

GUIDE SEMENCES



MAÏS

2012

**Des technologies
qui simplifient la vie
Les coups de cœur
de l'industrie**

le Bulletin
des agriculteurs

Des technologies qui simplifient la vie

La prochaine saison marquera la venue tant attendue du refuge dans le sac. Tous accueillent avec enthousiasme ce nouvel outil qui simplifiera la gestion des refuges au champ. Par ailleurs, les semenciers ont tout mis en œuvre pour vous offrir en 2012 des hybrides de génétique supérieure qui répondront à tous vos besoins.

Croplan Genetics

Ce qui différencie Croplan Genetics des autres semenciers est l'étude approfondie de chaque hybride et le partage de cette information avec les producteurs et les représentants Agrocentre. « Nous soumettons notre gamme de produits à différents scénarios agronomiques dans 175 *Zone Performance* au Canada et aux États-Unis, dit l'agronome Marie-Andrée Noël. Nous partageons ainsi notre savoir agronomique par le biais d'événements dans ces *Zone Performance*. » L'objectif est d'aider les producteurs à prendre des décisions éclairées en leur fournissant le maximum d'informations sur le comportement des hybrides.

Chaque hybride réagit différemment à diverses doses d'azote selon les familles génétiques qui le composent. Aussi, un hybride se comportera différemment dans une population plus élevée ou moindre, selon sa flexibilité. Dans cette optique, Croplan Genetics évalue et répertorie soigneusement la réponse à la population et à l'azote chez chaque hybride pour maximiser le retour sur l'investissement en intrants.

Croplan Genetics introduit cette année neuf nouveautés ainsi que plusieurs nouvelles versions de caractères technologiques chez les hybrides déjà existants les plus performants. Parmi ces technologies, on retrouve la récente révolution dans l'industrie de la semence, le concept Genuity SmartStax Refuge Intégral qui propose un refuge simplifié grâce à la solution dans le sac. Ceci signifie que les producteurs n'ont plus besoin de semer un refuge structuré contre la pyrale. Arrivent aussi des hybrides Genuity VT Triple Pro offrant le plus large spectre de contrôle sur différents insectes aériens et souterrains

tout en étant Roundup Ready. Finalement, s'ajoutent plusieurs hybrides Genuity VT Double Pro qui protègent le maïs contre la pyrale tout en offrant la latitude du système Roundup Ready et la possibilité d'un refuge réduit à 5%. www.croplangenetics.com



Dekalb

L'événement principal chez Dekalb est l'introduction du refuge dans le sac pour les hybrides Genuity SmartStax. Le concept sera commercialisé sous la marque Refuge Intégral. Pour l'an prochain, 11 hybrides Genuity SmartStax Refuge Intégral, dont trois nouveautés, seront offerts dans une plage de maturités variant de 2575 TM jusqu'à 3000 UTM. Chaque sac de semence contiendra une proportion de 5% de semence d'un hybride refuge de même génétique. « Pour le producteur, c'est un système simple et pratique puisqu'il n'aura plus à se préoccuper d'établir un refuge en respectant les distances et les pourcentages », argue l'agronome Stéphane Myre.



L'accent est également mis sur les hybrides VT Double Pro qui présentent une double protection contre les insectes aériens. Cette plateforme de protection, qui ne requiert que 5% de superficie refuge, s'avère avantageuse pour les producteurs qui ont peu de problèmes avec les insectes de sol et qui souhaitent protéger le maximum de leurs surfaces.

La compagnie développe aussi davantage d'hybrides de maïs hâtifs destinés à l'est du Québec. En 2012, cinq nouveautés entre 2125 et 2200 UTM seront lancés pour les producteurs des régions hâtives. Toutes technologies confondues, un total de 12 nouveaux hybrides de maïs seront introduits en 2012 chez Dekalb.

En outre, Dekalb poursuit son travail pour élargir la série de maïs Ensilage Ready. Ces hybrides, pouvant être utilisés à deux fins, sont développés afin de répondre aux besoins des éleveurs en termes de rendement, de qualité nutritionnelle et de digestibilité. www.dekalb.ca



HYLAND

Selon Semences Hyland, avec chaque semence placée dans le sol, vous faites un investissement : dans vous-même, dans votre champ et dans votre avenir. Semences Hyland ne prend pas votre investissement à la légère. En tant que membre de la famille de Dow Agrosiences, le semencier a un accès direct à la science la plus récente lui permettant d'offrir les technologies de pointe incluant le *Refuge Advanced* et les hybrides SmartStax.

Le *Refuge Advanced* en combinaison avec SmartStax fournit la solution idéale avec l'inclusion d'un refuge de 5% dans un même sac. C'est une solution pratique qui répond aux normes de la réglementation. « Fini les refuges dans des champs ou parties de champs différents, on ne fait que vider la semence dans le planteur et le tour est joué, déclare le directeur de territoire Daniel Masse. Voici la manière améliorée d'atteindre un potentiel de rendement plus élevé pour l'ensemble de votre ferme. » De plus, les hybrides SmartStax offrent la plus récente génétique dans le maïs procurant le plus large spectre de contrôle des insectes sur le marché grâce à des modes d'action multiples et un besoin réduit en refuge.

Dow AgroSciences travaille actuellement sur un système de contrôle des mauvaises herbes qui sera utilisé en combinaison avec les cultures tolérantes au glyphosate. Ce nouveau système sera efficace sur un large spectre de mauvaises herbes difficiles à contrôler. Le lancement commercial au Canada est prévu pour le printemps 2013 dans le maïs. D'autres cultures suivront par la suite.

www.hylandseeds.com

Maizex

2012 sera une année particulière pour Maizex avec plusieurs nouveaux hybrides de maïs-grain et de maïs-ensilage, tous offerts avec la plus récente technologie pour aider à protéger votre investissement. La compagnie lancera pour la saison prochaine deux hybrides avec le Refuge Intégral dans le sac, soit le MZ 3490SMX (2825 UTM) et

Élite

Les semences Élite offriront en 2012 quatre hybrides de maïs-grain dotés de la technologie Genuity SmartStax comprenant le refuge dans le sac. Ce sont le E65D10 LR, (2850 UTM), le 28S60FLR (2725 UTM), le 15W10FLR (2850 UTM) et le 19A30RR (2700 UTM). De plus, les trois nouveaux hybrides E50B12 R (2400 UTM), E53B12 R (2500 UTM) et E65F12 R (2850 UTM) présentant la technologie VT Double Pro s'ajouteront à la gamme des maïs Élite pour la prochaine saison. Ceux-ci fourniront une protection contre les insectes aériens que sont la pyrale, la légionnaire d'automne et le ver de l'épi. Avec deux protéines offrant un double mode d'action, le VT Double

Pro procure une protection supérieure aux hybrides Bt de première génération. Le concept de refuge dans le sac demeure en instance d'homologation pour les hybrides VT Double Pro, mais sera vraisemblablement disponible pour 2012. « On mise sur le refuge dans le sac pour mieux gérer la résistance au champ et aider les producteurs à se conformer aux exigences de l'ACIA », mentionne Hugues Thériault, expert en développement maïs à La Coop fédérée.

Plusieurs des nouveautés Élite font partie de deux nouvelles familles génétiques de maïs tardif à haute performance récemment développées par La Coop fédérée. Ces familles génétiques présentent un potentiel de rendement accru confirmé par des essais au champ. Par ailleurs, la coopérative a développé un nouvel hybride de maïs ensilage hâtif, le Edge R (2150 UTM) destiné aux régions froides. « La demande pour ce type de maïs nous provenait d'éleveurs cultivant où la production de foin est difficile. Ils désiraient s'assurer d'un volume de fourrage garanti », explique Hugues Thériault. www.elite.coop





L'accent est également mis sur les hybrides VT Double Pro qui présentent une double protection contre les insectes aériens. Cette plateforme de protection, qui ne requiert que 5% de superficie refuge, s'avère avantageuse pour les producteurs qui ont peu de problèmes avec les insectes de sol et qui souhaitent protéger le maximum de leurs surfaces.

La compagnie développe aussi davantage d'hybrides de maïs hâtifs destinés à l'est du Québec. En 2012, cinq nouveautés entre 2125 et 2200 UTM seront lancés pour les producteurs des régions hâtives. Toutes technologies confondues, un total de 12 nouveaux hybrides de maïs seront introduits en 2012 chez Dekalb.

En outre, Dekalb poursuit son travail pour élargir la série de maïs Ensilage Ready. Ces hybrides, pouvant être utilisés à deux fins, sont développés afin de répondre aux besoins des éleveurs en termes de rendement, de qualité nutritionnelle et de digestibilité. www.dekalb.ca



HYLAND

Selon Semences Hyland, avec chaque semence placée dans le sol, vous faites un investissement : dans vous-même, dans votre champ et dans votre avenir. Semences Hyland ne prend pas votre investissement à la légère. En tant que membre de la famille de Dow Agrosiences, le semencier a un accès direct à la science la plus récente lui permettant d'offrir les technologies de pointe incluant le *Refuge Advanced* et les hybrides SmartStax.

Le *Refuge Advanced* en combinaison avec SmartStax fournit la solution idéale avec l'inclusion d'un refuge de 5% dans un même sac. C'est une solution pratique qui répond aux normes de la réglementation. « Fini les refuges dans des champs ou parties de champs différents, on ne fait que vider la semence dans le planteur et le tour est joué, déclare le directeur de territoire Daniel Masse. Voici la manière améliorée d'atteindre un potentiel de rendement plus élevé pour l'ensemble de votre ferme. » De plus, les hybrides SmartStax offrent la plus récente génétique dans le maïs procurant le plus large spectre de contrôle des insectes sur le marché grâce à des modes d'action multiples et un besoin réduit en refuge.

Dow AgroSciences travaille actuellement sur un système de contrôle des mauvaises herbes qui sera utilisé en combinaison avec les cultures tolérantes au glyphosate. Ce nouveau système sera efficace sur un large spectre de mauvaises herbes difficiles à contrôler. Le lancement commercial au Canada est prévu pour le printemps 2013 dans le maïs. D'autres cultures suivront par la suite.

www.hylandseeds.com

Maizex

2012 sera une année particulière pour Maizex avec plusieurs nouveaux hybrides de maïs-grain et de maïs-ensilage, tous offerts avec la plus récente technologie pour aider à protéger votre investissement. La compagnie lancera pour la saison prochaine deux hybrides avec le Refuge Intégral dans le sac, soit le MZ 3490SMX (2825 UTM) et


Élite

Les semences Élite offriront en 2012 quatre hybrides de maïs-grain dotés de la technologie Genuity SmartStax comprenant le refuge dans le sac. Ce sont le E65D10 LR, (2850 UTM), le 28S60FLR (2725 UTM), le 15W10FLR (2850 UTM) et le 19A30RR (2700 UTM). De plus, les trois nouveaux hybrides E50B12 R (2400 UTM), E53B12 R (2500 UTM) et E65F12 R (2850 UTM) présentant la technologie VT Double Pro s'ajouteront à la gamme des maïs Élite pour la prochaine saison. Ceux-ci fourniront une protection contre les insectes aériens que sont la pyrale, la légionnaire d'automne et le ver de l'épi. Avec deux protéines offrant un double mode d'action, le VT Double

Pro procure une protection supérieure aux hybrides Bt de première génération. Le concept de refuge dans le sac demeure en instance d'homologation pour les hybrides VT Double Pro, mais sera vraisemblablement disponible pour 2012. « On mise sur le refuge dans le sac pour mieux gérer la résistance au champ et aider les producteurs à se conformer aux exigences de l'ACIA », mentionne Hugues Thériault, expert en développement maïs à La Coop fédérée.

Plusieurs des nouveautés Élite font partie de deux nouvelles familles génétiques de maïs tardif à haute performance récemment développées par La Coop fédérée. Ces familles génétiques présentent un potentiel de rendement accru confirmé par des essais au champ. Par ailleurs, la coopérative a développé un nouvel hybride de maïs ensilage hâtif, le Edge R (2150 UTM) destiné aux régions froides. « La demande pour ce type de maïs nous provenait d'éleveurs cultivant où la production de foin est difficile. Ils désiraient s'assurer d'un volume de fourrage garanti », explique Hugues Thériault. www.elite.coop





le 4030SMX (3000 UTM). « Ces hybrides ont exceptionnellement bien performé depuis leur création et incluront maintenant la conformité au refuge dans le sac pour plus de commodité », dit le gérant de territoire Darren McColm. Maizex introduira également trois nouveaux hybrides avec les traits GenuityVT Double Pro. Cette technologie comprend deux modes d'action pour les insectes aériens et est offerte avec le refuge de 5 %.

Quatre nouveautés en maïs-ensilage seront disponibles pour 2012, dont deux avec le nouveau gène féculent, soit les hybrides LFG 8755R et LFG 875. Ces hybrides auront des grains avec un endosperme farineux et une texture très tendre. Les grains de ces hybrides se rompent plus facilement avec l'utilisation d'un équipement conventionnel de récolte de l'ensilage. « L'amidon dans l'ensilage sera plus disponible d'environ 10 %, ce qui représente un ensilage comportant 10 % plus d'énergie », précise Darren Mc Colm. Le LF 8877CBR (2750 UTM) est une nouveauté GenuityVT Triple Pro qui a une excellente vigueur et une bonne santé des plants avec un tonnage élevé. Le trait GenuityVT Triple Pro aidera les producteurs qui font une rotation maïs sur maïs à protéger leurs champs d'ensilage. www.maizex.com

herbicides à très faible volatilité, avec un potentiel de dérive physique minimisé, peu d'odeur et de meilleures caractéristiques de manipulation.

Aussi Semences Mycogen lancera cette année sept nouveaux hybrides de maïs Genuity SmartStax dans une gamme de maturités allant de 2450 UTM jusqu'à 3275 UTM. Quelques-uns de ces hybrides seront mélangés avec un hybride de maïs refuge (sans gène Bt) dans le sac appelé *Refuge Advanced*. Ces hybrides SmartStax porteront la mention RA à la fin du numéro de l'hybride. www.mycogen.com



Mycogen

Dow AgroSciences maximise ses efforts en recherche avec plus de 30 concepts scientifiques en préparation dans sa banque de découvertes. La compagnie travaille, entre autres, à développer un système de tolérance aux herbicides qui préviendra la résistance des mauvaises herbes au glyphosate en plus de gérer les adventices ardues à réprimer. Le système de répression des mauvaises herbes Enlist procurera aux hybrides de maïs une forte tolérance à un nouveau produit de 2,4-D et au glyphosate. Il sera en effet empilé avec le gène de tolérance au glyphosate ainsi que les gènes de résistance aux insectes. « Enlist offrira une répression d'une grande gamme d'espèces de mauvaises herbes difficiles à éliminer et une grande fenêtre de pulvérisation en postlevée qui s'aligne avec celle du glyphosate », explique l'agronome Michel Périard.

De plus, Dow AgroSciences est heureuse d'annoncer la venue d'une nouvelle technologie qui fera partie de la solution herbicide de répression des mauvaises herbes Enlist : la technologie Colex-D offrira aux agriculteurs et applicateurs, des produits

NK

Pour l'an prochain, Syngenta souhaite mettre l'emphase sur sa technologie de protection Agrisure Viptera 3111 procurant un contrôle de 14 insectes nuisibles du maïs. Parmi les ravageurs visés se retrouvent la pyrale, la chrysomèle des racines du maïs, plusieurs insectes secondaires ainsi que la légionnaire uniponctuée et le ver occidental du haricot. Pour la première fois au champ en 2011, la technologie a fait ses preuves, entre autres, pour le ver gris noir. « Des gens ont dû faire des pulvérisations contre le ver gris-noir alors que dans les champs avec Agrisure Viptera 3111, nous avons observé un contrôle à 100 % de l'insecte », raconte Martin Lanouette, directeur régional pour l'est du Québec. Aux États-Unis l'an passé, ces hybrides ont connu une augmentation moyenne de rendement de 600 kg/ha par rapport à d'autres comprenant une technologie semblable.

Syngenta lancera en 2012 la technologie Agrisure Viptera 3220, offrant un gène Bt supplémentaire, qui permettra la réduction du refuge pour la pyrale à 5 % des surfaces. « Ce système de réduction des refuges permet d'atteindre un meilleur rendement sur une plus grande proportion de la ferme puisque 95 % de celle-ci est protégé », explique Martin Lanouette.

Par ailleurs, depuis le 1^{er} juillet, la compagnie a intégré tous ses produits sous l'ombrelle Syngenta. Ainsi, tous les traitements de semences, de cultures, les semences de légumes et fleurs ainsi que les semences NK sont regroupés au sein de Syngenta. Cette intégration vise à optimiser l'utilisation des ressources globales de l'entreprise pour offrir des solutions complètes adaptées localement aux besoins des producteurs. www.nkcanada.com



Pickseed

L'année 2011-2012 marque le 65^e anniversaire de Pickseed. Pour souligner cet accomplissement, l'entreprise a lancé le concours « Gagnez vos Semences 2012 ». Ce concours s'adresse à tous les clients de Pickseed et trois prix seront attribués dans les Maritimes et l'Ontario ainsi que trois prix au Québec. Le tirage sera effectué le 30 novembre 2011.

La compagnie Pickseed est fière de présenter plusieurs nouvelles variétés de maïs pour la saison 2012 tout en offrant la plupart des technologies de pointe dans le contrôle des insectes et des mauvaises herbes. Dans cet ordre d'idée, elle lance cette année des hybrides Genuity SmartStax avec le refuge dans le sac. « Avec ces hybrides spécifiques, il n'y a plus besoin de se préoccuper du refuge puisqu'il est inclus dans le sac à un pourcentage de 5% », mentionne le directeur de territoire Victor Lefebvre. Pickseed offre des hybrides de maïs-grain entre 2200 et 3000 UTM, des hybrides de maïs-ensilage avec le gène « feuillu », de même que des hybrides à double usage.

De plus, Pickseed introduit de nouvelles variétés de plantes fourragères et maintient ainsi sa position de leader en matière de plantes fourragères au Canada avec ses luzernes Vision, Leader et 2065MF, le trèfle Merviot et toutes ses variétés exclusives et semi-exclusives de graminées et autres fourragères. www.pickseed.com

Pioneer

Optimum Acre MAX est maintenant disponible. En effet, Pioneer a reçu l'homologation de son refuge dans le sac en juillet dernier. Les hybrides de marque Intrasect, qui contient la combinaison des gènes YieldGard et Herculex pour le contrôle de la pyrale, incluent un mélange de 5% de refuge à même le sac. Ce 5% de refuge sera constitué de la même génétique de base ou un refuge de maturité très similaire incluant la tolérance aux herbicides Liberty et Roundup.

« Avec deux gènes de protection dans le même plant, on réduit énormément

les chances de résistance contre la pyrale, soutient l'agronome Annie Desrosiers. Si l'insecte développe de la résistance envers un des gènes, le deuxième gène contrôlera automatiquement l'insecte résistant. » L'inclusion de deux gènes différents dans ces hybrides est d'ailleurs le critère essentiel pour permettre le refuge dans un sac. Optimum Acre MAX simplifie la gestion des refuges pour le producteur, assure une meilleure régie de la résistance tout en offrant un maximum de rendement pour ses champs de maïs. Pioneer prévoit une disponibilité de plusieurs hybrides offrant cette technologie pour 2012. www.pioneer.com



Pride

En 2012 chez Semences Pride, l'accent sera mis sur l'arrivée du Refuge Intégral. L'inclusion d'un 5% de semence d'un hybride refuge directement dans les sacs de maïs G8 simplifiera le respect des normes pour le refuge. « Les producteurs vont sauver du temps en n'ayant plus besoin de semer un refuge structuré », commente Gilbert Brault, agronome pour le Québec. En plus de la plateforme technologique, qui comprend plusieurs gènes de protection contre les insectes ainsi que les gènes de tolérance aux herbicides Roundup et Liberty, les hybrides G8 sont vendus avec des traitements de semences spécifiques.

Pride est aussi en attente de l'enregistrement pour 2012 du refuge dans le sac pour les hybrides G2 (Roundup Ready et Bt pyrale à deux modes d'action). Pour faire la distinction entre les

semences Bt et le refuge dans le sac, Pride a opté pour un code de coloration des semences : mauve pour le Refuge Intégral (5%) et rouge pour les autres semences Bt (95%). Le concept est expliqué plus en détail sur le site www.1sac.ca. Avec l'arrivée de cette technologie, Gilbert Brault s'attend à ce que les maïs G8 et G2 constituent la majorité des ventes de la compagnie pour l'an prochain. Cinq hybrides G8 et 11 hybrides G2 seront d'ailleurs lancés en 2012.

Semences Pride mise beaucoup sur la génétique supérieure du A6012G3 qui sera offerte en plusieurs versions. En effet, cet hybride, de 2800 UTM hautement performant bien connu dans sa version VT Triple, sera dorénavant disponible aussi en conventionnel, Roundup Ready et G2. www.semencespride.com








Les « coups de cœur » de l'industrie






Voici une panoplie de nouveautés qui rivalisent de rendement et de performance avec des hybrides et des variétés ayant déjà fait leurs preuves. Vous trouverez l'hybride ou la variété qui vous convient avec les technologies de protection à la mesure de vos besoins.

ZONE 2500 UTM ET MOINS					
UTM	SEMENCIER	HYBRIDE	UTILISATION	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
2100	 PIONEER UNE SOCIÉTÉ DUPONT	P7443R	Maïs-grain/ ensilage	Roundup Ready	Un hybride à excellent potentiel de rendement pour les régions hâtives! Il a un très bon poids spécifique et un séchage naturel rapide. Enfin, un maïs hâtif avec du rendement! (Annie Desrosiers)
2200		DKC27-55	Maïs-grain	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	Voici une nouveauté avec deux modes de protection contre les insectes aériens qui ne demande qu'un refuge de 5% seulement de la superficie semée. Ce maïs a un excellent poids spécifique et une très bonne courbe de séchage tout en offrant un potentiel de rendement élevé. (Stéphane Myre)
2250		A4023BtRR	Maïs-grain/ ensilage	Bt pyrale Roundup Ready	Un excellent hybride à grain denté pour la production de grain en zone hâtive. Ses épis de 14 à 16 rangs vous procurent un rendement élevé dans de bonnes conditions de sol. Cette génétique est aussi disponible en version Roundup Ready seul sous le nom de A4022RR. (Gilbert Brault)
2325		DKC30-20	Maïs-grain/ ensilage	Genuity VT Triple Pro Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	Ce maïs se distingue par l'émergence vigoureuse et la croissance rapide de ses plantules. Il offre un excellent poids spécifique avec un grain d'excellente qualité. Le DKC30-20 fait partie de la catégorie Ensilage Ready. (Stéphane Myre)
2325	PICKSEED	2304RR	Maïs-grain/ ensilage	Roundup Ready	Le 2304RR présente une très bonne tenue pour un maïs non Bt. Il donne une qualité de grain élevée et s'adapte très bien aux différents types de sols. (Victor Lefebvre)
2350	MAIZEX	MZ 1677R	Maïs-grain	Roundup Ready	Ce maïs à grain denté fournit un rendement très élevé tout en ayant une excellente tenue. Il se conserve bien l'automne pour un plant en santé et droit pendant la récolte. (Darren McColm)
2400	ÉLITE	E50G27 R	Maïs-grain	Roundup Ready	Voilà une nouvelle génétique à rendement supérieur avec un séchage du grain rapide en zone hâtive. Cet hybride possède une tige solide qui lui procure une excellente résistance à la verse. (Hugues Thériault)
2400		8098	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Un hybride qui forme de superbes épis constants avec un beau grain de bonne qualité. Ses tiges restent solides jusqu'à la fin de la saison. (Daniel Masse)
2425	PICKSEED	2411GT/ CB/LL	Maïs-grain	Bt pyrale Tolérant le glyphosate LibertyLink	Ses plants ont une tenue exceptionnelle et son grain un excellent poids spécifique. Hybride tolérant aux herbicides glyphosate et Liberty. (Victor Lefebvre)
2450		8105	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Hybride SmartStax de 2450 UTM avec un long épi uniforme et une très bonne qualité de grain. Hybride très performant dans les milieux fertiles à des densités élevées de plants sur des sols avec bonne capacité de rétention de l'eau. (Michel Périard)
2450	CROPLAN GENETICS	1829VT2P	Maïs-grain/ ensilage	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	Cet hybride de grande taille forme un excellent système racinaire favorisant une bonne tenue. Un maïs sec avec un excellent rendement conçu pour les régions les plus hâtives. (Marie-Andrée Noël)
2450		8105	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Nouvel hybride SmartStax, le 8105 démontre d'excellentes caractéristiques agronomiques avec une robustesse de la tige et des racines, une bonne santé en fin de saison et un grain de belle qualité. (Daniel Masse)

GUIDE SEMENCES MAÏS






ZONE 2500 UTM ET MOINS					
2450		N14D-GT	Maïs-grain/ensilage	Agrisure GT Tolérant le glyphosate	L'hybride le plus apprécié dans la zone de 2500 UTM et moins pour sa maturité rapide, son incroyable poids spécifique et son rendement élevé. Enfin disponible avec la résistance au glyphosate. (Martin Lanouette)
2450		P8107HR	Maïs-grain/ensilage	Bt pyrale Roundup Ready LibertyLink	Hybride offrant une bonne santé du plant tout au long de la saison ainsi qu'une bonne tenue. Excellent rendement autant pour le grain que l'ensilage ! (Annie Desrosiers)
2450		A4880G3	Maïs-grain	G3 Yieldgard VT Triple Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	A4880G3 est notre hybride vedette dans cette zone de maturité. Il a une vigueur de départ exceptionnelle et un développement racinaire abondant lui permettant d'atteindre des objectifs de rendement élevés dans tous les types de sols. (Gilbert Brault)
2475		N12R-3000GT	Maïs-grain	Agrisure 3000GT Bt pyrale et chrysomèle Tolérant le glyphosate LibertyLink	Voici un hybride avec un excellent rendement en grain à séchage rapide pour une récolte hâtive. (Martin Lanouette)
2500	ÉLITE	E53B12 R	Maïs-grain	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	Voici un hybride qui procure un départ très rapide au printemps. Son grain denté combiné à un rendement exceptionnel en font un choix sûr. Il possède une double protection contre la pyrale du maïs qui ne nécessite que 5 % de refuge. (Hugues Thériault)
2500	MAIZEX	LF 815R	Maïs-ensilage	Agrisure GT Tolérant le glyphosate	Maïs ensilage au tonnage supérieur qui a une excellente vigueur printanière. Il fournit un plant haut avec de gros épis aux grains offrant un maximum de digestibilité. (Darren McColm)
2500		2D140	Maïs-grain	Genuity VT Triple Pro Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	2D140 est un grand hybride offrant une forte tenue de la tige et une tolérance à la sécheresse. Il produit des épis semi-flexibles avec une bonne qualité de grain et une courbe de séchage rapide. Cet hybride est un bon candidat pour une récolte retardée. (Michel Périard)
2525	CROPLAN GENETICS	229SS	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Maïs qui a une excellente vigueur printanière. Son épi fixe permet d'augmenter la population pour aller chercher un rendement bonifié. Il offre une meilleure performance sur des sols lourds avec une bonne population. L'essayer vous garantit un rendement accru. (Marie-Andrée Noël)

ZONE 2500-2700 UTM					
UTM	SEMENCIER	HYBRIDE	UTILISATION	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
2525		A5004G2	Maïs-grain	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	Ce nouvel hybride est destiné aux amateurs de poids spécifiques élevés. Le A5004G2 est adapté à des taux de semis élevés avec ses longs épis fixes. Seulement 5 % de refuge est exigé avec sa nouvelle technologie Bt. (Gilbert Brault)
2550		8166	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Hybride SmartStax de 2550 UTM avec de gros épis (16 à 18 rangées de grains) de type semi-déterminé qui offrent un haut potentiel de rendement. La performance optimale sera obtenue à des populations de plants modérées à élevées. (Michel Périard)
2550	ÉLITE	33K99 RR	Maïs-grain	Genuity VT Triple Pro Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	Un pur sang avec un imposant bagage génétique. Son rendement impressionnant en grain, son séchage rapide et sa tenue impeccable en font un dur à cuire. Avec sa stature élevée, il fournit une excellente option pour l'ensilage. (Hugues Thériault)
2550		8166	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Ce nouvel hybride SmartStax a des épis semi-flexibles qui maintiennent un bon potentiel de rendement à des populations variables. Il a une bonne tolérance au stress, une excellente courbe de séchage et une robustesse des racines pour supporter sa performance dans les sols à drainage déficient. (Daniel Masse)
2575		N16Z-3000GT	Maïs-grain/ensilage	Agrisure 3000GT Bt pyrale et chrysomèle Tolérant le glyphosate LibertyLink	Avec ses tiges solides, un excellent rendement en grain de poids spécifique élevé et une vigueur printanière supérieure à la moyenne, cet hybride a une longueur d'avance sur les concurrents en conditions de semis hâtif. (Martin Lanouette)
2600	PICKSEED	2642CB/LL/ RW	Maïs-grain	BT pyrale et chrysomèle LibertyLink	Une variété à rendement exceptionnel qui présente une excellente tenue et supporte très bien une population élevée de 34 000 ppa. (Victor Lefebvre)
2600		P8622HR	Maïs-grain/ensilage	Bt pyrale Roundup Ready LibertyLink	Hybride à floraison hâtive qui offre une bonne stabilité à travers plusieurs environnements. Son épi plus discret vous surprendra lors des récoltes ! (Annie Desrosiers)
2625	CROPLAN GENETICS	2551VT3P	Maïs-grain	Genuity VT Triple Pro Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	Hybride au départ très rapide au printemps. Il a une très bonne tolérance aux conditions froides avec une floraison hâtive permettant un assèchement rapide. 2551VT3P a un bon poids spécifique avec de nouveaux croisements génétiques. (Marie-Andrée Noël)

ZONE 2500-2700 UTM

2650	MAIZEX	MZ 2988DBR	Maïs-grain	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	Ce maïs donne un plant de taille réduite avec une tenue supérieure. Il fournit un rendement imbattable et ne nécessite qu'un refuge réduit de 5%. (Darren McColm)
2650	PICKSEED	2629 GTCBLL	Maïs-grain	Bt pyrale Tolérant le glyphosate LibertyLink	Le 2629 GTCBLL donne un excellent rendement avec un très bon poids spécifique et un séchage très rapide. Il possède une grande facilité d'adaptation aux différents types de sol. (Victor Lefebvre)
2650	 PIONEER UNE SOCIÉTÉ DUPONT	P8906HR	Maïs-grain/ ensilage	Bt pyrale Roundup Ready LibertyLink	Cet hybride à floraison hâtive et excellent poids spécifique en a charmé plusieurs récemment. Il a su se démarquer autant dans les années courtes que dans les bonnes années! (Annie Desrosiers)
2675	 DEKALB	DKC38-03	Maïs-grain	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	DKC38-03 se distingue par son émergence et sa vigueur en début de saison. Il connaît une floraison hâtive et un séchage rapide. Son plant est solide avec de très bonnes tiges et d'excellentes racines. (Stéphane Myre)
2675	ÉLITE	E58L17 R	Maïs-grain	Roundup Ready	Nouvelle génétique performante caractérisée par sa verdure tardive au champ. Sa tolérance aux conditions adverses en font un hybride polyvalent. (Hugues Thériault)
2675	 Semences Hyland	8234	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Un maïs avec un excellent rendement pour sa maturité qui ne nécessite que 5% de refuge. Il conserve une grande stabilité à travers différents environnements et présente une excellente tolérance à la sécheresse. 8234 offre un large spectre de contrôle des mauvaises herbes. (Daniel Masse)
2675	 NK	N21J-3000GT	Maïs-grain	Agrisure 3000GT Bt pyrale et chrysomèle Tolérant le glyphosate LibertyLink	Hybride à rendement élevé et stable en toutes années. Il performe bien à population élevée avec ses épis fixes et est bien adapté à tous les types de sols, même les sables. Il conserve une excellente intégrité de fin de saison. (Martin Lanouette)
2700	CROPLAN GENETICS	2738VT2P	Maïs-grain	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	Hybride avec 16 à 20 rangs sur l'épi offrant un rendement supérieur. Sec à l'automne avec un bon poids spécifique. Il offre un bon bagage de résistance aux maladies pour les champs plus difficiles. (Marie-Andrée Noël)
2700	MAIZEX	MZ 3020CBR	Maïs-grain	Genuity VT Triple Pro Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	Maïs très adaptable à tous les sols qui a d'excellentes racines pour un plant en santé durant toute la saison. Il a une très bonne tenue avec un poids spécifique élevé pour une qualité de grain supérieure. Excellent en semis direct. (Darren McColm)
2700	 Dow AgroSciences Mycogen SEMENCES	8295	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Le 8295 est un hybride SmartStax avec une excellente émergence et une grande vigueur en début de saison. Ses épis constants déterminés avec le bout de l'épi bien rempli et une courbe de séchage rapide procurent un excellent potentiel de rendement. (Michel Périard)
2700	 P	A5848G8	Maïs-grain	G8 Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	5% de refuge dans le sac! Ayez la conscience tranquille avec le Refuge Intégral et le maximum de protection que vous offrent les huit gènes du A5848G8. Ce nouvel hybride possède des caractéristiques similaires à notre hybride vedette A6012G3. (Gilbert Brault)
2725	 DEKALB	DKC40-22RIB	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	DKC40-22RIB est offert avec le refuge intégré dans le sac. Il a une excellente tolérance à la sécheresse, un potentiel de rendement élevé et une protection supérieure à la moyenne contre les maladies. Voilà un très bon choix pour le semis hâtif et les situations de travail réduit. (Stéphane Myre)

ZONE PLUS DE 2700 UTM

UTM	SEMENCIER	HYBRIDE	UTILISATION	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
2700	PICKSEED	2751GSX	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Nouveauté disponible avec le refuge dans le sac. Ce maïs vous offre un super rendement avec un très bon poids spécifique. (Victor Lefebvre)
2725	 NK	N24A-3000GT	Maïs-grain	Agrisure 3000GT Bt pyrale et chrysomèle Tolérant le glyphosate LibertyLink	Excellente tenue et facilité de battage. Cet hybride est doté de toutes les caractéristiques agronomiques désirées, en plus d'un rendement élevé. Voici un bon choix pour le maïs sur un retour de maïs en raison de son intégrité de fin de saison. (Martin Lanouette)
2800	 Semences Hyland	8300	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	8300 a une très bonne émergence et une excellente vigueur printanière. Il offre de bonnes caractéristiques agronomiques générales et un séchage au champ rapide. Il a une bonne tolérance au stress dans les sols légers ou variables. (Daniel Masse)
2800	 NK	N29T-3111	Maïs-grain/ ensilage	Agrisure Viptera 3111 Bt pyrale et chrysomèle Viptera Tolérant le glyphosate LibertyLink	Le leader en rendement de cette maturité. Doté de la technologie Viptera qui protège contre les dommages causés par lépidoptères, comme les vers gris et les légionnaires. (Martin Lanouette)

GUIDE SEMENCES MAÏS



ZONE PLUS DE 2700 UTM					
UTM	SEMENCIER	HYBRIDE	UTILISATION	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
2800	PICKSEED	2825GSX	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Hybride disponible avec le refuge dans le sac, 2825GSX présente une excellente tenue, un rendement supérieur, un poids spécifique élevé et un séchage très rapide. (Victor Lefebvre)
2800		A6010G2	Maïs-grain	G2 Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	5% de refuge seulement! Cette génétique, très populaire sous sa version VT Triple (A6012G3) est reconnue pour son rendement exceptionnel en Amérique du Nord. Elle est aussi offerte avec la technologie Roundup Ready seule (A6011RR) et en version conventionnelle sous le nom A6008. (Gilbert Brault)
2825		DKC43-32RIB	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Voilà un hybride ayant fait ses preuves et qui est offert avec le refuge intégré dans le sac. Vous pouvez maximiser le potentiel de rendement de ce maïs aux tiges et racines très solides en optant pour un peuplement intermédiaire à intermédiaire-élevé. (Stéphane Myre)
2825	MAIZEX	MZ 3490SMX	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Ce maïs offre un rendement très élevé avec une protection supérieure contre les insectes grâce aux traits Genuity Smartstax. Son gros épi et son grain profond favorisent le séchage naturel avec un poids spécifique élevé. Un excellent choix pour le semis direct. (Darren McColm)
2825		8377	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	L'hybride SmartStax 8377 montre une excellente émergence et une vigueur printanière. Ces épis déterminés constants produisent une très bonne qualité de grain et ont une excellente courbe de séchage. Excellent choix pour le travail réduit du sol. (Michel Périard)
2850		8395	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Hybride SmartStax avec des racines robustes, une excellente rétention de l'épi et une courbe de séchage rapide, le 8395 présente une excellente émergence et une bonne vigueur au printemps. Il est disponible en 8395RA avec Refuge Advanced ou en version refuge RR2, le 2A397. (Michel Périard)
2850	ÉLITE	E65D10 LR	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Un mot résume cette nouvelle génétique : impressionnant! Son rendement le démarque de ses concurrents. Ses caractères agronomiques solides en font un choix de première ronde. Plus besoin de faire un refuge séparé. Son refuge est déjà dans le sac. (Hugues Thériault)
2850	ÉLITE	E65F12 R	Maïs-grain	Genuity VT Double Pro Bt pyrale Roundup Ready	Nouvelle génétique à haute performance avec un épi long et bien rempli ainsi qu'un système racinaire robuste. Cet hybride possède une double protection contre la pyrale permettant de réduire le refuge à 5%. (Hugues Thériault)
2850		8395RA	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Hybride SmartStax avec des racines robustes, une excellente rétention de l'épi et une courbe de séchage rapide. Il présente une excellente émergence et une bonne vigueur au printemps. Le 8395RA a le refuge intégré dans le sac. Aussi disponible en version SmartStax standard : 8395. (Daniel Masse)
2850		P9623HR	Maïs-grain	Bt pyrale Roundup Ready LibertyLink	Hybride de petite taille offrant un excellent potentiel de rendement! Sa vigueur printanière très impressionnante vous assurera un départ rapide et uniforme! (Annie Desrosiers)
2875	CROPLAN GENETICS	3737VT3P	Maïs-grain	Genuity VT Triple Pro Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	Nouveauté 2012 disponible en plusieurs versions. 3737VT3P s'adapte à différentes pratiques culturales. Sa floraison hâtive tolérant bien les périodes estivales plus sèches lors de la pollinisation. (Marie-Andrée Noël)
2875		A6272G8	Maïs-grain	G8 Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	5% de refuge dans le sac! Ayez la conscience tranquille avec le Refuge Intégral et le maximum de protection que vous offrent les huit gènes du G8. Cet hybride vert foncé résiste bien aux aléas de Dame Nature et vous procure un excellent rendement en fin de saison. (Gilbert Brault)
2900		DKC46-19RIB	Maïs-grain	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Cet hybride, qui forme de solides tiges et d'excellentes racines, tolère très bien la sécheresse et a un très bon poids spécifique. (Stéphane Myre)
2900	MAIZEX	MZ 3977CBR	Maïs-grain	Genuity VT Triple Pro Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready	Maïs au rendement supérieur avec une excellente qualité de grain au poids spécifique élevé. Un plant qui conserve sa bonne apparence pendant l'automne pour récolter un plant droit. (Darren McColm)
2950		P9917XR	Maïs-grain	Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Un maïs à floraison hâtive avec un bon poids spécifique adapté pour l'est du Canada. Il comprend un triple gène et produit un excellent rendement pour la maturité. (Annie Desrosiers)
3000	CROPLAN GENETICS	4338SS	Maïs-grain/ ensilage	Genuity SmartStax Bt pyrale et chrysomèle Roundup Ready LibertyLink	Premier hybride de sa maturité avec la solution refuge en un seul sac. 4338SS est reconnu pour ses solides performances agronomiques (courbe de séchage rapide et solidité des tiges) et son rendement supérieur. La version Refuge Intégral fait de lui un choix judicieux à la ferme. (Marie-Andrée Noël)