		2.1	4274	41.3	20.8
OAC Avatar	SECAN	Jl		2.0	5155	40.2	19.7
OAC Calypso	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		2.1	5025	37.0	21.0
OAC Oxford	RDR GRAINS ET SEMENCES	Jl		1.1	4926	39.4	21.2
OAC Perth	SECAN	Jl		2.1	5051	39.5	20.8
OAC Petrel	SG-CERESCO	Jl		3.9	6803	45.1	17.8
OAC Sunny	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		2.1	5263	40.9	21.5
OAC Wallace	SECAN	B		1.0	4878	37.7	21.6
OAC Wellington	SECAN	J		2.1	4854	41.6	21.5
PRO 275	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		2.7	4878	41.4	20.2
Proxy LL	PROGRAIN	N	LL	2.9	5376	38.3	20.8
PSX12C81S	SEVITA INTERNATIONAL	J		3.2	4854	41.9	19.8
PSX12C91S	SEVITA INTERNATIONAL	B		5.1	5025	39.7	20.5
S05-T6	SYNGENTA	Jl	1c	2.6	4630	41.0	20.5
S07-D2	SYNGENTA	J	3a	1.1	4464	44.0	19.3
S07-M8	SYNGENTA	Jl	1c	1.2	4505	42.7	20.0
S12-A5	SYNGENTA	B	3a	2.2	4878	39.7	20.5
S14-L9	SYNGENTA	Jl	1c	2.7	4762	41.6	19.5
Saska	PROGRAIN	Jl		1.3	5376	40.3	21.2
Savanna	SEVITA INTERNATIONAL	Jl		1.3	4975	41.2	20.5

Stargazer	SEVITA INTERNATIONAL PROGRAM	J		1,5	4065	41,3	20,6
Taurus	PROGRAM	Jl		3,0	4785	45,1	19,4
Taylor	SEVITA INTERNATIONAL PROGRAM	J	NKS	4,4	5076	42,2	20,5
Toma	PROGRAM	Jl	1c	2,3	5682	43,9	18,3
Tundra	PROGRAM	Jl		1,0	5882	43,8	17,3

1. Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait).
 2. LL = Liberty Link = résistant au glyphosate; NKS = résistant à certaines races de nematode à kystes du soya; HP = haute teneur en protéines; gènes de résistance à phytophthora : Ta, 1c, 1k, 2a, 4 b.
 3. La cote est basée sur une moyenne de deux ou trois ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil.
 4. Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Mattison (un témoin extrêmement sensible); le témoin peu sensible Maple Donnan est coté 2/1; ND = données non disponibles.
 5. Calculé sur une base de matière sèche.
 Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence la réaction du cultivar face à la métrifluzone.

Informations sur la région de chaque site d'essais sur les plantes oléoprotéagineuses en 2013

Site / Organisme	Responsable	UTM	Type de sol	Essais	Date semis	Date récolte	Culture précédente	Analyses de sol			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés
								P	K	pH	N	P	K	
Hébertville (HEB) AAC, Normandin	Denis Pageau	1900	Argile	Soya hâtif conventionnel	29 mai	29 oct	Prairie	83	403	6,1	33	53	5	Pursuit + Agsurf Touchdown Tréflan
				Soya hâtif RR	29 mai	29 oct	Prairie	83	403	6,1	33	53	5	
				Canola de printemps	29 mai	10 oct	Prairie	83	403	6,1	93	53	5	
Normandin (NOR) AAC, Normandin	Denis Pageau	1900	Loam argileux	Canola de printemps	29 mai	25 sept	Orge	77	243	5,5	104	39	39	Tréflan Aucun
				Lin oléagineux	14 mai	18 sept	Trefle	90	318	5,3	60	30	30	
La Pocatière (POC) CDBO	Michel Garon	2100	Argile	Canola de printemps	08 mai	28 août	Orge	118	563	7,0	40	40	20	Poast Ultra + Muster + Merge Assure II + Basagran Forte + Pinnacle + Sure Mix Roundup
				Soya hâtif conventionnel	07 juin	25 oct	Orge	118	563	7,0	20	0	0	
				Soya hâtif RR	07 juin	24 oct	Orge	118	563	7,0	20	0	0	
St-Augustin-de-Desmaures (AUG) Université Laval	François Belzile	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	03 juin	11 oct	Céréales	316	304	6,8	0	0	0	Pursuit + Basagran Forte Roundup Aucun
				Soya hâtif RR	03 juin	11 oct	Céréales	316	304	6,8	0	0	0	
				Canola de printemps	03 juin	09 sept	Céréales	316	304	6,8	0	0	0	
St-Étienne-de-Lauzon (ETI) Université Laval	François Belzile	2400	Loam argileux	Soya hâtif conventionnel	04 juin	21 oct	Mais	132	132	6,7	0	0	0	Pursuit + Basagran Forte Roundup
				Soya hâtif RR	04 juin	21 oct	Mais	132	132	6,7	0	0	0	
				Soya hâtif conventionnel	15 mai	04 oct	Blé	79	173	7,4	20	63	50	
Princeville (PRI) Semican	Julie Durand	2400	Loam sableux	Soya hâtif RR	15 mai	09 oct	Blé	79	173	7,4	20	63	50	Broadstrike RC + Dual Broadstrike RC + Dual + Roundup Basagran + Lontrel + Assure Aucun
				Lin oléagineux	07 mai	06 sept	Avoine	59	71	6,6	50	45	45	
				Canola de printemps	07 mai	29 août	Orge	59	71	6,6	95	50	65	
				Soya mi-tardif conventionnel	18 mai	11 oct	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Nicolet (NIC) Prograin	Eric Gagnon	2600	Loam argileux	Soya mi-tardif RR	18 mai	11 oct	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Phantom + Basagran + Reflex + Active plus Roundup	
				Soya mi-tardif conventionnel	21 mai	01 oct	Mais	111	1040	7,5	0	0		0
				Soya mi-tardif RR	18 mai	10 oct	Jachère	44	986	8,0	0	0		0
St-Mathieu-de-Beloeil (BEL) CEROM	Gilles Tremblay	2800	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	01 juin	03 oct	Mais	122	1020	7,6	0	0	0	Assure + Pinnacle + Basagran Forte + Sure Mix Broadstrike + Dual Roundup Roundup Select + Buctril Rival
				Soya mi-tardif RR	17 mai	10 oct	Mais	122	1020	7,6	0	0	0	
				Lin oléagineux	09 mai	27 août	Mais	109	767	7,2	217	87	0	
				Canola de printemps	02 mai	20 août	Mais	109	767	7,2	217	180	0	
				Soya tardif conventionnel	17 mai	25 oct	Mais	85	491	6,7	ND	ND	ND	
St-Urbain-Premier (URB) Prograin	Eric Gagnon	2800	Loam argileux	Soya tardif RR	17 mai	25 oct	Mais	85	491	6,7	ND	ND	ND	Assure + Classic + Pinnacle Roundup
				Soya mi-tardif conventionnel	10 mai	30 sept	Céréales	256	353	6,5	ND	ND	ND	
St-Césaire (CES) Prograin	Eric Gagnon	2900	Loam argileux	Soya mi-tardif RR	10 mai	05 oct	Céréales	256	353	6,5	ND	ND	ND	Pursuit + Basagran Roundup Pursuit + Basagran Roundup
				Soya tardif conventionnel	19 mai	05 oct	Céréales	256	353	6,5	ND	ND	ND	
				Soya tardif RR	19 mai	05 oct	Céréales	256	353	6,5	ND	ND	ND	
Notre-Dame-de-St-Hyacinthe (NDH) La Coop fédérée	Jérôme Auclair	2900	Argile Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	08 mai	30 sept	Mais	147	549	7,1	20	11	20	Pursuit + First-Rate + Dual II Magnum Roundup + Pursuit
				Soya mi-tardif RR	14 mai	02 oct	Mais	147	549	7,1	20	11	20	
Ste-Rosalie (ROS) Céréla	Nathalie Lanoie	2900	Argile	Soya tardif conventionnel	08 mai	04 oct	Blé	162	819	6,6	30	0	0	Dual II Magnum + Reflex + Venture Dual II Magnum + Roundup
				Soya tardif RR	08 mai	09 oct	Jachère	140	750	6,7	30	0	0	

ND = données non disponible

Pédale d'embrayage, secousses et gaspillage de carburant

Voilà le lot de ceux qui utilisent encore une imitation de CVT

Avec notre 7600 CVT,
nous travaillons beaucoup
plus efficacement.



Sur les tracteurs de cultures commerciales de séries 7600 ou 8000, la Dyna-PT sans palier sans embrayage est la plus douce sur les marchés. Combinée à un système de gestion de puissance DTM et à la technologie 4200 SCM de contrôle des émissions, c'est aussi l'option la plus économique concernant la consommation de carburant. Pour en savoir plus sur ce système, contactez votre concessionnaire.

Série 7600
5 modèles de 140 à 240 ch
Dyna-PT ou Dyna-VT

Série 8000
5 modèles de 270 à 370 ch
Dyna-PT

Passez voir votre concessionnaire pour une démonstration.

AMOS
Agritibi R. H. Inc.

AMQUI
Machinerie
J.N.G. Theriault Inc.

CACOUNA
Alcide Ouellet & Fils inc.

COATICOOK
Service agricole de l'Estrie

LOUISEVILLE
Machineries Nordtrac Ltée

MIRABEL
Equipements Yvon Rivard inc.

MONT-JOLI
Garage Paul-Emile Anctil Ltée

NAPIERVILLE
Hewitt Equipement Ltée

NORMANDIN
Groupe Symac,
machinerie agricole

PARISVILLE
Groupe Symac,
machinerie agricole

POULARIES
Machineries horticoles d'Abitibi inc.

ROUGEMONT
Hewitt Equipement Ltée

SABREVOIS
Equipements Guillet Inc.

SAINT-ANDRE-AVELLIN
Garage Parisien & Fils

SAINT-ANDRE-DE-KAMOURASKA
Garage N. Thiboutot Inc.

SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES
(Québec)
Hewitt Equipement Ltée

SAINT-BARTHELEMY
Machineries Nordtrac Ltée

SAINT-BRUNO / (Lac Saint-Jean)
Groupe Symac, machinerie agricole

SAINT-CLET
Equipement Seguin & Freres Inc.

SAINT-CYPRIEN
Alcide Ouellet & Fils Inc.

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU
Groupe Symac, machinerie agricole

SAINT-GEORGES-DE-BEAUCE
Services Bivac Inc.

SAINT-HYACINTHE
Groupe Symac, machinerie agricole

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN
Machineries Nordtrac Ltée

SAINTE-MARIE-DE-BEAUCE
Services Bivac Inc.

WARWICK
Champoux machineries Inc.

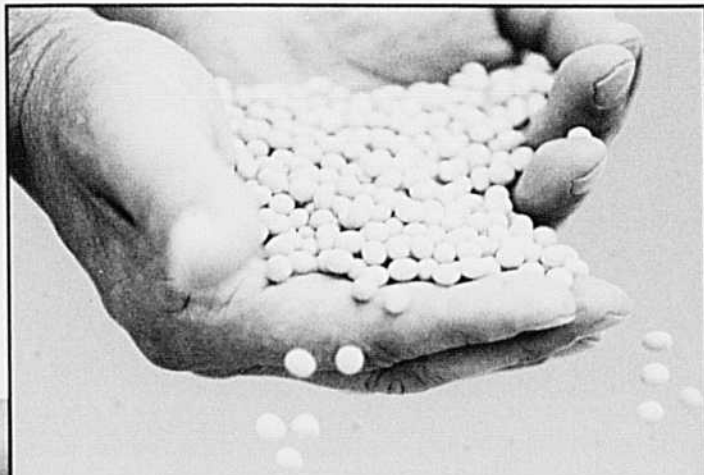
www.masseyferguson.com

Jamais
vous ne serez déçu
d'un produit



MASSEY FERGUSON®

163153



PROSeeds
SEVITA INTERNATIONAL

PRÉVISIBLE & PAYANT

PROSeeds est le meilleur rapport
rendement au champs / revenu à l'acre...
vos revenus à l'acre nous intéressent.

DH618 (2 625 UTM)



STARGAZER (2 850 UTM)



CALYPSO (2 900 UTM)



DH410SCN (2 900 UTM)



PRO2525R2 (2 525 UTM)



PRO2625R2 (2 650 UTM)



PRO2725R2 (2 750 UTM)



PRO3025R2C (2 975 UTM)



Maximiser votre potentiel et cultivez avec confiance.

Nous vous offrons la combinaison idéale : d'excellentes
variétés et des ententes contractuelles avec un rendement
supérieur. Nous vous aiderons à maximiser la qualité
et le rendement de vos cultures.

AIMEZ-NOUS SUR

SUIVEZ-NOUS SUR



Ceresco

Primes à la hausse



**Nos semences de soya IP
n'auront jamais
été aussi rentables pour vous !**

F E I L D E S O U S O U

**Informez-vous
sur nos variétés
pour 2014**

**1 888 427-7692
www.sgceresco.com**

**Entrez en contact avec un
de nos représentants**

Région de la Montérégie
Adriana Puscasu
514 770-2627

Région de la Montérégie et de l'Estrie
Hicham Fram
514 771-3831

Région des Laurentides
Valentin Baci
514 208-6639

Région centre du Québec
Guillaume Vincent
819 818-7853

Région est de l'Ontario
Andrew Hodges — Élise Vincent
819 208-0787 613 894-5338

Type Natto

- ^{AAC}
• **Roselin**
☼ 2 600 UTM
- **Loriot**
☼ 2 650 UTM
- **Apalis**
☼ 2 700 UTM

Type Conventionnel

- **Anser**
☼ 2 350 UTM
- ^{OAC}
• **Petrel**
☼ 2 525 UTM
- **RD-714**
☼ 2 600 UTM
- **Kéa**
☼ 2 600 UTM
- **Calao**
☼ 2 750 UTM
- **Havane**
☼ 2 775 UTM
- **Eider**
☼ 2 800 UTM



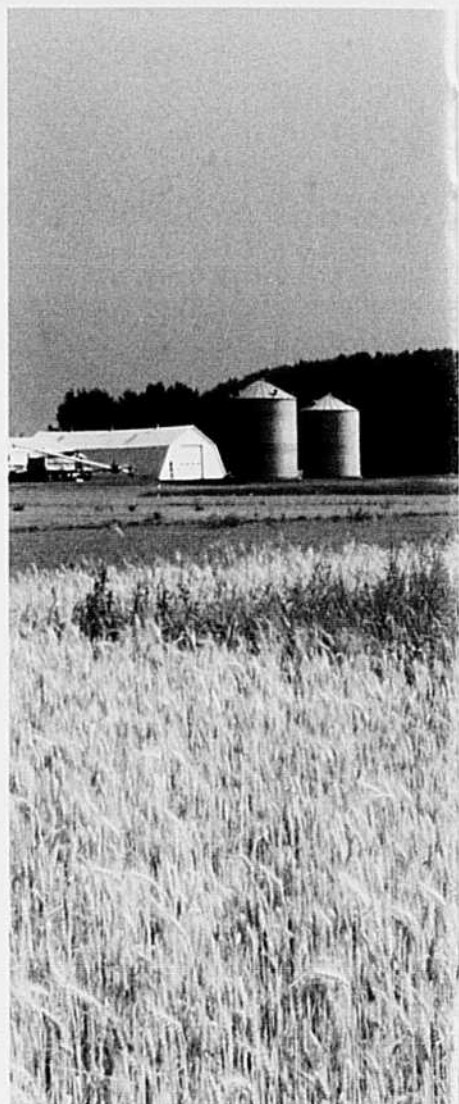
Les avantages du BLÉ D'AUTOMNE dans la rotation

ANNE VANASSE, AGR., PH. D.,
PROFESSEURE TITULAIRE À L'UNIVERSITÉ LAVAL

Le blé d'automne présente plusieurs avantages dans les systèmes de production. Le fait de semer après l'été permet à la culture de blé de développer un système racinaire et un couvert végétatif qui lui conféreront un avantage compétitif par rapport au blé de printemps. Dès le début d'avril, le blé d'automne possède la capacité de déployer un plus grand nombre de talles herbacées et d'épis que le blé de printemps. Cette situation produit dans bien des cas une augmentation des rendements qui peut se chiffrer jusqu'à environ 25 % ou plus. Le fait de bénéficier d'un développement très hâtif au printemps permet une grande compétition avec les mauvaises herbes, ce qui peut ainsi diminuer l'utilisation des herbicides. Ces avantages agronomiques se traduisent par une hausse du revenu généré, tant par un meilleur rendement que par la réduction des dépenses associées au travail du sol, souvent moins intensif à l'automne, et la diminution ou l'absence d'application d'herbicides. Récolter plus tôt en saison permet aux producteurs de le faire dans de bonnes conditions et d'améliorer la qualité des sols, notamment par des travaux de correction d'égouttement, de chaulage et d'implantation de cultures de couverture. Ces travaux vont permettre à leur tour d'assurer un couvert végétal durant tout l'automne et l'hiver. Dans les situations où l'on observe des effets de compaction et de dégradation des sols, le

fait d'introduire la culture du blé d'automne et les engrais verts favoriserait ainsi l'amélioration de la productivité des cultures tout en assurant la santé et la conservation des sols.

La survie du blé à l'hiver dépend de sa résistance au froid, de la formation de glace, de la déshydratation, mais aussi des inondations et des moisissures nivales. Bien que la température létale (LT50) du blé d'automne se chiffre à -19,5 °C, les jeunes plantules doivent subir une acclimatation au froid avant des expositions sous 0 °C, de façon à activer chez la plante la production de constituants de protection. L'accumulation d'eau lors des périodes automnales et hivernales dans certaines parties des champs va réduire la quantité d'oxygène dans le sol et induire des conditions d'hypoxie. Ce manque d'oxygène va affecter l'implantation du blé et peut conduire à une diminution du rendement. La couverture plus ou moins épaisse de neige joue le rôle d'une couche isolante assurant une protection contre les températures très froides. Lorsque le mercure se retrouve autour de 0 °C, la neige favorise la recristallisation rapide de la glace, augmentant les volumes de cristaux qui causent des blessures aux tissus. Le maintien de ce climat peut aussi permettre le développement de pathogènes, telles que les moisissures nivales. Les attaques de ces champignons se produisent surtout à la fin de l'hiver, avant la fonte des neiges, et peuvent



dans certains cas occasionner des dommages aux plantules. La croissance trop luxuriante du feuillage à l'automne peut accroître la destruction des tissus par le gel et les irruptions de moisissures nivales. À la lumière de ces informations, il apparaît évident que l'égouttement de surface et le drainage des sols doivent être optimisés pour favoriser une bonne survie à l'hiver du blé d'automne. Il faut également que le développement des plantules de blé se situe à un stade qui permette l'acclimatation au froid, sans générer un feuillage trop abondant, d'où l'importance d'ajuster la date de semis selon la zone climatique de production.

Réveillez
votre POTENTIEL
céréaliériste!



**william
houde**
agro-fournitures

À VOTRE SERVICE DEPUIS 1949

**APPROUVÉ
PRODUCTEURS D'ICI!**



Avoine Robust

AVOINE

- AC Aylmer • AC Dieter
- RC Amaze • Robust

ORGE

- Altona • Leader (2 rangs)
- Ascension

BLÉ

- | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------|
| BLÉ PANIFIABLE | BLÉ FOURRAGER | BLÉ D'HIVER |
| • AC Walton | • AC Nass | • Ruby |
| • Furano | • Arctic | |



1 800 663-0064 • www.williamhoude.com

Refuge Advanced™:
Libérez la puissance des
hybrides SmartStax^{MC}

Utilisant un processus de mélange exclusif de semences, la semence SmartStax est mélangée avec une semence refuge de haute qualité équivalente au point de vue agronomique.



Pourquoi Refuge Advanced?

Refuge Advanced est constitué d'un mélange de 95% SmartStax et de 5% de refuge contre les insectes dans le même sac. Ce mélange spécialisé fournit le refuge nécessaire pour les insectes lépidoptères nuisibles au-dessus du sol ainsi que les chrysomèles des racines.

Ou communiquez avec votre représentant des ventes ou détaillant local de Semences Mycogen.
www.mycogen.ca 1-800-MYCOGEN (1-800-692-6436)
www.refugeadvanced.com

™ Marque de commerce de Dow AgroSciences LLC.

Dow AgroSciences



Votre Prospérité est Notre Priorité!



SEMEZ

DIFFÉREMMENT

Innovez avec nos

variétés de céréales SEMICO

Le blé, l'orge HARMONY et l'avoine VITALITY sont des variétés développées au Québec et distribuées sous la bannière Semico. Ces dernières, comme bien d'autres de nos variétés avantageuses reconnues, sont tolérantes à différents stress environnementaux et bien adaptées à vos conditions de cultures. Nos exclusivités sont toutes inscrites aux essais du RGCQ. Nos variétés sont la base d'une confiance mutuelle établie entre nos producteurs et nos experts en céréales. Synagri cultive selon une régie écologiquement intensive afin d'augmenter la performance globale et de diminuer l'empreinte écologique. Notre fierté passe par la réussite de nos producteurs!



CULTIVEZ DIFFÉREMMENT
synagri.ca

Semico



BLÉ MAJOR

Excellente tolérance
à la fusariose de l'épi



ORGE HARMONY

6 rangs



AVOINE VITALITY

Avoine à gruaux

169252

Distributeurs des cultivars de CÉRÉALES À PAILLE recommandés pour le Québec en 2014

- **AGROCENTRE BELCAN INC.**
André Chollet 450 459-4288
achollet@agrocentrebelfcan.com
- **CYRILLE FRIGON (1996) INC.**
Rémy Frigon 819 228-9491
cfl@frigoninc.com
- **C & M Seeds**
Barry Gordon 1 888 733-9432
info@redwheat.com
- **GRAINS DE L'EST INC.**
Éric Thériault 506 473-6661
info@easterngrains.ca
- **LA COOP FÉDÉRÉE**
Georges Chaussé 450 670-2231
info.elite@lacoop.coop
- **PÉDIGRAIN INC.**
Jean-Yves Cloutier 450 799-2823
jeanyves.cloutier@pedigrain.ca
- **SECAN**
Phil Bailey 1 800 764-5487
pbailey@secan.com
- **SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE**
Frédéric Delorme 450 670-2231
commandes@cdl-longueuil.ca
- **SEMENCES PROGRAIN INC.**
Alain Létourneau 1 800 817-3732
prograin@prograin.qc.ca
- **SEMICAN INC.**
Jacques Beauchesne 819 362-8823
semican@semican.ca
- **SEVITA INTERNATIONAL**
Pierre Boireau 450 223-0881
pboireau@sevita.com
- **SYNAGRI**
Martin Marquis 450 799-3225
www.synagri.ca
- **WILLIAM HOUDE LTÉE**
André De Grandpré 1 800 663-0064
www.williamhoude.com

L'Atelier céréales des RGCQ a pour objectif d'évaluer les performances des nouveaux cultivars de céréales avant leur introduction sur le marché du Québec. Les experts fondent leur décision de recommander ou non un cultivar sur la base des résultats d'essais expérimentaux menés par des institutions de recherche pendant au moins trois ans sur plusieurs sites – généralement de six à huit par espèce et par année – qui sont jugés acceptables et dont on retient les données pour la présentation des résultats. L'Atelier céréales se fonde sur des seuils minimaux de rendement en grain, de poids spécifique et de sensibilité aux maladies, notamment la fusariose de l'épi, pour la recommandation des cultivars de blé, d'orge et d'avoine. Un autre critère également utilisé, dans le cas du blé destiné à l'alimentation humaine, est la qualité des grains.

Nous présentons maintenant les cultivars qui ne sont pas recommandés par l'Atelier céréales des RGCQ, mais qui ont complété leurs trois années dans les essais. Ces cultivars ne satisfont pas à un ou plusieurs critères pour la recommandation. **Les cultivars non recommandés sont inscrits entre parenthèses et une étoile indique le ou les caractères qui n'ont pas satisfait aux exigences.** Nous trouvons sur le marché des cultivars qui ne sont pas présentés dans les tableaux. Certains d'entre eux en sont aux étapes d'évaluation et seront éventuellement recommandés ou listés dans les tableaux. D'autres cultivars ne se trouvent pas dans ces derniers parce qu'ils n'ont pas été évalués dans les essais du Québec. Par ailleurs, pour être commercialisé au Québec, un cultivar doit être enregistré pour le Québec auprès de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et avoir fait l'objet d'un enregistrement valable pour le Québec. (www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/variet/regvarf.shtm)

Pour faire un choix judicieux, il faut considérer les informations disponibles en fonction du zonage agroclimatique : plaine de Montréal (zone 1), zone intermédiaire (zone 2) et zone périphérique (zone 3). La carte de la page 46 présente l'illustration de ces trois zones.

L'échelle d'évaluation de la résistance à la fusariose (1 à 9) permet la comparaison relative des espèces quant à leur niveau de résistance. L'avoine constitue jusqu'à maintenant l'espèce la moins atteinte par la fusariose. Des travaux sont en cours et les cotes de résistance à la fusariose de la panicule des avoines seront publiées ultérieurement. Les cotes des blés recommandés varient de 1 à 4 tandis que les variétés d'orge recommandées montrent des cotes variant de 2 à 6. Cette échelle étendue permet de mieux différencier le niveau de résistance des cultivars. Les orges dont la cote pour la fusariose de l'épi totalise 7 ou plus ne sont plus recommandées.

La classification des blés panifiables, selon les caractéristiques des farines et selon l'usage, est effectuée sur la base des tests réalisés au laboratoire d'analyse de la qualité des grains d'Ottawa (Agriculture et Agroalimentaire Canada [AAC], Centre de recherches de l'Est sur les céréales et les oléagineux) ainsi qu'au Centre de recherche et de développement sur les aliments de Saint-Hyacinthe (AAC). Cette information est importante pour la commercialisation des blés destinés à l'alimentation humaine.

Les coordonnateurs des essais 2013 :

Pour l'avoine, l'orge et les céréales d'automne : **Denis Marois** denis.marois@globetrotter.net

Pour le blé de printemps panifiable et provende : **Jean Goulet** j.goulet@xittel.ca

Les tableaux présentés dans cette section ont été préparés grâce à la collaboration des personnes suivantes :

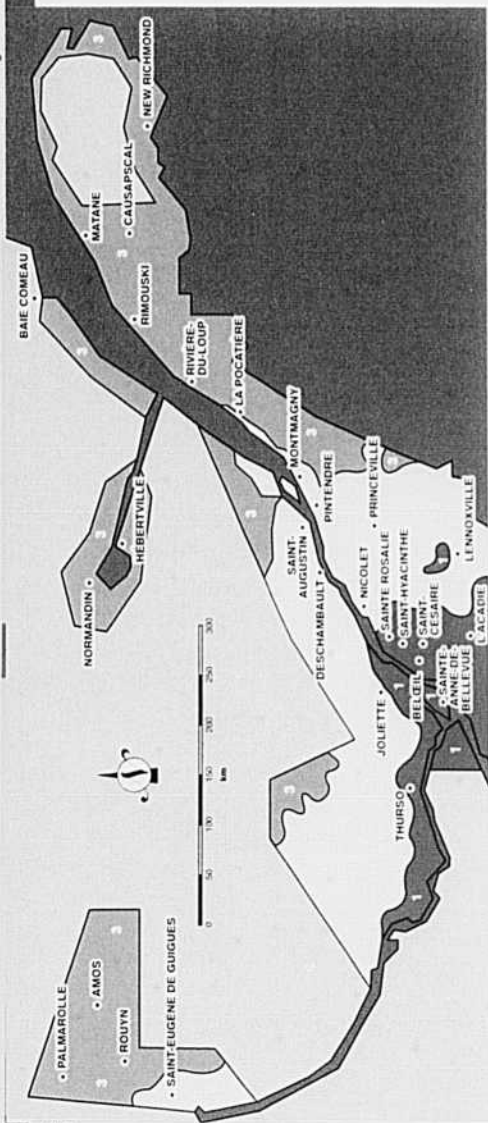
Denis Marois (entente contractuelle, CÉROM)

Jean Goulet (entente contractuelle, CÉROM)

Judith Frégeau-Reid (AAC)

Pierre Gélinas (CRDA, AAC)

Sylvie Rioux (CÉROM)



- zone 1 : Plaine de Montréal
- zone 2 : Zone intermédiaire
- zone 3 : Zone périphérique

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE CÉRÉALES EN 2013

Site	Organisation	Type de sol	Espèce	Date de semis	Date de récolte	Culture précédente	Dose de semis grains/m ²	Analyse de sol							Herbicides utilisés	Responsables	
								pH eau	M.O. %	P kg/ha	K kg/ha	Mg kg/ha	Mn ppm	B ppm			Fertilisation N-P-K
Belleil (BE)	CEROM	Loam argileux St-Urbain	Blé de printemps	29 avril	20 août	Soya	425	7.3	4.4	50	870	2056	25.0	1.01	100-45-0	Buctril M + Puma Super	Gilles Tremblay Rosanne Alexandre
St-Marcel (SR)	Ceréla inc.	Argile	Avoine Blé de printemps Orge	27 avril 29 avril 28 avril	19 août 20 août 31 juillet	Soya Soya Soya	350 425 375	6.9 6.9 6.9	3.7 3.7 3.7	153 153 153	483 483 483	924 924 924	- - -	- - -	54-20-11 124-31-15 85-20-11	Buctril M Buctril M + Puma Buctril M + Puma	Nathalie Lanoie Alexandre Desautels Samuel Ostiguy
Notre Dame de St-Hyacinthe (ND)	La Coop fédérée	Loam argileux	Avoine Blé de printemps Orge	23 avril 24 avril 24 avril	12 août 17 août 7 août	Soya Soya Soya	365 365 385	6.1 6.1 6.2	2.8 2.8 2.8	336 108 112	108 336 458	768 768 866	- - -	- - -	20-30-59 90-31-15 60-31-15	Logic M Logic M + Puma Logic M + Puma	Christian Azar Josée St-Jean
Princeville (PR)	Semican inc.	Loam sableux	Avoine Blé de printemps Orge	30 avril 27 avril 27 avril	21 août 18 août 31 juillet	Soya Blé automne Blé automne	350 450 375	7.2 7.3 7.3	2.9 2.4 2.4	131 145 145	209 171 171	78 88 88	71.0 72.0 72.0	0.40 0.40 0.40	50-25-30 104-25-50 77-25-30	Infinity + Puma Infinity + Puma Infinity + Puma	Julie Durand Manon Lambert Mélanie Lachance
St-Augustin (SA)	Université Laval	Loam	Avoine Blé de printemps Orge	29 avril 1 mai 1 mai	20 août 21 août 19 juillet	Céréales Soya Soya	400 400 400	6.4 6.2 6.2	3.4 6.7 6.5	140 204 249	470 208 233	113 163 116	25.0 8.2 7.7	0.61 0.38 0.37	58-28-28 109-33-33 69-33-33	Buctril M Buctril M + Achevie 80 DG Buctril M + Achevie 80DG	François Bézile Martin Lacroix
Montmagny (MO)	Université Laval	Loam argileux	Avoine Blé de printemps	21 mai éliminé	30 août	Soya	400	6.4	5.1	57	608	1230	-	-	70-140-75	Buctril M	François Bézile Martin Lacroix
St-Eugène (TE)	Semican inc.	Argile St-Eugène	Blé de printemps	10 mai	22 août	Canola	450	6.5	4.0	57	405	1152	7.8	0.90	71-48-48	Buctril M	Julie Durand Michel Robert
Hebertville (HE)	AAC Normandin	Argile Hebertville + Chicoutimi	Avoine Blé de printemps Orge	7 mai 7 mai 7 mai	27 août 5 septembre 19 août	Soya Soya Soya	350 450 375	6.2 6.2 6.2	5.4 5.4 5.4	115 115 115	440 399 440	399 399 399	6.0 6.0 6.0	0.82 0.82 0.82	23-49-15 83-50-15 43-49-15	Refine Extra + Aqsurf Refine Extra + Aqsurf Refine Extra + Aqsurf	Denis Pageau Isabelle Morasse
La Pocatière (LP)	CDBO	Argile	Avoine Blé de printemps Orge	15 juin 5 mai 6 mai	10 octobre 5 septembre 28 août	Soya Soya Soya	350 450 375	7.1 5.9 5.9	4.2 5.3 5.3	118 154 154	575 718 718	1098 976 976	- 27.1 27.1	- 0.62 0.62	30-30-0 80-30-0 50-30-0	Refine M + MCPA ester 600 Refine M + Puma + MCPA ester 600 Refine M + Puma + MCPA ester 600	Michel Garon Isabelle Lemay Hélène Gendron
Causapescal (CA)	Ceréla inc.	Loam	Avoine Orge	6 juin 6 juin	28 septembre 28 septembre	Jachère Jachère	350 375	5.3 5.3	4.6 4.6	193 193	342 342	131 131	25.0 25.0	0.52 0.52	50-19-19 70-19-19	Refine + MCPA Refine + MCPA	Nathalie Lanoie Samuel Ostiguy
Normandin (NO)	AAC Normandin	Loam argileux	Avoine Orge	10 mai	6 septembre 26 août	Trèfle	350 375	5.5 5.5	4.9 4.9	107 107	278 278	703 703	3.8 3.8	0.38 0.38	60-30-30 60-30-30	Refine Extra + Aqsurf Refine Extra + Aqsurf	Denis Pageau Isabelle Morasse

CÉRÉALES DE PRINTEMPS BLÉ DE PROVENDE Recommandation 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS	Zone 1 (Provende: 9 essais)						Zone 2 (Provende: 8 essais)						Zone 3 (Provende: 6 essais)									
	Rendement relatif				Verse ^(a)	Maturité ^(b)	Rendement relatif				Verse ^(a)	Maturité ^(b)	Rendement relatif			Verse ^(a)	Maturité ^(b)	Poids spécifique				
	MOY.	BE ^(c)	SR ^(c)	ND ^(c)	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	MOY.	TE ^(c)	PR ^(c)	MG ^(c)	SA ^(c)	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	MOY.	HE ^(c)	LP ^(c)	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	
Hoffman hrf	110	111	109	110	2,3	93	79,6	100	-	99	112	95	3,1	95	74,5	109	108	110	1,5	99	80,7	
Nass	95	97	95	92	3,1	91	78,4	104	-	105	94	108	3,5	95	75,6	98	97	99	1,3	96	80,3	
(Témis)*	95*	92	96	98	1,3	95	77,2	96*	-	96	95	97	1,2	97	73,2	93*	95	91	0,5	99	78,6	
Moy. des blés de provende	100						78,4	100						2,6	96	74,4	100					
Rendement (kg/ha)^(d)	5631	5931	6823	4401			4689			5211	4615	4012				5827	6561	5093				

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Ce stade de développement correspond à la fin du remplissage du grain de sorte que le contenu en eau du grain est usuellement trop élevé pour la récolte. Selon les conditions de température, le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours et ce délai est généralement vers les valeurs les plus longues dans les zones agroclimatiques plus fraîches, tel la zone 3. (c) Les rendements moyens par zone sont donnés à titre indicatif du potentiel de rendement et doivent être interprétés avec prudence. Veuillez lire, à cet effet, l'introduction aux recommandations des céréales à paille. * Non recommandé par l'Atelier Céréales du RGCC.

CÉRÉALES DE PRINTEMPS BLÉ DE PROVENDE Recommandation 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques				Fusariose de l'épi ^(a)	Sensibilité aux maladies ^(d)			
		Taille (cm)		Poids de 1000 grains (g)			Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles	Taches foliaires	Jaunisse nanisante
Hoffman hrf	La Coop fédérée	105		43,9		4	1	1	2	1
Nass	SeCan	105		35,5		1	1	2	2	2
(Témis)*	SynAgri	99		36,0		2	1	2	2	ND
Moy. des blés de provende		103		38,5						

(a) Echelle: R = résistant; 1 = peu sensible; 2 = moyennement sensible; 3 = très sensible; 4 = extrêmement sensible; ND = données non disponibles. (b) Echelle pour la fusariose de l'épi: 1 = peu sensible; 9 = extrêmement sensible. * Non recommandé par l'Atelier Céréales du RGCC.

CÉRÉALES DE PRINTEMPS BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE Recommandation 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS ^(e)	Zone 1 (Provende: 9 essais)						Zone 2 (Provende: 11 essais)						Zone 3 (Provende: 3 essais)									
	Rendement relatif				Verse ^(a)	Maturité ^(b)	Rendement relatif				Verse ^(a)	Maturité ^(b)	Rendement relatif			Verse ^(a)	Maturité ^(b)	Poids spécifique				
	MOY.	BE ^(c)	SR ^(c)	ND ^(c)	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	MOY.	TE ^(c)	PR ^(c)	MG ^(c)	SA ^(c)	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	MOY.	HE ^(c)	LP ^(c)	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	
BLÉS À PAIN DE MIE																						
Farine très absorbante																						
Helios	91	87	92	98	3,2	86	77,7	95	98	95	93	92	3,5	91	75,7	94	94	-	1,5	99,0	76,9	
Magog	100	104	100	95	2,6	88	78,7	103	108	97	105	99	1,9	91	76,3	99	99	-	1,2	100,0	78,9	
Touran	104	106	101	104	3,1	90	79,4	98	101	95	109	92	2,7	94	76,8	105	105	-	0,5	101,0	79,9	
Farine peu absorbante																						
Fuzion	102	104	103	98	3,5	91	78,2	103	99	111	97	107	4,3	93	75,6	106	106	-	3,5	101,0	78,3	
Kingsey	104	103	107	98	3,9	93	80,7	99	99	94	107	98	3,5	96	77,9	104	104	-	3,9	102,0	80,5	
Richelieu	101	107	106	85	3,4	91	78,1	99	95	96	99	104	3,6	96	75,6	102	102	-	2,5	102,0	77,7	
Topaze	98	97	99	99	1,4	96	79,4	101	102	102	102	99	0,9	98	77,4	103	103	-	1,9	103,0	78,9	
AUTRES BLÉS PANIFIABLES (blé pour mélange selon la classe de qualité)																						
Forts																						
AAC Scotia	110	108	112	108	3,9	92	78,7	114	111	113	121	116	4,5	94	76,1	113	113	-	3,6	101,0	78,9	
AC Brio	97	99	99	93	2,5	89	79,1	97	101	95	99	94	2,1	91	75,8	98	98	-	0,7	100,0	78,6	
Carberry	92	92	82	103	1,3	91	79,3	91	93	82	89	102	1,6	92	77,0	91	91	-	1,4	101,0	78,1	
Furano	110	108	111	110	1,8	94	80,1	98	101	93	105	96	1,8	99	77,3	98	98	-	1,1	103,0	79,4	
Kléos	99	94	100	106	2,5	90	78,0	96	96	100	90	95	3,3	92	76,3	86	86	-	2,2	101,0	78,4	
Mégantic	92	91	89	98	2,4	86	79,8	95	93	91	100	101	3,1	90	78,4	103	103	-	0,5	99,0	81,0	
Orléans	103	102	100	107	2,4	88	78,5	100	105	94	103	95	2,5	91	76,3	102	102	-	1,5	100,0	79,3	
(Yorkton)*	88*	88	91	83	2,6	89	77,6	89*	87	94	92	84	1,9	92	76,5	86*	86	-	0,4	99,0	77,6	
Réguliers (farine peu absorbante)																						
Major	102	102	102	102	1,9	94	79,7	104	101	112	100	104	1,9	99	77,0	97	97	-	2,5	104,0	79,4	
SS Blomidon	112	111	111	114	1,9	93	77,2	111	110	121	105	104	2,9	94	74,4	107	107	-	2,3	101,0	77,7	
Torka	96	95	93	100	2,6	96	75,7	106	99	113	83	119	2,6	97	73,5	108	108	-	2,1	105,0	77,2	
Moy. des blés panifiables	100						78,7	100						2,7	94	76,3	100					
Rendement (kg/ha)	4953	5566	5669	3816			4691	5706	4641	4204	3740				5900	5900						

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Ce stade de développement correspond à la fin du remplissage du grain de sorte que le contenu en eau du grain est usuellement trop élevé pour la récolte. Selon les conditions de température, le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours et ce délai est généralement vers les valeurs les plus longues dans les zones agroclimatiques plus fraîches, tel la zone 3. (c) Les rendements moyens par zone sont donnés à titre indicatif du potentiel de rendement et doivent être interprétés avec prudence. Veuillez lire, à cet effet, l'introduction aux recommandations des céréales à paille. (d) Il existe différentes classes de qualité. Un autre tableau intitulé « Principaux critères de qualité des blés panifiables » est présenté plus loin pour aider à choisir les cultivars en fonction des spécifications des acheteurs et utilisateurs. Les mélanges de grains entre les différentes classes de qualité sont préjudiciables et à éviter. * Non recommandé par l'Atelier Céréales du RGCC.

CÉRÉALES D'AUTOMNE BLÉ D'AUTOMNE Recommandations 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS	Zone 1 (3 essais)				Zone 2 (6 essais)				Zone 3 (5 essais)								
	Rendement relatif	Survie (%)	Verse (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif			Survie (%)	Verse (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif			Survie (%)	Verse (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	
	BE				MOY.	SA	PR				MOY	NO	LP				
BLÉS DE PROVENDE																	
Carnaval	108	84	0,0	77,1	111	111	111	99	1,4	77,6	102	100	104	93	0,9	79,9	
Frontenac	103	87	0,6	78,4	110	113	108	98	3,0	78,2	108	112	104	93	4,5	80,9	
AUTRES BLÉS PANIFIABLES (blé pour mélange selon sa classe de qualité) ^(a)																	
Réguliers (farine peu absorbante)																	
Brome	98	88	0,6	81,2	96	98	93	98	1,9	79,4	99	100	97	92	2,8	81,5	
Harvard	97	90	0,1	80,1	97	96	97	98	1,0	78,4	103	103	104	90	0,7	80,7	
(Ruby) *	95	95	0,1	79,4	87	83	91	98	2,2	77,7	88*	86	91	89	1,3	80,2	
Moyennes	100	89	0,3	79,2		100		98	1,9	78,3		100		92	2,0	80,6	
Rendement (kg/ha)	6581				6403	6330	6475				6163	5206	7598				

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9) (b) Voir le tableau sur les principaux critères de qualité des blés panifiables. * Non recommandé par l'Atelier Céréales du RGQ. Le cultivar a germé à 50% dans nos essais en 2011.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité à la fusariose (1-9)	Sensibilité aux autres maladies (1-4) ^(a)	
		Date de maturité	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Taches foliaires	Oidium (blanc)
BLÉS DE PROVENDE							
Carnaval	SynAgri	18 juillet	97	41,2	2	2	2
Frontenac	Semican inc.	18 juillet	102	43,4	1	3	2
AUTRES BLÉS PANIFIABLES (blé pour mélange selon sa classe de qualité)							
Réguliers (farine peu absorbante)							
Brome	Semican inc.	23 juillet	108	43,9	2	2	2
Harvard	La Coop fédérée	18 juillet	95	44,7	4	2	3
(Ruby) *	William Houde Itée	19 juillet	93	40,9	3	3	2
Moyennes		19 juillet	99	42,8			

(a) Echelle pour la fusariose de l'épi : 1 - peu sensible ; 9 - extrêmement sensible. Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars de blé ayant exprimé des indices de plus de 4, ne sont pas recommandés par l'Atelier Céréales du Réseau grandes cultures du Québec et ne sont donc pas présentés dans les tableaux.
(b) Echelle : R - résistant ; 1 - peu sensible ; 2 - moyennement sensible ; 3 - très sensible ; 4 - extrêmement sensible. * Non recommandé par l'Atelier Céréales du RGQ.

ORGE À 2 RANGS Recommandations 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)					Zone 2 (6 essais)					Zone 3 (12 essais)									
	Rendement relatif		Verse	Maturité	Poids spécifique	Rendement relatif		Verse	Maturité	Poids spécifique	Rendement relatif			Verse	Maturité	Poids spécifique				
	MOY	SR	ND	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	MOY	PR	SA	(0-9)	(jours)	(kg/hL)	MOY	NO	HE	LP	CA	(0-9)	(jours)	(kg/hL)
Cerveza (brassicole)	94	99	87	3,1	85	66,2	94	96	93	0,7	85	64,0	100	99	99	96	105	1,8	95	64,7
Island	101	99	104	4,0	82	69,3	102	99	107	1,2	83	68,6	99	100	99	100	97	1,4	94	70,1
Leader	102	99	105	2,4	85	70,2	100	101	99	0,5	84	69,0	99	101	103	99	92	0,6	94	69,9
Newdale (brassicole)	95	99	89	3,2	84	66,1	94	101	85	0,9	84	64,9	101	103	98	102	101	1,8	95	65,7
Newport	106	105	107	3,2	83	69,8	104	103	106	0,5	84	68,8	99	95	97	102	103	1,0	94	68,8
Pandora	102	100	104	3,9	84	70,5	105	103	108	0,4	83	69,3	100	96	104	101	97	1,4	94	69,4
Selena	101	98	104	2,7	83	70,6	100	97	104	0,6	84	69,6	103	106	99	100	105	1,7	94	70,0
Moyennes	100			3,2	84	69,0		100		0,7	84	67,8		100				1,4	94	68,4
Rendement (kg/ha)	5300	5984	4617				5744	6170	5317				5875	7034	6680	4681	5106			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9) (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité à la fusariose (1-9)	Sensibilité aux autres maladies (1-4) ^(a)		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Taches foliaires	Oidium (blanc)	Rouille des feuilles
Cerveza (brassicole)	Grains de l'Est inc.	70	43,8	4	1	1	2
Island	Semican inc.	79	47,6	3	1	1	3
Leader	Grains de l'Est inc. et William Houde Itée	82	52,7	5	2	1	3
Newdale (brassicole)	Semican inc.	70	42,1	4	2	1	2
Newport	Semican inc.	71	45,8	4	3	1	2
Pandora	SynAgri	76	46,4	5	2	2	2
Selena	La Coop fédérée	70	46,9	4	2	1	2
Moyennes		74	46,5				

(a) Echelle : R - résistant ; 1 - peu sensible ; 2 - moyennement sensible ; 3 - très sensible ; 4 - extrêmement sensible.

(b) Echelle pour la fusariose de l'épi : 1 - peu sensible ; 9 - extrêmement sensible. Les cultivars d'orge ayant exprimé des indices de 8 et 9, ne sont pas recommandés par l'Atelier Céréales du Réseau grandes cultures du Québec et ne sont donc pas présentés dans les tableaux.

ORGE À 6 RANGS Recommandations 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)						Zone 2 (6 essais)						Zone 3 (11 essais)							
	Rendement relatif			Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif			Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif					Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY.	SR	ND				MOY	PR	SA				MOY.	NO	HE	LP	CA			
AAC Mirabel	97	100	91	4,4	86	63,7	103	100	105	1,7	86	61,8	104	106	100	106	107	1,6	95	63,3
AC Klinck	93	88	99	3,6	86	64,3	102	101	103	1,9	86	62,7	95	91	99	94	95	2,0	96	63,5
Altona	95	94	97	3,9	86	63,7	99	100	98	2,1	87	63,0	102	104	97	104	106	1,5	97	63,5
Alyssa	99	100	98	2,5	88	64,7	107	108	106	1,3	87	63,0	107	109	102	108	114	1,1	96	64,7
(Chambly)*	98	98	98	1,8	86	65,7	98	98	97	0,9	87	64,5	101	105	99	95	102	1,1	97	64,9
Corcy	103	104	103	2,4	85	65,5	100	103	96	1,9	85	63,8	96	88	99	99	99	1,5	95	63,9
Cyane	108	107	110	2,4	87	65,5	99	98	100	2,2	87	62,3	104	104	107	104	95	1,6	97	64,9
Harmony	101	101	102	1,9	87	65,7	99	101	96	0,8	88	63,3	102	100	104	103	100	1,3	97	64,7
Masky	102	103	101	3,4	86	66,9	98	98	98	1,7	86	66,4	102	103	100	98	106	0,6	97	67,2
Océanik	105	104	106	2,9	85	65,1	104	102	107	1,1	85	63,8	96	99	101	94	84	1,2	94	64,6
Pédibelle	92	95	88	3,5	86	66,6	101	102	100	1,4	86	65,7	98	99	98	97	100	1,4	96	66,8
Polaris	101	102	99	3,1	85	65,8	94	93	95	1,8	85	64,2	94	94	94	94	94	1,4	95	65,7
Raquel	105	104	106	3,7	84	69,0	93	93	94	2,2	84	66,2	93	94	93	90	96	1,3	95	67,9
Rhea	99	96	104	2,1	87	66,5	102	102	102	0,8	88	65,0	106	104	108	109	106	1,1	97	65,8
Synabelle	100	99	101	3,1	84	66,1	96	96	97	1,6	84	64,5	99	102	99	99	94	1,5	94	65,5
Synasolis	102	104	98	2,6	88	64,2	105	104	106	1,2	87	63,0	100	97	98	106	101	1,2	97	64,4
Moyennes	100			3,0	86	65,6	100			1,5	86	64,0	100					1,3	96	65,1
Rendement (kg/ha)	5651	6850	4452				5942	6444	5440				5628	6303	6321	4113	5341			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le décal entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. * Non recommandée par l'Atelier Céréales du RGCC.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité à la fusariose (1-9) ^(a)	Sensibilité aux autres maladies (1-4) ^(b)		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Taches foliaires	Oidium (blanc)	Rouille des feuilles
AAC Mirabel	SeCan	83	43,0	6	2	2	1
AC Klinck	SeCan	86	46,6	6	2	1	2
Altona	William Houde Itée	87	45,4	6	2	2	2
Alyssa	La Coop fédérée	84	42,9	5	2	2	3
(Chambly)*	Semences Prograin inc.	78	45,6	7*	2	2	2
Corcy	La Coop fédérée	90	44,7	5	2	2	3
Cyane	La Coop fédérée	90	45,2	5	2	1	2
Harmony	SynAgri	94	44,9	5	2	1	2
Masky	SynAgri	79	41,6	4	2	2	2
Océanik	SynAgri	84	43,8	4	3	2	2
Pédibelle	Pédigrain	85	44,2	5	2	2	2
Polaris	SeCan	83	47,6	5	2	2	2
Raquel	Pédigrain	85	43,9	6	2	2	2
Rhea	La Coop fédérée	85	44,8	5	2	2	2
Synabelle	SynAgri	88	46,3	4	2	2	2
Synasolis	SynAgri	78	41,1	4	2	2	2
Moyennes		85	44,5				

(a) Echelle: 1 - résistant; 2 - peu sensible; 3 - moyennement sensible; 4 - très sensible; 5 - extrêmement sensible. (b) Echelle pour la fusariose de l'eps: 1 - peu sensible; 9 - extrêmement sensible. Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars d'orge ayant exprimé des indices de 7 à 9, ne sont pas recommandés par l'Atelier Céréales du Réseau grandes cultures du Québec. * Non recommandée par l'Atelier Céréales du RGCC.

AVOINE VÊTUE Recommandations 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS	Zone 1 (5 essais)						Zone 2 (7 essais)						Zone 3 (11 essais)								
	Rendement relatif			Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif				Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif					Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY	SR	ND				MOY	MO	PR	SA				MOY	NO	HE	LP	CA			
AC Dieter	96	96	97	4,6	93	51,4	101	101	97	108	5,7	94	53,8	96	99	97	91	94	2,5	101	55,7
AC Rigodon	94	94	93	5,3	93	52,6	100	103	97	102	6,0	94	54,4	101	102	100	98	102	2,6	100	56,3
Avatar	105	106	104	5,7	92	55,4	99	106	97	97	7,3	94	56,8	98	92	101	109	95	3,2	100	58,5
Bia	101	103	100	5,5	93	50,4	105	107	106	103	7,6	94	51,4	106	107	106	96	109	3,1	101	54,0
Canmore	101	100	102	5,1	93	52,6	104	96	107	104	6,6	93	54,9	109	110	110	95	113	2,2	101	57,6
Cantal	86	89	82	6,5	91	54,8	96	95	99	92	7,5	91	55,7	99	99	95	104	99	3,7	99	57,8
Canuk	97	97	97	6,6	90	53,7	98	85	104	98	6,2	89	55,1	96	103	94	87	96	2,5	97	57,6
CDC Dancer	101	98	104	4,4	93	54,3	97	103	97	94	7,8	94	55,2	94	89	96	116	84	2,7	100	56,6
CDC Orrin	107	109	103	5,4	96	53,2	108	110	108	106	6,1	96	55,0	107	102	105	117	108	2,5	105	56,1
Hidalgo	105	105	105	4,9	93	52,1	98	97	97	99	6,4	95	52,5	104	105	102	100	106	2,1	102	55,2
Nice	101	101	100	4,5	92	51,7	100	97	98	106	7,4	92	52,8	102	102	106	86	105	2,5	100	54,5
Riley	107	105	109	5,0	93	53,6	99	101	101	95	7,3	93	54,5	97	96	94	109	96	2,7	102	56,6
Synextra	95	94	97	4,9	92	54,9	93	89	92	98	6,0	92	55,4	97	100	97	86	99	2,5	100	56,5
Vitality	104	103	106	4,3	93	51,8	102	110	101	98	7,3	94	53,4	96	94	96	107	92	2,7	101	55,5
Moyennes	100	100	100	5,2	93	53,0	100	100	100	100	6,8	93	54,4	100	100	100	100	100	2,7	101	56,3
Rendement (kg/ha)	5766	8027	4259				5739	3957	6392	6700				5647	5974	6385	4153	5577			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies (1-4) ^(a)		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Tache oïdoïde	Rouille couronnée
AC Dieter	SeCan	106	39,3	25,6	2	2	2
AC Rigodon	SeCan	104	38,6	26,8	2	2	3
Avatar	Pédigrain	98	37,1	23,5	3	2	2
Bia	La Coop fédérée	103	33,7	26,3	3	2	2
Canmore	Semican inc.	108	39,9	27,3	3	2	3
Cantal	Semican inc.	112	38,2	25,6	4	2	2
Canuk	Cyrille Frigon inc.	112	37,5	26,0	3	2	4
CDC Dancer	SynAgri	103	36,0	22,9	3	2	2
CDC Orrin	Semican inc.	103	38,7	26,4	3	2	2
Hidalgo	SynAgri	94	35,3	24,4	3	2	2
Nice	La Coop fédérée	102	38,9	26,1	2	2	2
Riley	C&M Seeds	103	37,0	24,6	2	2	2
Synextra	SynAgri	112	37,1	26,9	3	2	3
Vitality	SynAgri	102	40,6	23,5	3	2	2
Moyennes		104	37,7	25,4			

(a) Echelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible.

AVOINE NUE Recommandations 2014 Moyennes de 3 ans (2011-2013)

CULTIVARS	Zone 1 (5 essais)						Zone 2 (7 essais)						Zone 3 (11 essais)								
	Rendement relatif			Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif				Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif					Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY	SR	ND				MOY	MO	PR	SA				MOY	NO	HE	LP	CA			
(AC Gwen)*	106	105	107	4,2	96	61,0*	104	96	105	107	5,2	97	63,8*	103	107	106	91	103	2,6	106	64,9*
Idaho	100	100	101	2,6	88	67,8	103	103	105	102	5,2	92	69,7	105	106	108	114	95	1,6	100	71,4
Navaro	100	102	97	2,5	92	66,5	98	96	100	95	3,0	93	68,4	96	93	97	85	105	0,8	105	70,4
Shadow	97	92	103	3,1	95	67,2	98	100	94	104	3,8	95	70,7	102	101	95	104	109	1,2	103	71,1
Turcotte	97	101	92	4,0	85	68,3	97	105	95	93	7,0	87	70,4	94	93	94	107	88	2,4	96	70,9
Moyennes	100	100	100	3,3	91	66,2	100	100	100	100	4,8	93	68,6	100	100	100	100	100	1,7	102	69,7
Rendement (kg/ha)	3888	5436	2856				3918	3027	4189	4500				3697	3667	4317	2930	3619			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. * Non recommandé par l'Atelier Céréales du RGCC.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies (1-4) ^(a)		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Tache oïdoïde	Rouille couronnée
(AC Gwen)*	La Coop fédérée	102	33,9	4,7	2	2	2
Idaho	Semican inc.	98	28,2	3,6	2	2	1
Navaro	Semican inc.	88	30,9	3,2	2	2	1
Shadow	SeCan	102	28,6	4,3	2	2	2
Turcotte	Semican inc.	98	28,0	3,1	1	2	2
Moyennes		98	29,9	3,8			

(a) Echelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible. * Non recommandé par l'Atelier Céréales du RGCC.

Jusqu'ici, la chrysomèle des racines
pouvait miner tous vos champs.

✓ AgrisureDuracade



Arrêtez-la.

Le caractère Agrisure Duracade™ présente un nouveau mode d'action vraiment différent pour mieux gérer la résistance de la chrysomèle des racines du maïs. En fait, il s'agit de la toute première technologie de gestion des insectes qui vise spécifiquement à préserver la durabilité d'un caractère. Et lorsque le caractère Agrisure Duracade est combiné avec le caractère Agrisure® RW, leurs deux modes d'action procurent une protection contre l'évolution des populations d'insectes tout en éliminant les dommages aux racines, pour plus de rendement et une meilleure récolte. Ne laissez donc plus la chrysomèle des racines miner vos profits. Voyez avec votre détaillant de semences NK® comment Agrisure Duracade peut protéger votre maïs.



syngenta.

Visitez SyngentaFarm.ca ou communiquez avec notre Centre des ressources pour la clientèle
au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682).

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Agrisure®, Agrisure Duracade™, NK®, le logo NK®, le symbole du but, le symbole de l'alliance et le logo Syngenta sont des marques de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta. © 2013 Syngenta.

BIOMASSE AGRICOLE : enjeux entourant la combustion

OLIVIER LALONDE, COORDONNATEUR DU RÉSEAU DES PLANTES BIO-INDUSTRIELLES (RPBQ), CENTRE DE RECHERCHE SUR LES GRAINS (CÉROM)

Il y a quelques années, l'engouement pour le développement d'une filière énergétique de l'agriculture était bien perceptible. Aujourd'hui, et quoiqu'un certain intérêt demeure toujours, son essoufflement au Québec est palpable.

Le développement du marché des biocombustibles repose principalement sur le remplacement de l'huile à chauffage (mazout) pour les bâtiments de taille institutionnelle ou en serriculture, à titre d'exemple. La garantie d'un approvisionnement uniforme aux utilisateurs tout au long de l'année, en qualité égale et à prix compétitif représente l'un des enjeux majeurs pour le développement de ce marché.

La biomasse agricole n'est autorisée pour la combustion que depuis 2011, par l'intermédiaire du Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère. Des lors, des appareils de combustion ont pu être conçus en respect avec la réglementation. Quoique le marché négocie encore avec l'absence d'appareils homologues pour la biomasse agricole, plusieurs en sont à l'étape de tests aux fins d'homologation. Cependant, la diversité de la biomasse agricole rend difficile la conversion en un produit énergétique. C'est pourquoi beaucoup d'efforts portent également sur les étapes de prétraitement afin d'homogénéiser et de densifier énergétiquement la biomasse pour augmenter l'efficacité de la combustion.

Le secteur forestier vise aussi à approvisionner ce marché. Actuellement, il présente l'avantage de bénéficier d'une structure assez

bien développée, ou les technologies sont relativement matures, bien qu'elles fassent l'objet d'une recherche permanente de productivité. Avec la crise forestière actuelle, cette biomasse est également disponible en quantité importante et à un prix compétitif.

Le gaz naturel, dont le prix est appelé à demeurer faible avec l'abondance des surplus américains de l'industrie du schiste, constitue un autre joueur à considérer dans l'équation. Cette industrie n'est structurée qu'autour des grands centres et n'est renouvelable qu'après des millions d'années. Avec l'adoption d'une région de culture respectueuse de l'environnement, la biomasse agricole possède néanmoins l'avantage d'être renouvelable. Étant produite en région sur des terres marginales, elle présente aussi l'avantage de favoriser un trace court entre les producteurs et les utilisateurs.

Contrairement à ce qui était promu voilà quelques années, il ne faut pas voir la filière énergétique (combustion) comme étant la seule voie de valorisation de la biomasse agricole. D'autres marchés sont disponibles, tels que celui des fibres naturelles. Certes, ces marchés se trouvent encore en développement, mais ce nouveau débouché économique pour l'agriculture est jeune et exige un effort collectif. Le marché énergétique devra se modeler à l'échelle régionale, et tous les scénarios devront être considérés afin de choisir une approche durable et rentable pour tous les joueurs.





SEMENCES PRIDE






Améliorez vos rendements de soya avec Semences PRIDE

La solution se trouve dans UN SAC de Semences PRIDE. Les soyas PRIDE FX2 sont conçus pour maximiser vos rendements en utilisant les meilleures génétiques, les meilleurs traitements de semences et l'inoculant le plus fiable sur le marché.

Simplicité. UN SAC avec des génétiques ayant la meilleure tenue de l'industrie, vous assurant d'un excellent rendement à tous les ans.

Simplicité. UN SAC avec la meilleure protection contre les maladies et les insectes avec le traitement Cruiser Maxx^{MD} Vibrance^{MD}.

Simplicité. UN SAC apportant plus d'azote aux plants de soya avec la nodulation efficace et fiable des inoculants HiStick^{MD} N/T BioStacked^{MD}.

PRIDE FX2 =  +  CruiserMaxx Vibrance^{MD} +  HiStick^{MD} N/T BioStacked^{MD}

1.800.265.5280
semencespride.com

PRIDE est une marque déposée de la compagnie Limagrain Genetics Inc. utilisée sous licence. PRIDE & design et Avantage du rendement lié à la sécurité de la culture est une marque déposée de la compagnie Agrisiant Genetics. Cruiser Maxx^{MD} Vibrance^{MD} est un marque déposée de la Compagnie Syngenta. HiStick^{MD} et BioStacked^{MD} sont des marques enregistrées de Booker Underwood Canada Ltd. Genuity et le logoSM, les symboles Genuity, GenuitySM, Roundup Ready 2TM Technology et le logoSM, Roundup ReadySM sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ETIQUETTES DES PESTICIDES

La Terre
DE CHEZ NOUS

La référence
en agriculture



Toujours #1

Abonnez-vous dès maintenant 1 877 679-7809 • abonnement@laterre.ca



NAVIGATOR

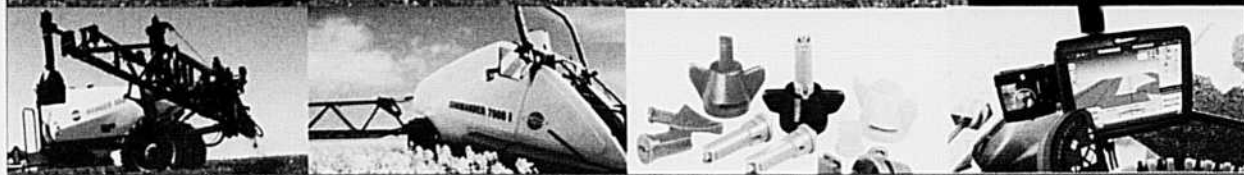
Un choix évident alliant QUALITÉ, SÉCURITÉ, SIMPLICITÉ et VALEUR

NOUVEAU
MODÈLE



- Réservoir de 3 000, 3 500, 4 000 ou 6 000 litres.
- Rampes EAGLE de 45 à 100 pi ou FORCE de 132 pi (modèle 6000 seulement)
- Rampes DUAL FOLD EAGLE de 90/60 pi ou 120/90 pi.
- Suspension sur essieu et rampe.
- Châssis fait d'acier DOMEX.
- Roues doubles en option sur le modèle 6000.

Qualité HARDI
de la pompe
jusqu'aux buses!



Coaticook

Centre Agricole Coaticook inc.

Granby

Equip. A. Phaneuf inc.

La Durantaye

Equip. A. Phaneuf inc.

Louiseville

Machineries Nordtrac Itée

Mirabel

Equip. Yvon Rivard inc.

Mirabel

Jean-René Lafond inc.

Napierville

Hewitt Division agricole

Nicolet

Centre Agri. Nicolet-Yamaska inc.

Parisville

Groupe Symac

Rimouski

Centre Agricole Bas-Saint-Laurent

Rougemont

Hewitt Division agricole

Sabrevois

Equip. Guillet inc.

Saint-Barthélemy

Machineries Nordtrac Itée

Sainte-Anne-de-la-Pérade

Lafrenière Tracteur inc.

Saint-Bruno

Centre Agricole
Saguenay-Lac-St-Jean inc.

Saint-Clet

Equipements Séguin & Frères

Saint-Denis-sur-Richelieu

Groupe Symac

Saint-Guillaume

Machinerie C. & H. inc.

Saint-Isidore

Émile Larochelle inc.

Sainte-Martine

Equip. Colpron inc.

Saint-Maurice

Centre Agricole St-Maurice inc.

Saint-Roch-de-l'Achigan

Machineries Nordtrac Itée

Upton

Equip. A. Phaneuf inc.

Victoriaville

Equip. A. Phaneuf inc.

Wotton

Equip. Proulx & Raiche

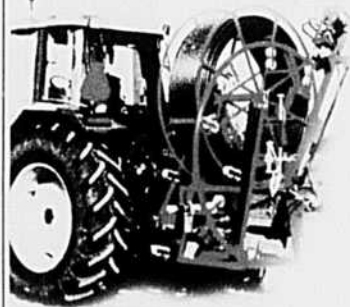
AG-PRO

www.hardi-us.com

450 778-0444

163297

Un système de drainage souterrain, ça s'entretient!



Gardez cet investissement rentable en vous assurant qu'il fonctionne à son meilleur.

Pour un maximum de rendement, faites nettoyer vos drains.

Nous offrons le service de nettoyage de drains.

RÉSERVEZ TÔT POUR CONFIRMER VOTRE DATE

Contactez :

Jacques Robert
 Résidence Trois-Rivières Tél.: 819 375-5860
 Ferme Deschambault Tél.: 418 286-6205

161742

ACHAT DE GRAIN

MAÏS • SOYA • ORGE • AVOINE • TRITICALE
 SARRASIN • BLÉ ANIMAL • CANOLA • SEIGLE
 ET BIEN PLUS

Le profit de votre entreprise se dégage aussi dans la mise en marché de vos récoltes...
 - Une gamme complète d'outils de mise en marché à votre mesure
 - Protection de prix plancher

GSL
 GRAIN
 St LAURENT

Justin Chabot 450 847-1023
 Olivier Charrière 514 503-1809
 Dominic Beaulac 819 293-9772
 Jocelyn Ménard 514 207-1399
 Cindy Barnes 514 424-8471

315-407 rue McGill
 Montréal QC H2Y 2G3
 514 871-2037
www.sigrain.com

169226

Avis aux producteurs sur l'utilisation responsable des caractères

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 ce produit a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ce produit 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 ce produit. Excellence Through Stewardship® est une marque déposée de Excellence Through Stewardship. **VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES.** Les cultures Roundup Ready® possèdent des gènes qui leur confèrent une tolérance au glyphosate, l'ingrédient actif des herbicides Roundup® pour usage agricole. Les herbicides Roundup pour usage agricole détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. La technologie du traitement de semences Acceleron® pour le maïs est une combinaison de quatre produits distincts homologues individuellement qui, ensemble, contiennent les matières actives metalaxyl, trifloxystrobine, ipconazole et clothianidine. La technologie du traitement de semences Acceleron® pour le canola est une combinaison de deux produits distincts homologues individuellement qui, ensemble, contiennent les matières actives difenoconazole, metalaxyl (isomères M et S), fludioxonil, thiamethoxam et Bacillus subtilis. Acceleron et le logo®, Acceleron®, DEKALB et le logo®, DEKALB®, Genuity et le logo®, les symboles Genuity, Genuity®, Refuge Intégral et le logo®, Refuge Intégral®, Roundup Ready 2 Technologie et le logo®, Roundup Ready 2 Rendement®, Roundup Ready®, Roundup Transorb®, Roundup WeatherMAX®, Roundup®, SmartStax et le logo®, SmartStax®, Transorb®, VT Double PRO®, YieldGard VT Chrysomèle/RR2®, YieldGard Pyrale et le logo et YieldGard VT Triple® sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC. Utilisation sous licence. LibertyLink® et le logo de la goutte d'eau sont des marques de commerce de Bayer. Utilisation sous licence. Herculex® est une marque déposée de Dow AgroSciences LLC. Utilisation sous licence. Respectez Les Refuges et le logo est une marque déposée de l'Association canadienne du commerce des semences. Utilisation sous licence. ©2013 Monsanto Canada Inc.



169226

Les outils professionnels, c'est pour les pros...

FENDT

c'est fait pour vous!



Série 900 Six modèles

922 / 220 ch - 924 / 240 ch - 927 / 270 ch

930 / 300 ch - 933 / 330 ch - 936 / 360 ch



LA FORCE DU REGROUPEMENT



3520, boul. Laurier-Est
Saint-Hyacinthe
1 866 615-5571
st-hyacinthe@groupesy_mac.com

1192, route 265 Nord
Parisville
819 292-2000
parisville@groupesy_mac.com

775, rue Melançon
Saint-Bruno
Lac Saint-Jean
418 343-2033



2354, Rte Kennedy Sud
Sainte-Marie
de Beauce
418 387-3814



1 rue Thibault
Warwick
819 358-2217



16, rang Saint-André
Napierville
450 245-7499
1 866 218-2422



100, rue de Rotterdam
Saint-Augustin
de-Desmaures
Québec
418 878-3000
1 800 463-6106



278, Ruisseau-des-Anges
Sud
Saint-Roch
de-l'Achigan
450 588-2055
1 877 588-1055

200, Grande-Carrière
Louiseville
819 228-9494
1 888 848-4848



2440, rue Principale
Saint-Joseph
de-Lepage
Mont-Joli
418 775-3500



755, County, route 9
Plantagenet,
Ontario
613 673-5129
1 888 755-3267

Visitez le concessionnaire de votre région

FENDT

Dates à retenir pour les prochains mois

COLLOQUE SUR LES CÉRÉALES

11 décembre 2013
Événement provincial,
Montérégie

COLLOQUE SANTÉ DES SOLS

7 janvier 2014
ITA, campus de Saint-Hyacinthe,
Montérégie

SALON DE L'AGRICULTURE 2014

Du 14 au 16 janvier 2014
Salon et exposition provinciaux,
Montérégie

SALON PROVINCIAL DE MACHINERIE AGRICOLE DU QUÉBEC 2014

Des 30, 31 janvier et 1^{er} février 2014
Salon et exposition provinciaux,
Québec

LE RENDEZ-VOUS VÉGÉTAL 2014

11 février 2014
Événement régional,
Centre-du-Québec

JOURNÉE INPACQ - GRANDES CULTURES ET CONSERVATION DES SOLS

13 février 2014
Événement régional,
Centre-du-Québec

JOURNÉE GRANDES CULTURES

20 février 2014
Événement national,
Centre-du-Québec

JOURNÉE INPACQ - EAU ET AGRICULTURE

27 février 2014
Événement provincial,
Centre-du-Québec

JOURNÉE PHYTOPROTECTION - GRANDES CULTURES

17 juillet 2014

EXPO-CHAMPS 2014

26, 27 et 28 août 2014
Événement provincial,
Centre-du-Québec

COLLOQUE OUTILS INTÉGRÉS POUR L'AGRICULTURE D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

25 novembre 2014

Une liste plus complète se trouve au :
www.craaq.qc.ca/le-calendrier-agricole

Distribué par



Absolute RR

Genuity^{MC} Roundup Ready 2 Rendement^{MC}

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES QUI FIGURENT SUR LES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. Les cultures Roundup Ready^{MD} possèdent des gènes qui leur confèrent une tolérance au glyphosate, l'ingrédient actif des herbicides Roundup^{MD} pour usage agricole. Les herbicides Roundup pour usage agricole détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Genuity et son logo^{MC}, Genuity Icons, Roundup^{MD}, Roundup Ready^{MD}, et Roundup Ready 2 Rendement^{MD} sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC. Titulaire de licence - Monsanto Canada, Inc. ©2010 Monsanto Canada Inc.

SeCan

Absolute RR



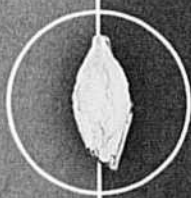
Agrocentre Belcan Inc, 180 montée Sainte-Marie, Sainte-Marthe QC Tél. : 450 459-4288 Fax : 450 459-4216

148468



NOTRE GAMME DE SEMENCES 2014

ORGE



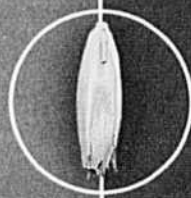
ORGE BRASSICOLE
NEWDALE (2R)
BENTLEY (2R)

ORGE DE PROVENDE NUE
CDC RATTAN (2R)

ORGE DE PROVENDE
ISLAND (2R)
NEWPORT (2R)
TRADITION (6R)
LACEY (6R)

NOS ORGES 2 RANGS... UN CHOIX SENSÉ FACE AUX TOXINES

AVOINE

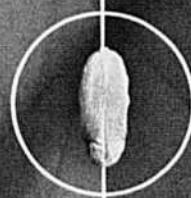


AVOINE NUE
GEHL (C)
IDAHO (C)
NAVARO (C)
TURCOTTE (IP)

AVOINE COUVERTE
CANTAL (Q)
CANMORE
CDC ORRIN (Q)

Q : APPROUVÉ PAR QUAKER OATS • C : CONTRATS DISPONIBLES
IP : CONTRAT SOUS IDENTITÉ PRÉSERVÉE SEULEMENT

BLÉ



BLÉ PANIFIABLE
PRINTEMPS

KINGSEY
MAGOG
AAC SCOTIA **NOUVEAU**
YORKTON

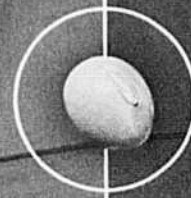
SNOWBIRD (C)
(BLÉ BLANC DUR)

AUTOMNE
WARTHOG (C)
BROME

SEIGLE AUTOMNE
DANKO **NOUVEAU**

C : CONTRATS DISPONIBLES
POUR FABRICATION DE FARINE SPÉCIALISÉE

SOYA



TECHNOLOGIE RR2
NSC LIBAU RR2Y (2350 UTM)
NSC OSBORNE RR2Y (2550 UTM)
NSC CARIBOU R2 (2700 UTM)
CF 12GR (2750 UTM)
CF 31GR (2875 UTM)



CONSULTEZ VOTRE DÉTAILLANT SEMICAN
POUR PLUS D'INFORMATIONS CONCERNANT
LES DIFFÉRENTS PRODUITS ET CONTRATS DISPONIBLES.

366, RANG 10, PLESSISVILLE (QUÉBEC) G6L 2Y2
TÉL. : 819 362.8823 | TÉLÉC. : 819 362.3385
1 866 736.4226 | WWW.SEMICAN.CA

RENDEMENT RECHERCHÉ ICI



ELITE

Votre expert-conseil se déplace à votre bureau, peu importe l'heure ou le lieu.



Les experts-conseils de La Coop vous offrent les semences les plus recherchées du Québec. Spécifiquement adaptée aux rigueurs des sols québécois, la gamme de semences ELITE a été développée pour optimiser les rendements de votre production et maximiser la rentabilité de votre entreprise.

La coopération, ça profite à tout le monde. Parlez-en à votre expert-conseil.

elite.coop



La Coop

Vivez l'effet de la coopération