

De réelles PERFORMANCES



2022
GUIDE DE SEMENCES

De réelles PERFORMANCES

Pour votre champ, pour votre ferme.



Une entreprise qui se concentre uniquement sur la fourniture de matériel génétique de premier plan pour répondre aux besoins des producteurs canadiens de maïs et de soya. Une entreprise qui appartient à des producteurs comme vous. Une entreprise d'envergure nationale, mais locale par les produits que nous offrons. Une entreprise qui investit dans l'agriculture de l'avenir. Voilà Semences Maizex.

Nos racines agricoles font la différence

Pour notre entreprise, notre héritage, notre avenir et notre seul intérêt représentent bien l'agriculture canadienne. Semences Maizex est une coentreprise nationale de semence, formée à partir du regroupement de Semences Maizex et de la division de semences de maïs et de soya Elite, appartenant à l'entreprise Sollio Agriculture. Nos origines agricoles sont donc bien enracinées.

Semences Maizex a été fondé il y a 36 ans par Brenda et Dave Baute, des producteurs agricoles de la région de Jeannette's Creek en Ontario. Le tout a débuté avec l'idée de bâtir une entreprise de semence se fondant sur l'innovation dans la production et le traitement de la semence de maïs. Par l'innovation et la performance d'un produit ciblé pour sa clientèle, Maizex a grandi pour devenir la plus grande entreprise indépendante de semence au Canada. Aujourd'hui, Dave continue de diriger cette coentreprise, avec une équipe de professionnels dédiés qui répondent aux besoins des clients de Maizex.

La marque Elite a été lancée en 1996 par la Coop Fédérée, devenue maintenant Sollio Agriculture, avec l'objectif de fournir un produit ciblé et destiné à répondre aux besoins spécifiques des membres de cette coopérative au Québec, en Ontario et dans les Maritimes, ainsi qu'à ses clients à travers le Canada. Sollio Agriculture est une coopérative appartenant à des producteurs, établie au Québec depuis une centaine d'années, avec une tradition de service et d'appui à sa clientèle, et dirigée jusqu'à maintenant par un Conseil d'administration constitué à part entière de producteurs et de gestionnaires performants. En tant qu'entreprise, Sollio se concentre sur les systèmes d'agriculture durable qui viendront appuyer l'agriculture canadienne dans l'avenir.

Disposant de produits complémentaires et d'une vision commune à propos de la croissance fondée sur la performance et le service, ces entreprises se sont rapprochées sous la bannière de Semences Maizex, avec une participation majoritaire de la part de Sollio. Afin de miser sur la reconnaissance et la confiance de la clientèle envers les deux marques de commerce, Semences Maizex représente notre marque nationale de commerce pour la semence de maïs, alors que Elite constitue notre marque nationale de commerce pour la semence de soya. **C'est à partir de cette association que la coentreprise a généré une entreprise nationale de semence qui entend répondre aux besoins de performance des producteurs canadiens, d'un océan à l'autre; la portée et l'ampleur de cette réalisation visent à répondre aux besoins en mutation de tous nos clients, non seulement localement, mais à travers tout le pays.**

Notre axe de communication est « **La Performance pour votre champ, pour votre ferme** ». Nous comprenons qu'une bonne sélection des variétés représente à chaque année la décision la plus importante pour tout producteur, et que l'environnement de culture sur votre exploitation agricole peut être différent de celui de votre entourage. Votre rendement et la performance de votre produit sont importants pour nous, ce qui fait que nous nous concentrons **sur le développement du meilleur matériel génétique**, pour une localisation et un positionnement de nos produits « champ par champ », de façon à vous garantir la meilleure adaptation et un potentiel de rendement optimal.

- En 2019, Maizex a doublé sa capacité de production de semence de maïs, non seulement afin de répondre à nos besoins actuels de notre coentreprise, mais également aux besoins de tous nos clients dans l'avenir. Nous sommes fiers de produire et de vendre à nos clients à travers le pays de la semence de maïs cultivée au Canada
- La planification stratégique de la production au champ de semence de maïs ressemble à l'assemblage d'un casse-tête. Dans les secteurs privilégiés pour cette production, les champs de semence doivent être situés à une distance minimale de 660 pieds (165 mètres) de champs semés avec du maïs-grain, du maïs sucré ou du maïs pour la semence, provenant de lignées différentes. Un tel isolement planifié réduit le risque de pollinisation croisée provenant de sources indésirables, ce qui garantit un environnement uniforme et homogène pour la semence. Cette planification de l'isolement requiert de la part de nos producteurs de semence le maintien d'une communication constante avec leurs voisins, afin de garantir la correspondance des rotations de culture.

le saviez-vous?

- Pour le maïs hybride de semence, seulement la lignée mâle est utilisée comme source de pollen. Généralement, Maizex utilise un schéma de semis « 1 pour 4 » dans le cas du maïs, ce qui signifie un rang de plants mâles semé entre 4 rangs de plants femelles. On procède alors à l'écimage des plants femelles, soit la suppression mécanique et/ou manuelle de la panicule (floraison mâle) des plants, de manière à ce que le plant mâle soit l'unique source de pollinisation. Les rangs de plants mâles sont éliminés après la pollinisation et longtemps avant la récolte, laissant seulement les plants femelles comme provenance de notre semence.



Investir

Afin de supporter la réussite de nos clients, nous poursuivons notre investissement dans nos quatre secteurs d'activité : l'innovation du produit, l'innovation dans la production de la semence, la recherche agronomique et notre équipe chez Maizex.

L'innovation du produit axée sur la performance

Maizex obtient des caractères génétiques provenant d'un pool mondial de matériel génétique moderne, fournis par des partenaires à travers le monde. Le résultat se traduit par une diversité génétique qui domine l'évolution du rendement dans votre région et au profit des producteurs de tout le pays. Nous associons ces caractères génétiques avec des caractéristiques et des technologies à base de semences, afin de répondre à vos besoins locaux.

L'innovation de la production guidée par la performance

Notre principale préoccupation, soit de produire de la semence de qualité, a toujours constitué notre principe fondateur chez Semences Maizex. La qualité de la semence est surveillée, du semis jusqu'au traitement et à l'expédition vers votre ferme. Par exemple, nos techniques de production et de traitement de la semence de maïs sont innovantes et conçues pour minimiser la manipulation de la semence, afin de vous procurer un produit de la meilleure qualité. Nous produisons et nous traitons notre semence de maïs dans le sud-ouest de l'Ontario, dans l'un des meilleurs secteurs de production pour la semence de maïs au monde. Notre attention pour le soya est similaire, alors que nous collaborons avec un semencier professionnel reconnu à travers le pays pour vous procurer du matériel génétique avec un rendement supérieur et une qualité de semence incomparable pour votre exploitation agricole.

pour demain

La recherche agronomique inspirée par la performance

Afin de profiter pleinement de votre investissement dans les produits de Semences Maizex, nous nous engageons effectivement dans la recherche agronomique – à la fois dans l’agronomie touchant la spécificité du produit que dans la récolte en général – afin d’appuyer vos décisions de production ainsi que les besoins de l’agriculture de précision pour l’avenir. À chaque année, Maizex mène des recherches intensives en génétique, nutriment, gestion intensive et traitements des semences, avec l’objectif d’accroître votre potentiel de rendement en maïs-grain, en maïs pour ensilage et en soya.

L’agronomie touchant la spécificité du produit cible les différences entre nos hybrides de maïs et nos cultivars de soya, de manière à ce que vous soyez capable de mieux positionner nos produits de semence selon vos types particuliers de sol, vos environnements et vos besoins d’utilisation finale. La recherche générale en agronomie s’articule autour des domaines de la gestion de la culture qui sont maîtrisables par des décisions de gestion portant sur l’exploitation agricole.



Recherche en spécificité du produit	Maïs	Soya
Rendement du grain	✓	✓
Caractéristiques agronomiques de la sélection (taille du plant, vitalité à l’émergence, poids spécifique, etc...)	✓	✓
Réponse à la population	✓	✓
Réponse à l’application d’un fongicide	✓	✓
Réponse à l’azote	✓	✓
Types de sol	✓	✓
Évaluation de la résistance aux maladies	✓	✓
Évaluation du rendement et de la qualité de l’ensilage	✓	✓

Recherche supplémentaire en agronomie générale

- Régie de l’azote et du soufre
- Impact des dates de semis sur le rendement
- Taux de semis et espacement
- Réponse des hybrides aux fenêtres d’application d’azote
- Réponse aux différentes pratiques culturales
- Régie intensive
- Innovations biologiques

- À chaque année, Maizex sème 30 000 parcelles de maïs et plus de 20 000 parcelles de soya, selon les différentes gammes de maturité et de régions à travers le pays, afin d'évaluer des génétiques nouvelles et existantes, et afin d'identifier les meilleurs hybrides de maïs et les meilleurs cultivars de soya à mettre en marché.
- Nous employons des pratiques traditionnelles et modernes, comprenant des marqueurs moléculaires et la modélisation informatique lors de notre processus d'évaluation. Notre préoccupation n'est pas seulement celle du rendement, mais de manière toute aussi importante, celle des caractères agronomiques et de la résistance aux maladies, avec l'objectif de présenter de nouveaux produits qui procurent un net avantage en rendement et en agronomie.

le saviez-vous ?

- Maizex utilise un système exhaustif de gestion des parcelles qui nous permet d'afficher tous les résultats des données obtenues, du début à la fin de la période de la récolte, de manière à vous fournir toute l'information dont vous avez besoin pour prendre des décisions éclairées de production. Visiter le site maizex.com pour obtenir les résultats régionaux des essais réalisés dans votre secteur.
- Maizex investit annuellement et considérablement dans des parcelles de recherche agronomique, réalisées dans les régions à travers le pays. Chaque année, nous décrivons nos recherches agronomiques et nous publions un rapport annuel incluant le contexte correspondant, les résultats et les conclusions. Afin d'obtenir un exemplaire du résumé de notre recherche agronomique, communiquer par courriel à info@maizex.com.

Une équipe motivée par la performance

Chez Maizex, notre équipe est motivée par notre poursuite de la performance du produit pour votre exploitation agricole. De la recherche sur le produit, à la production et au traitement de la semence, et jusqu'à nos équipes de vente et de commercialisation, tout le personnel de Maizex se concentre à garantir que nos produits et leur qualité vous procurent un avantage en rendement et en qualité. Nous nous rencontrons sur une base régulière, afin de garantir l'amélioration continue pour notre produit et pour la qualité que nous offrons.

Cette année, notre "Guide de semences" est subdivisé par culture et par utilisation finale avec soulignement des possibilités de traitement de la semence et de caractères technologiques pour chacune des sections de maïs et de soya. Pour information supplémentaire, SVP visiter notre site Internet maizex.com ou communiquer avec votre expert-conseil de Semences Maizex.





La différence Maizex

www.maizex.com

Hybrides de maïs



Maizex cible le développement d'hybrides de maïs sur deux secteurs principaux : le maïs-grain et le maïs pour ensilage commercialisé sous notre marque Ration MZ.

des mesures additionnelles de réaction afin de positionner nos hybrides au meilleur endroit dans vos champs, selon votre sol, votre système de gestion et vos objectifs de rendement.

Maïs-grain de Maizex

Guidé par la performance

Les hybrides de maïs-grain de Maizex sont des joueurs bien établis pour leur maturité à travers le Canada, en combinant une performance agronomique et un rendement potentiel exceptionnels. Notre gamme de produits met en vedette un éventail complet de possibilités, avec des modes d'action qui vont du maïs conventionnel aux caractères technologiques multiples, afin de protéger et améliorer votre potentiel de rendement.

Notre recherche touchant le maïs-grain implique des analyses portant sur la variance d'un champ à l'autre et la gestion intensive, pour vous fournir

Maizex RationMZ

Du maïs pour ensilage, pour des rendements plus élevés en lait et en viande

Maizex domine le marché du maïs pour ensilage, en proposant différentes technologies d'hybrides pour répondre aux besoins spécifiques de vos rations alimentaires. Cela comprend un éventail complet d'hybrides à usages multiples EnergyPlus de Maizex, afin de pousser au maximum l'efficacité énergétique et alimentaire, ainsi que des hybrides destinés à l'ensilage FeastPlus de Maizex, qui présentent des fonctions améliorées pour une appétibilité accrue, pour une meilleure digestibilité et pour un tonnage supérieur.

Les caractères technologiques du maïs Maizex

Maizex offre des caractères technologiques destinés à répondre aux besoins de ses clients, selon la variété de mauvaises herbes et d'insectes ravageurs rencontrés dans les différentes régions du Canada.

Caractères technologiques	Caractéristiques	Positionnement
	Superposition hybride la plus évoluée sur le marché d'aujourd'hui, avec protection contre les insectes nuisibles aériens et souterrains.	Premier choix pour le rendement et une performance optimale, en particulier dans les monocultures de maïs. *
	Protection à large spectre contre les insectes aériens, y compris le ver-gris occidental du haricot. Désormais autorisé pour importation dans les pays de l'Union Européenne. Aucun intermédiaire du grain n'est requis.	Champ en rotation, avec risques de présence élevée du vers-gris occidental du haricot.
	Caractère technologique à deux modes d'action contre les insectes nuisibles aériens et souterrains.	Champ en rotation et maïs semé pour une 2e année, avec une stratégie intégrée de lutte contre la chrysomèle des racines du maïs.
	Contrôle exceptionnel de la chrysomèle des racines du maïs, utilisant un processus de liaison protéique unique qui attaque l'intestin de la chrysomèle.	Excellent choix pour un rendement performant et le contrôle de la chrysomèle des racines du maïs, y compris dans des conditions de monoculture du maïs. *
	Associe le rendement avec la souplesse du RR dans le contrôle des mauvaises herbes.	Champ en rotation, sans pression des insectes ravageurs.
	Associe le rendement avec la tolérance au glyphosate.	Champ en rotation, sans pression des insectes ravageurs.
	Sélectionné pour son potentiel de rendement et la santé naturelle du plant.	Idéal pour profiter des opportunités sans-OGM.

*Communiquer avec votre représentant de Semences Maizex concernant des stratégies de gestion de la résistance, pour les caractères technologies destinés à la chrysomèle des racines du maïs.



Maïs ensilage EnergyPlus

Les hybrides Energy Plus offrent une plus grande flexibilité à l'éleveur. Ces hybrides peuvent être utilisés en ensilage de maïs et en maïs-grain sur la ferme. Les principales comprennent :

- Teneur élevée en amidon.
- Tiges plus fortes, pour une meilleure résistance à la verse jusqu'à la récolte.
- Produit très polyvalent pouvant être utilisé comme ensilage, maïs-grain humide ou maïs-grain sec, selon le type de récolte.
- Hybrides sélectionnés pour leur grande taille, leur robustesse, leur rendement élevé en grain.
- Environ 50 % de la matière sèche de l'ensilage provient de son contenu en grain.

Maïs ensilage FeastPlus

Ces hybrides sont spécialement développés pour produire de l'ensilage de maïs de haute qualité. Les hybrides LF ont un caractère feuillu et les hybrides LFG un caractère feuillu féculent. Les hybrides MS ont une stature imposante des feuilles larges et une vigueur printanière surprenante. La gamme d'ensilage Feast Plus est destinée pour les rations contenant une haute teneur en ensilage de maïs. En voici les principales caractéristiques :

- Quantité supérieure de feuilles au-dessus de l'épi favorisant un tonnage supérieur. Développé pour les rations à haute teneur en ensilage de maïs.
- Les hybrides feuillus féculents ont une digestibilité de la fibre à la récolte supérieure à la moyenne des hybrides. Ce caractère permet une reprise rapide de l'ensilage dans l'alimentation du troupeau.
- Période de récolte étendue qui permet de maintenir la qualité de l'ensilage.

CONTRÔLE DES INSECTES RAVAGEURS

	Pyrale du maïs	Ver de l'épi du maïs	Vers-gris	Légionnaire	Chrysomèle de la racine du maïs	Vers-gris occidental du haricot	Tolérance aux herbicides	Refuge
	✓	✓	✓	✓	✓		Roundup Ready ^{MD} LibertyLink ^{MD}	5% RIB
	✓	✓	✓	✓		✓	Roundup Ready ^{MD}	5% RIB
	✓	✓	✓	✓			Roundup Ready ^{MD}	5% RIB
	✓	✓	✓		✓		Tolérant au glyphosate	5% E-Z Refuge [®]
							Roundup Ready ^{MD}	
							Tolérant au glyphosate	





Possibilités de traitement pour le maïs Maizex

Pour la plupart des producteurs, les traitements de la semence constituent un outil indispensable pour garantir la survie et la croissance de la jeune pousse tôt en saison. Chez Maizex, nous reconnaissons que les besoins de votre traitement de la semence dépendent de la présence d'insectes ravageurs porteurs de maladies, au-delà de certains seuils, champ par champ sur l'ensemble de votre exploitation agricole. Afin de vous permettre la flexibilité pour répondre à vos besoins champ par champ, les possibilités suivantes de traitement sont disponibles pour tous les hybrides de maïs Maizex :

Produits pour le traitement de la semence de maïs	Description	SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA SEMENCE		
		Insecticide & Fongicide	Fongicide seulement	Sans traitement
 Fortenza [®]	Insecticide de la famille des diamides qui offre une protection à large spectre contre les principaux insectes nuisibles.	✓		
Maxim [®] Quattro	Fongicide de base qui procure une protection à large spectre contre les maladies, notamment la pourriture <i>pythienne</i> , le <i>rhizoctone</i> et la <i>fusariose</i> .	✓	✓	
Stamina [™] Traitement de semences	Protection accrue afin de renforcer la santé du plant, le contrôle des maladies et la résistance au froid.	✓	✓	
 INTEGO [™] SOLO FUNGICIDE	Excellent contrôle supplémentaire des micro-organismes de genre <i>pythienne</i> , pour la santé et le potentiel de rendement du plant.	✓	✓	

SeedRight

Mère Nature produit rarement, d'une année à l'autre, des grains de maïs de la même taille pour une même culture de semence. De nos jours, étant donné les sommes investies dans les systèmes de culture de précision, Maizex comprend le besoin d'ajuster les semoirs afin d'obtenir une séparation et une uniformité des grains optimales. Grâce à l'initiative SeedRight de Maizex, nous étudions les hybrides et la taille des semences afin de vous recommander les bons réglages pour la pression d'air et les brosses. Vous obtenez ainsi la meilleure séparation possible en fonction de la taille des grains que vous semez.





maizex®

Hybrides de maïs-grain



UTM 2050-2250

	Hybride	UTM	MR	UTM 50% soies	MR soies	Caractéristiques	Compagnons
 	MZ 1200DBR	2050	72	1277	73	› Hybride le plus hâtif de la gamme › Excellente vigueur printanière assurant un établissement rapide › Excellente intégrité des plants à l'automne	O = MZ 1340DBR D = E46J77 R
 	E44H12 R	2100	74	1302	74	› Performance stable peu importe les environnements › Floraison hâtive › Excellent poids spécifique	O = MZ 1340DBR D = E46J77 R
 	MZ 1340DBR	2150	73	1250	73	› Floraison hâtive › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel › Excellent poids spécifique	D = E44H12 R D = MZ 1544DBR
	E46J77 R	2150	76	1302	75	› Floraison hâtive › Maturité physiologique hâtive › Qualité remarquable du grain	O = MZ 1340DBR D = E44H12 R
	MZ 154	2250	75	1301	75	› Haut potentiel de rendement › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel › Excellente intégrité en automne	D = E50K45

le saviez-vous ?

- Les hybrides de maïs-grain Maizex sont évalués sur une période de quatre ans, lors d'essais en bande et sur parcelles, avant d'être vendus à nos clients. Ces évaluations viennent confirmer leurs caractéristiques, leur comportement sur différents types de sol, et leur rendement potentiel sous différentes conditions. Par exemple, un hybride avec UTM 2900 sera évalué à de multiples endroits à travers l'Ontario et le Québec, alors qu'un hybride UTM 2300 sera évalué à de multiples endroits en Alberta, au Manitoba, au Québec et dans les Maritimes.

Nomenclature

Hybrides MZ/LF/MS/LFG



- MZ*** = Hybride de maïs-grain MAIZEX
- LF, MS** = Hybride de maïs pour ensilage MAIZEX
- LFG** = Hybride de maïs pour ensilage MAIZEX avec gène féculent

*Ajouter 60 aux deux premiers chiffres pour obtenir les jours nécessaires à la maturité.

Hybrides avec le préfixe E



Ajouter 30 aux deux premiers chiffres pour obtenir les jours nécessaires à la maturité.

Positionnement	Gestion			Caractéristiques du plant							Sensibilité aux maladies	
	Réponse à la régie intensive Indice (0-10)	Zone géographique	Population finale	Croissance initiale	Taille du plant	Nombre de rangs sur l'épi	Solidité de la tige	Santé du plant	Séchage naturel	Poids spécifique	Dessèchement	Anthraxose
<ul style="list-style-type: none"> › Répond aux populations élevées › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	4	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	34-36	9	M	12-14	8	8	9	9	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Répond aux populations élevées › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	5	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	34-36	9	M	14-16	9	8	8	9	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Répond aux populations élevées › Positionnement pour récolte hâtive à l'automne 	7	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	34-36	9	MC	12-14	7	8	8	9	6	7
<ul style="list-style-type: none"> › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	NC	Positionnement au nord de sa zone de maturité	32-34	9	M	14-16	9	8	8	9	6	7
<ul style="list-style-type: none"> › Excelle dans les environnements variables › Bonne option pour le grain et l'ensilage 	NC	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	8	G	14-16	9	9	8	8	8	7

Légende des caractéristiques

Voici comment interpréter nos indices. Nous attribuons un indice de 1 à 9 : 1 = très faible, 9 = excellente

Taille du plant : C=court, M=moyen, MC=moyennement court, MG=moyennement grand, G=grand, TG=très grand

Résistance aux maladies : 1 = faible, 9 = excellente

N/C = données insuffisantes

Compagnons : O = hybride compagnon avec trait offensif D = hybride compagnon avec trait défensif

Réponse à la régie intensive : La régie intensive suppose des semis à populations plus élevées (c.-à-d. l'ajout de 5000 plants/acre), une teneur en azote accrue (c.-à-d. l'ajout de plus de 50 kg/ha) et des applications de fongicides au stade de la panicule (VT); ces chiffres sont établis en comparaison avec une régie standard comportant généralement des paramètres de l'ordre de 30 000 à 32 000 plants/acre, de 150 à 190 kg/ha d'azote et aucune application de fongicide foliaire.

Réponse à la régie intensive : N/C = Données insuffisantes 0 = ne répond pas 10 = répond très bien

Zone géographique : Offre un positionnement en dehors de la zone de maturité indiquée. Son déplacement au nord de la zone vers un secteur de maturité plus hâtive révèle certaines caractéristiques comme une floraison hâtive. Son déplacement au sud de la zone vers un secteur de maturité plus tardive révèle certaines caractéristiques comme une bonne résistance à la verse si on repousse à plus tard la récolte.

Population finale d'ensemencement : Population optimale en millier de plants à l'acre. Lorsque les conditions de croissance sont défavorable ou en sol très léger, utiliser le taux de semis inférieur.

Indices de résistance aux maladies : **Dessèchement** - Indice de tolérance pour le dessèchement du maïs
Anthraxose - Indice de tolérance pour l'anthraxose

SMX ou LR

SmartStax^{MD} Refuge Intégral^{MD} maïs avec 5 % de semence de refuge dans le sac. Résistance à la chrysomèle des racines du maïs, au ver de l'épi de maïs et à la pyrale du maïs, suppression du ver-gris noir; tolérance au glyphosate et au glufosinate.

Hybride DBR ou E avec le suffixe 2 R

VT Double PRO^{MD} Refuge Intégral^{MD} maïs avec 5 % de semence de refuge dans le sac. Résistance à la pyrale du maïs et au ver de l'épi de maïs; tolérance au glyphosate.

Hybride TRE

Hybride Trecepta^{MD} avec 5 % de semence de refuge dans le sac. Résistance au ver gris occidental du haricot en plus de la pyrale du maïs, du ver de l'épi de maïs et d'une tolérance au glyphosate.

Hybrid E avec le suffixe 7 R

Tolérance au glyphosate.

**maizex®**

Hybrides de maïs-grain

**UTM 2250-2550**

	Hybride	UTM	MR	UTM 50% soies	MR soies	Caractéristiques	Compagnons
 	MZ 1544DBR	2250	75	1301	75	<ul style="list-style-type: none"> › Haut potentiel de rendement › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel › Excellente intégrité en automne 	O = E49K32 R D = MZ 1688DBR
 	MZ 1688DBR	2300	76	1323	77	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel › Excellente intégrité en automne 	O = E49K32 R D = MZ 1544DBR
 	E49K32 R	2300	79	1335	78	<ul style="list-style-type: none"> › Performance dominante sur le marché › Séchage naturel rapide du grain › Santé impressionnante du plant jusque tard en saison 	D = MZ 1688DBR D = E52V92 R
	E50K45	2400	80	1322	77	<ul style="list-style-type: none"> › Croissance printanière rapide assurant un établissement hâtif › Floraison hâtive permettant un déplacement vers le nord › Poids spécifique très élevé 	D = MZ 154
 	E50P52 R	2400	80	1429	82	<ul style="list-style-type: none"> › Excellente résistance à la verse pour faciliter la récolte › Croissance initiale vigoureuse pour l'établissement rapide du plant › Qualité exceptionnelle du grain 	O = E49K32 R D = E52V92 R
 	E52V92 R	2450	82	1374	80	<ul style="list-style-type: none"> › Performance dominante sur le marché › Qualité de grain et poids spécifique excellents › Caractères agronomiques exceptionnels 	O = E49K32 R O = E53G52 R
	E52V97 R	2450	82	1374	80	<ul style="list-style-type: none"> › Performance parmi les meilleures de l'industrie › Qualité de grain et poids spécifique excellents › Qualités agronomiques remarquables 	O = E49K32 R O = E53G52 R
	MZ 248X	2550	84	1515	86	<ul style="list-style-type: none"> › Performance fiable › Solidité impressionnante de la tige › Beaux gros épis, avec grains profonds 	D = E50K45
 	E53G52 R	2550	83	1486	85	<ul style="list-style-type: none"> › Haut potentiel de rendement › Excellente vigueur printanière › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	D = MZ 2452DUR D = E56B22 R

Également disponible:
MZ 1624DBR (MR 76)

Positionnement	Gestion			Caractéristiques du plant							Sensibilité aux maladies	
	Réponse à la régie intensive Indice (0-10)	Zone géographique	Population finale	Croissance initiale	Taille du plant	Nombre de rangs sur l'épi	Solidité de la tige	Santé du plant	Séchage naturel	Poids spécifique	Dessèchement	Anthraxose
<ul style="list-style-type: none"> › Excelle dans les environnements variables › Bonne option pour le grain et l'ensilage 	NC	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	8	G	14-16	9	9	8	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Répond aux populations élevées › Très bonne option pour le grain et l'ensilage 	5	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	9	G	16-18	9	9	8	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Répond bien à la régie intensive › Excellent sur des sols à haut rendement › Option pour le grain et l'ensilage 	8	Positionnement au sud et dans sa zone de maturité	32-34	8	M	16-18	9	8	8	8	8	NC
<ul style="list-style-type: none"> › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	NC	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	32-34	9	TG	14-16	8	8	7	9	8	-
<ul style="list-style-type: none"> › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	3	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	32-34	9	G	14-16	9	8	9	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Performe dans des sols variables › Répond aux populations élevées › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	7	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	34-36	8	G	14-16	9	8	8	9	8	6
<ul style="list-style-type: none"> › Performe dans des sols variables › Répond aux populations élevées › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	7	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	34-36	8	G	14-16	9	8	8	9	8	6
<ul style="list-style-type: none"> › Idéal pour une récolte tardive 	6	Positionnement au sud de sa zone de maturité	30-32	8	G	16-18	9	8	8	7	7	7
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans les environnements à rendement élevé 	4	Positionnement au sud et dans sa zone de maturité	32-34	9	MG	16-18	9	8	9	9	9	NC

**maizex®**

Hybrides de maïs-grain

**UTM 2550-2750**

	Hybride	UTM	MR	UTM 50% soies	MR soies	Caractéristiques	Compagnons
	MZ 2452DUR	2550	84	1470	84	<ul style="list-style-type: none"> Hybride le plus hâtif avec une protection contre la chrysomèle des racines et la pyrale du maïs Gros épis avec une formidable qualité du grain Vigueur printanière impressionnante 	O = E53G52 R D = E56B22 R
	E55T37 R	2600	85	1450	84	<ul style="list-style-type: none"> Excellente vigueur printanière Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain Excellente résistance à la verse 	D = MZ 2699DBR D = E56B22 R
	E56B22 R	2600	86	1571	86	<ul style="list-style-type: none"> Performance uniforme dans divers environnements Excellent poids spécifique Excellente santé du plant 	D = MZ 2699DBR D = MZ 2452DUR
	MZ 269	2600	86	1515	85	<ul style="list-style-type: none"> Potentiel de rendement inégalé Tolérance au stress exceptionnelle Vigueur printanière parmi les meilleures de l'industrie 	O = MZ 248X D = MZ 314
	MZ 2699DBR	2600	86	1515	85	<ul style="list-style-type: none"> Potentiel de rendement inégalé Tolérance au stress exceptionnelle Vigueur printanière parmi les meilleures de l'industrie 	D = MZ 2452DUR D = MZ 2711DBR
	NOUVEAU MZ 2711DBR	2650	87	1530	86	<ul style="list-style-type: none"> Performance constante dans divers environnements Excellentes tiges et racines Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel 	O = MZ 2982DBR D = MZ 2699DBR
	MZ 2812SMX	2700	88	1589	90	<ul style="list-style-type: none"> Excellente intégrité du plant en automne Tiges et racines très solides Santé impressionnante du plant 	O = MZ 2982DBR D = MZ 2711DBR
	MZ 2982DBR	2700	89	1552	89	<ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans l'industrie pour sa maturité Épi impressionnant avec un grain profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	D = MZ 3117DBR D = E63G62 R
	MZ 3120SMX	2750	91	1610	93	<ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans l'industrie pour sa maturité avec une protection contre la chrysomèle des racines Épi impressionnant avec un grain profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	D = MZ 3117DBR D = E63G62 R

Positionnement	Gestion			Caractéristiques du plant							Sensibilité aux maladies	
	Réponse à la régie intensive Indice (0-10)	Zone géographique	Population finale	Croissance initiale	Taille du plant	Nombre de rangs sur l'épi	Solidité de la tige	Santé du plant	Séchage naturel	Poids spécifique	Dessèchement	Anthraxose
<ul style="list-style-type: none"> › Positionnement pour une récolte hâtive › Excellent dans des conditions variables de rendement › Idéal pour la monoculture de maïs 	NC	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	30-32	9	G	18-20	8	8	9	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Option pour le grain et l'ensilage › Excellent dans des conditions de rendement élevé 	8	Positionnement au sud de sa zone de maturité	32-34	9	G	16-18	9	8	9	9	9	NC
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions variables de rendement 	7	Positionnement au nord de sa zone de maturité	34-36	8	M	14-16	9	8	8	9	8	NC
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions variables de rendement › Aucune réponse à la régie intensive 	6	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	9	MG	18-20	9	8	8	8	7	7
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions variables de rendement › Aucune réponse à la régie intensive 	6	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	9	MG	18-20	9	8	8	8	7	7
<ul style="list-style-type: none"> › Performe dans tous les environnements 	NC	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	8	M	16-18	9	8	9	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Idéal pour une récolte tardive › Excellent pour la monoculture de maïs 	8	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	34-36	8	MG	16-18	9	9	9	9	8	8
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions de rendement élevé 	7	Positionnement au sud de sa zone de maturité	30-32	9	M	18-20	8	8	9	8	7	6
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions de rendement élevé › Idéal pour la monoculture de maïs 	7	Positionnement au sud de sa zone de maturité	30-32	9	M	18-20	8	8	9	8	7	6

**maizex**

Hybrides de maïs-grain

**UTM 2750-2875**

	Hybride	UTM	MR	UTM 50% soies	MR soies	Caractéristiques	Compagnons
 	MZ 3117DBR	2750	91	1575	92	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement dominant dans l'industrie pour sa maturité › Excellente solidité de la tige pour récolte tardive › Épi très uniforme avec grain profond 	O = E65G82 R D = E63G62 R
	NOUVEAU MZ 314	2750	91	1575	92	<ul style="list-style-type: none"> › Potentiel de rendement très élevé › Excellente tenue pour récolte plus flexible › Épi constant sur le rang 	D = MZ 269 D = MZ 342X
 	E63G62 R	2750	92	1573	92	<ul style="list-style-type: none"> › Maïs à rendement constant › Qualité du grain exceptionnelle et poids spécifique très élevé › Santé impressionnante du plant à l'automne 	D = MZ 3117DBR O = MZ 3120SMX
	E63D17 R	2775	93	1620	94	<ul style="list-style-type: none"> › Caractères agronomiques solides › Excellente santé de plant › Tolérance remarquable au stress 	O = E65G82 R D = E63G62 R
 	MZ 3397SMX	2775	93	1622	94	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement constant › Excellente tolérance au stress › Excellente solidité de la tige 	O = E65G82 R O = MZ 3120SMX
	MZ 342X	2800	94	1620	94	<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante › Santé exceptionnelle du plant › Intégrité impressionnante à l'automne 	D = MZ 314 O = MZ 369
 	MZ 3410DBR	2800	94	1633	94	<ul style="list-style-type: none"> › Performance uniforme › Hybride à floraison hâtive › Tiges et racines robustes 	O = E65G82 R D = MZ 3397SMX
 	E65G82 R	2800	94	1601	93	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement inégalé dans l'industrie › Floraison hâtive › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	D = E63G62 R O = MZ 3120SMX
 	NOUVEAU MZ 3505DBR	2850	95	1632	96	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain › Excellente intégrité en automne 	O = MZ 3690DBR O = E65G82 R
	MZ 369	2875	96	1632	96	<ul style="list-style-type: none"> › Épi super uniforme avec un grain large et profond › Solidité exceptionnelle de la tige pour plus de flexibilité à la récolte › Excellente tolérance aux maladies 	O = MZ 397 D = MZ 342X

Également disponible:

E61C35 (MR 91) E62H80 LR (MR 92) MZ 395X (MR 95)

Positionnement	Gestion			Caractéristiques du plant							Sensibilité aux maladies	
	Réponse à la régie intensive Indice (0-10)	Zone géographique	Population finale	Croissance initiale	Taille du plant	Nombre de rangs sur l'épi	Solidité de la tige	Santé du plant	Séchage naturel	Poids spécifique	Dessèchement	Anthraxose
<ul style="list-style-type: none"> › Positionner en régie extensive › Excellent dans des conditions de sols variables 	5	Positionnement au sud de sa zone de maturité	32-34	9	M	18-20	9	9	9	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Permet une récolte flexible 	NC	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	32-34	9	G	16-18	9	9	8	7	7	NC
<ul style="list-style-type: none"> › Répond aux populations élevées › Excellent dans des environnements à rendement variable 	5	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	34-36	9	M	14-16	9	9	8	9	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des environnements à rendement variable 	NC	Positionnement dans sa zone de maturité	34-36	9	G	16-18	9	8	9	9	7	-
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions variables de rendement › Idéal pour la monoculture de maïs 	8	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	34-36	9	G	16-18	9	9	8	8	7	6
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions de rendement faible › Idéal pour une récolte tardive 	4	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	8	C	16-18	9	9	8	8	7	7
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions de rendement faible › Idéal pour une récolte tardive 	4	Positionnement au nord de sa zone de maturité	32-34	8	MG	16-18	9	8	7	8	7	NC
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions de rendement élevé › Positionnement pour récolte hâtive à l'automne › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	5	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	32-34	8	MG	18-20	8	7	9	8	8	NC
<ul style="list-style-type: none"> › Permet une récolte flexible › Performe dans les environnements à rendement élevé 	NC	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	32-34	9	G	16-18	9	9	9	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> › Répond à l'augmentation de la population › Excellent dans des environnements à haut rendement › Idéal pour une récolte tardive 	7	Positionnement dans sa zone de maturité	32-36	9	MG	16-18	9	9	8	8	8	7



maizex®

Hybrides de maïs-grain



UTM 2875-2950

	Hybride	UTM	MR	UTM 50% soies	MR soies	Caractéristiques	Compagnons
 	MZ 3690DBR	2875	96	1632	96	<ul style="list-style-type: none"> › Épi super uniforme avec un grain large et profond › Solidité exceptionnelle de la tige pour plus de flexibilité à la récolte › Excellente tolérance aux maladies 	O = E66K42 R D = MZ 3818DBR
 	E66K42 R	2900	98	1719	100	<ul style="list-style-type: none"> › Excellente performance dans tous les environnements › Excellente qualité du grain › Épis très uniformes sur le rang 	O = MZ 3690DBR D = MZ 3818DBR
	E67H95	2900	98	1649	97	<ul style="list-style-type: none"> › Maïs à haut rendement › Tolérance élevée au stress › Solidité exceptionnelle de la tige pour plus de flexibilité à la récolte 	O = MZ 397 D = MZ 342X
 	E67H92 R	2925	98	1649	97	<ul style="list-style-type: none"> › Maïs à haut rendement › Tolérance élevée au stress › Solidité exceptionnelle de la tige pour plus de flexibilité à la récolte 	O = MZ 3930DBR D = MZ 3818DBR
 	MZ 3818DBR	2925	98	1698	99	<ul style="list-style-type: none"> › Performance robuste et rendement élevé › Excellente tolérance aux maladies › Excellente intégrité du plant à l'automne 	O = MZ 3930DBR D = E67H92 R
 	MZ 3877SMX	2925	98	1723	100	<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante dans tous les environnements › Séchage rapide du grain au champ › Excellente tenue à l'automne pour plus de flexibilité à la récolte 	O = MZ 3930DBR D = E67H92 R
 	NOUVEAU MZ 3930DBR	2950	99	1698	99	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Enveloppe qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain › Excellente tenue à l'automne pour plus de flexibilité à la récolte 	D = MZ 3818DBR O = MZ 4049SMX
 	MZ 3964DBR	2950	99	1635	97	<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante › Excellente verdeur automnale › Excellente tenue à l'automne pour plus de flexibilité à la récolte 	O = MZ 4040DBR D = MZ 3818DBR
	NOUVEAU MZ 397	2950	99	1660	100	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement dominant dans l'industrie pour sa maturité › Gros épi impressionnant avec un grain très profond › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	O = MZ 369 D = E67H95

Positionnement	Gestion			Caractéristiques du plant							Sensibilité aux maladies	
	Réponse à la régie intensive Indice (0-10)	Zone géographique	Population finale	Croissance initiale	Taille du plant	Nombre de rangs sur l'épi	Solidité de la tige	Santé du plant	Séchage naturel	Poids spécifique	Dessèchement	Anthraxose
<ul style="list-style-type: none"> › Répond à l'augmentation de la population › Excellent dans des environnements à haut rendement › Idéal pour une récolte tardive 	7	Positionnement dans sa zone de maturité	32-36	9	MG	16-18	9	9	8	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Positionnement pour récolte hâtive à l'automne 	NC	Positionnement au sud de sa zone de maturité	32-34	8	M	16-18	8	9	8	9	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Positionner en régie extensive › Performance constante dans toutes les conditions › Idéal pour une récolte tardive 	3	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	8	MG	16-18	9	9	9	8	9	-
<ul style="list-style-type: none"> › Positionner en régie extensive › Performance constante dans toutes les conditions › Idéal pour une récolte tardive 	3	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	8	MG	16-18	9	9	9	8	9	-
<ul style="list-style-type: none"> › Idéal pour une récolte tardive › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	6	Positionnement dans sa zone de maturité	30-36	9	G	16-18	9	8	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent pour la monoculture de maïs › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	5	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	9	G	16-18	9	9	9	9	7	7
<ul style="list-style-type: none"> › Idéal pour une récolte tardive 	NC	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	32-34	8	G	16-18	9	8	9	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans les environnements à haut rendement 	8	Positionnement dans sa zone de maturité	34-36	8	MG	16-18	8	8	8	8	7	6
<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante dans tous les environnements › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	NC	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	28-36	9	G	18-20	8	8	9	8	7	7



maizex®

Hybrides de maïs-grain



UTM 2975-3150

	Hybride	UTM	MR	UTM 50% soies	MR soies	Caractéristiques	Compagnons
 	MZ 4040DBR	2975	100	1710	102	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement dominant dans l'industrie pour sa maturité › Gros épi impressionnant avec un grain très profond › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	O = MZ 4280DBR D = MZ 3818DBR
 	MZ 4049SMX	2975	100	1685	102	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement dominant dans l'industrie pour sa maturité › Gros épi impressionnant avec un grain très profond › Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	O = MZ 4280DBR D = MZ 3877SMX
 	MZ 4280DBR	2975	102	1642	97	<ul style="list-style-type: none"> › Hybride à haut rendement › Épi flexible › Excellente vigueur au printemps 	O = MZ 4040DBR D = MZ 3818DBR
 	MZ 4151TRE	3000	101	1707	103	<ul style="list-style-type: none"> › Protection contre le ver-gris occidental du haricot › Séchage naturel rapide du grain › Solidité exceptionnelle de la tige pour plus de flexibilité à la récolte 	D = MZ 4368SMX O = MZ 4049SMX
 	MZ 4158DBR	3100	101	1698	103	<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante dans tous les environnements › Tiges solides et capacité à rester vert pour plus de flexibilité de la récolte › Enveloppe qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	D = MZ 4368DBR D = MZ 4577SMX
 	MZ 4368SMX	3100	103	1698	103	<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante dans tous les environnements › Tiges solides et capacité à rester vert pour plus de flexibilité de la récolte › Enveloppe qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	O = MZ 4040DBR D = MZ 4525SMX
 	MZ 4343DBR	3100	103	1642	103	<ul style="list-style-type: none"> › Qualité exceptionnelle du grain › Qualités agronomiques solides › Santé et intégrité inégalées du plant 	O = MZ 4280DBR D = MZ 4368SMX
 	MZ 4691DBR	3100	104	1644	103	<ul style="list-style-type: none"> › Plant trapu pour une récolte plus efficace › Qualité de grain et poids spécifique élevés › Tiges solides pour une récolte plus flexible 	O = MZ 5088DBR D = MZ 4577SMX
 	NOUVEAU MZ 4410TRE	3150	104	1620	101	<ul style="list-style-type: none"> › Protection contre le ver-gris occidental du haricot › Croissance initiale solide pour l'établissement rapide du plant › Performance durable dans tous les environnements 	O = MZ 4691DBR D = MZ 4577SMX

Également disponible:

E69K50 LR (RM 99) MZ 4092DBR (RM 101)

Positionnement	Gestion			Caractéristiques du plant							Sensibilité aux maladies	
	Réponse à la régie intensive Indice (0-10)	Zone géographique	Population finale	Croissance initiale	Taille du plant	Nombre de rangs sur l'épi	Solidité de la tige	Santé du plant	Séchage naturel	Poids spécifique	Dessèchement	Anthraxose
<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante dans tous les environnements › Excellente option pour le grain et l'ensilage 	9	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	28-36	9	G	18-20	9	8	9	8	7	8
<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante dans tous les environnements › Excellente option pour le grain et l'ensilage › Excellent pour la monoculture de maïs 	7	Positionnement au nord et dans sa zone de maturité	28-36	9	G	18-20	9	8	9	8	7	8
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans les environnements à rendement avec fertilité élevée › Positionnement pour une récolte hâtive à l'automne 	8	Positionnement au nord de sa zone de maturité	30-32	8	MC	16-18	7	8	9	8	8	5
<ul style="list-style-type: none"> › Idéal pour une récolte tardive › Excellent dans des conditions variables de rendement › Excellent pour la monoculture de maïs 	5	Positionnement au sud de sa zone de maturité	32-34	9	G	16-18	9	8	8	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Répond très bien à des ajouts combinés d'azote et de fongicide › Idéal pour une récolte tardive 	8	Positionnement au sud de sa zone de maturité	34-36	9	G	16-18	8	8	8	8	7	8
<ul style="list-style-type: none"> › Répond très bien à des ajouts combinés d'azote et de fongicide › Idéal pour une récolte tardive 	8	Positionnement au sud de sa zone de maturité	34-36	9	G	16-18	8	8	8	8	7	8
<ul style="list-style-type: none"> › Réponse à l'application de fongicide 	7	Positionnement au sud de sa zone de maturité	32-34	8	G	16-18	9	9	8	9	8	6
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions de rendement élevés › Réponse favorable à la gestion intensive › Réponse modérée à l'application de fongicide 	8	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	34-36	8	MC	14-16	9	9	8	9	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Ne répond pas à l'application de fongicide 	NC	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	33-36	9	G	16-18	9	9	8	8	8	8

**maizex**

Hybrides de maïs-grain

**UTM 3150-3300**

	Hybride	UTM	MR	UTM 50% soies	MR soies	Caractéristiques	Compagnons
	MZ 452	3150	105	1656	104	<ul style="list-style-type: none"> › Potentiel de rendement dominant sur le marché › Idéal pour conditions variables de rendement › Enveloppe qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	O = MZ 397
	MZ 4525SMX	3100	105	1687	106	<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante › Qualité exceptionnelle du grain › Solidité exceptionnelle de la tige 	O = MZ 4691DBR D = MZ 4577SMX
	MZ 4577SMX	3150	105	1690	104	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement dominant dans l'industrie pour sa maturité › Excellente tolérance au stress › Enveloppe qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	D = MZ 4368SMX D = MZ 4525SMX
	NOUVEAU MZ 4608SMX	3200	106	1700	105	<ul style="list-style-type: none"> › Excellente vigueur printanière › Épi constant sur le rang › Enveloppe qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	O = MZ 5088DBR D = MZ 4577SMX
	MZ 4623SMX	3200	107	1744	110	<ul style="list-style-type: none"> › Qualité impressionnante du grain › Santé exceptionnelle du plant › Enveloppe qui s'ouvre favorisant le séchage naturel rapide du grain 	O = MZ 4691DBR D = MZ 4525SMX
	MZ 4888SMX	3250	108	1740	110	<ul style="list-style-type: none"> › Séchage naturel au champ exceptionnel › Tiges solides assurant plus de flexibilité pour la récolte › Excellent dans des conditions de rendement variable 	O = MZ 4691DBR D = MZ 4577SMX
	MZ 5088DBR	3275	110	1677	109	<ul style="list-style-type: none"> › Croissance initiale rapide pour répondre à des conditions difficiles › Tiges solides assurant plus de flexibilité pour la récolte › Excellent dans des conditions de rendement variable 	O = MZ 4691DBR D = MZ 5134DBR
	NOUVEAU MZ 4821DBR	3275	108	1677	109	<ul style="list-style-type: none"> › Performance élevée en sol lourd › Excellente tolérance aux maladies foliaires › Poids spécifique élevé 	O = MZ 5088DBR D = MZ 4577SMX
	MZ 5134DBR	3300	111	1686	109	<ul style="list-style-type: none"> › Croissance initiale dominante pour un départ rapide › Excellente qualité de la tige › Rendement stable dans tous les environnements 	O = MZ 5088DBR D = MZ 4577SMX

Également disponible:
E75K60 LR (MR 105)

Positionnement	Gestion			Caractéristiques du plant							Sensibilité aux maladies	
	Réponse à la régie intensive Indice (0-10)	Zone géographique	Population finale	Croissance initiale	Taille du plant	Nombre de rangs sur l'épi	Solidité de la tige	Santé du plant	Séchage naturel	Poids spécifique	Dessèchement	Anthraxose
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions de sol variables › Positionnement pour récolte hâtive 	NC	Positionnement au sud de sa zone de maturité	32-34	9	M	18-20	8	8	8	7	7	5
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions variables de rendement › Idéal pour une récolte tardive 	4	Positionnement au sud de sa zone de maturité	32-34	8	M	16-18	9	9	8	8	7	5
<ul style="list-style-type: none"> › Excellent dans des conditions variables de rendement › Réponse favorable à l'application de fongicide 	7	Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité	34-36	8	MC	16-18	8	8	8	8	7	8
<ul style="list-style-type: none"> › Utiliser une population moyenne 	NC	Positionnement dans sa zone de maturité	32-34	9	M	18-20	8	8	9	7	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Maintenir une population élevée 	3	Positionnement dans sa zone de maturité	32-34	8	MG	18-20	8	9	8	9	8	7
<ul style="list-style-type: none"> › Rendement stable à une population moyenne › Idéal pour récolte tardive 	6	Positionnement dans sa zone de maturité	34-36	9	M	16-18	9	7	9	9	7	7
<ul style="list-style-type: none"> › Rendement stable à une population moyenne › Idéal pour récolte tardive 	6	Positionnement dans sa zone de maturité	34-36	9	M	16-18	9	7	8	9	7	7
<ul style="list-style-type: none"> › Réponse à l'application de fongicide › Rendement stable à une population moyenne › Idéal pour récolte tardive 	NC	Positionnement dans sa zone de maturité	32-34	8	M	16-18	9	9	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> › Idéal pour une récolte tardive 	6	Positionnement dans sa zone de maturité	32-34	9	M	18-20	9	8	9	8	7	7

Performance sur le terrain, performance dans l'alimentation.



maizex® Hybride pour ensilage RationMZ



UTM 1900-2150 – *Ensilage EnergyPlus*

	Hybride	UTM Ensilage	MR Ensilage	UTM Grain	MR Grain	Zone d'adaptabilité	UTM pour 50% soies	Caractéristiques
 	MZ 1200DBR	1900	69	2050	72	>1900	1277	<ul style="list-style-type: none"> > Rendement impressionnant en ensilage en zone ultra-hâtive > Excellente vigueur printanière
 	E44H12 R	1950	71	2100	74	>1950	1302	<ul style="list-style-type: none"> > Rendement supérieur en ensilage avec une floraison hâtive
 	MZ 1340DBR	1975	71	2150	73	>2000	1250	<ul style="list-style-type: none"> > Rendement constant et élevé en ensilage > Floraison hâtive favorisant le remplissage rapide du grain
	E46J77 R	2100	72	2150	76	>2100	1302	<ul style="list-style-type: none"> > Performance constante en ensilage dans divers environnements > Tolère bien les climats plus froids
 	MZ 1544DBR	2100	72	2250	75	>2100	1301	<ul style="list-style-type: none"> > Haut potentiel de rendement en ensilage
 	MZ 1688DBR	2150	73	2300	76	>2150	1323	<ul style="list-style-type: none"> > Excellent potentiel de rendement en ensilage > Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon

le saviez-vous ?

- Maizex réalise à chaque année et dans toutes les régions du pays des évaluations détaillées touchant de nouveaux et prometteurs hybrides de maïs pour ensilage. Au-delà du rendement, notre préoccupation cible la qualité de l'ensilage, pour tout ce qui touche à sa valeur en protéines, à son contenu en amidon et à sa digestibilité, ainsi qu'à la digestibilité de la fibre, à partir d'analyses détaillées d'échantillons. Communiquer avec votre expert-conseil de Semences Maizex pour plus d'informations concernant l'évaluation de nos hybrides selon votre gamme de maturité.

Nomenclature

Voir la nomenclature dans la section du maïs grain. La même nomenclature s'applique pour nos hybrides pour ensilage RationMZ.

SMX ou LR

Maïs SmartStax^{MD} Refuge Intégral^{MD} avec 5 % de semence de refuge dans le sac. Résistance à la chrysomèle des racines du maïs, au ver de l'épi de maïs et à la pyrale du maïs, suppression du ver-gris noir; tolérance au glyphosate et au glufosinate.

Hybride DBR ou E avec le suffixe 2 R

Maïs VT Double PRO^{MD} Refuge Intégral^{MD} avec 5 % de semence de refuge dans le sac. Résistance à la pyrale du maïs et au ver de l'épi de maïs; tolérance au glyphosate.

Hybride R ou E avec le suffixe 7 R

Tolérance au glyphosate.

DUR

Deux modes d'action pour le contrôle de la pyrale et la chrysomèle des racines du maïs.

Qu'il désire des rendements supérieurs en viande ou en lait, chaque producteur a sa recette pour une alimentation par ensilage réussie. Ration MZ englobe toute la gamme d'hybrides à ensilage ou à usages multiples de Maizex.

Les hybrides polyvalents *Energy Plus* sont synonymes de niveaux d'énergie élevés et de grande souplesse puisqu'ils peuvent être utilisés comme ensilage, maïs-grain humide ou maïs-grain sec.

Spécialement conçus pour l'ensilage, les hybrides *Feast Plus* ont été développés pour leur appétibilité accrue, leur meilleure digestibilité et leur rendement associé à un tonnage supérieur.

Caractéristiques	Gestion					Caractéristiques du plant						
	Population finale	Positionnement	Rendement ensilage	Digestibilité	Réponse aux fongicides	Croissance initiale	Taille du plant	Texture du grain	Quantité d'amidon	Disponibilité de l'amidon à la récolte	Sensibilité aux maladies	
> Floraison hâtive favorisant le remplissage rapide du grain pour plus d'amidon à la récolte	34-36	R	8	7	8	9	M	M	9	8	7	
> Teneur en amidon élevée à la récolte > Tolère bien les climats plus froids	34-36	R	8	7	8	9	MG	M	9	8	7	
> Épi constant favorisant la teneur élevée en amidon	34-36	R	8	7	9	9	M	M	9	8	7	
> Floraison hâtive qui permet un déplacement vers le nord de sa zone de maturité	32-34	R	7	7	8	9	M	M	9	8	7	
> Épi constant à haute teneur en amidon > Excellente santé des plants à la récolte	32-34	R	8	7	8	8	G	T	9	8	8	
> Excellente verdure automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	32-34	R	8	7	8	9	G	T	9	8	8	

Légende des caractéristiques

Voici comment interpréter nos indices. Nous attribuons un indice de 1 à 9. 1-9 : 1 = très faible, 9 = excellente

Meilleure position par rapport au mode de rotation des cultures :
R = cultures en rotation, M = monoculture

Taille du plant : M = moyen, G = grand, TG = très grand

Texture du grain : TT = très tendre, T = tendre, M = médium, D = dur

Teneur en amidon : 1 = faible, 9 = élevée

Disponibilité de l'amidon 1 = la plus lente, 9 = la plus rapide

Indice de résistance aux maladies :
1 = faible, 9 = excellente

L'UTM et le MR de l'ensilage sont établis en fonction des zones de maturité appropriées à la croissance de l'hybride jusqu'à maturité de l'ensilage.



Mise en garde : Sensibilité aux herbicides — éviter une application de post-levée des herbicides des groupes 27 et 28 (p. ex. Converge^{MD}, Callisto^{MD}, Impact^{MD}) sur les hybrides feuillus d'ensilage. On a noté des dommages plus importants aux hybrides feuillus après des applications de post-levée d'herbicides des groupes 27 et 28, comparativement à d'autres hybrides.





maizex® Hybride pour ensilage RationMZ



UTM 2200-2625 – *Ensilage EnergyPlus*

Hybride	UTM Ensilage	MR Ensilage	UTM Grain	MR Grain	Zone d'adaptabilité	UTM pour 50% soies	Caractéristiques
E49K32 R	2200	75	2300	79	>2200	1335	<ul style="list-style-type: none"> > Grande teneur en amidon pour un rendement élevé en ensilage > Excellente croissance initiale
E50P52 R	2275	77	2400	80	>2250	1429	<ul style="list-style-type: none"> > Performance constante en ensilage dans divers environnements > Croissance initiale vigoureuse pour l'établissement rapide du plant
E50K45	2275	77	2400	80	>2250	1322	<ul style="list-style-type: none"> > Maïs à ensilage à haut rendement de type conventionnel > Croissance initiale vigoureuse pour l'établissement rapide du plant
E52V92 R	2300	77	2450	82	>2300	1374	<ul style="list-style-type: none"> > Ensilage offrant un rendement parmi les meilleurs de l'industrie > Qualités agronomiques exceptionnelles
E52V97 R	2300	77	2450	82	>2300	1374	<ul style="list-style-type: none"> > Ensilage offrant un rendement parmi les meilleurs de l'industrie > Qualités agronomiques exceptionnelles
MZ 2452DUR	2400	80	2550	84	>2400	1470	<ul style="list-style-type: none"> > Excellent rendement en ensilage avec protection contre la chrysome des racines
MZ 248X	2400	81	2550	84	>2400	1515	<ul style="list-style-type: none"> > Maïs à ensilage à haut rendement de type conventionnel > Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte
E55T37 R	2450	82	2600	85	>2450	1488	<ul style="list-style-type: none"> > Rendement en ensilage élevé > Excellente vigueur printanière
MZ 2699DBR	2450	83	2600	86	>2450	1515	<ul style="list-style-type: none"> > Ensilage à très haut rendement parmi les meilleurs de l'industrie > Gros épi pour une teneur en amidon très élevée
MZ 2812SMX	2550	85	2700	88	>2500	1589	<ul style="list-style-type: none"> > Bien adapté au nord de sa zone de maturité > Idéal pour la monoculture de maïs
MZ 3397SMX	2625	89	2775	93	>2600	1622	<ul style="list-style-type: none"> > Rendement en ensilage constant > Idéal pour la monoculture de maïs
E63D17 R	2625	89	2775	93	>2600	1620	<ul style="list-style-type: none"> > Grande teneur en amidon pour un rendement élevé en ensilage > Excellente croissance initiale

Caractéristiques	Gestion					Caractéristiques du plant					
	Population finale	Positionnement	Rendement ensilage	Digestibilité	Réponse aux fongicides	Croissance initiale	Taille du plant	Texture du grain	Quantité d'amidon	Disponibilité de l'amidon à la récolte	Sensibilité aux maladies
› Maturation hâtive permettant une adaptation au nord de sa zone de maturité	32-34	R	8	8	8	9	MG	T	9	8	7
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	32-34	R	7	8	8	8	MG	M	8	8	8
› Formation rapide du grain favorisant un déplacement en zone hâtive	32-34	R	9	7	NC	9	TG	D	9	8	8
› Épi constant qui augmente la quantité d'amidon	34-36	R	8	7	7	9	MG	M	9	8	9
› Épi constant qui augmente la quantité d'amidon	34-36	R	8	7	7	9	MG	M	9	8	9
› Plant imposant avec des feuilles larges › Excellent en monoculture de maïs	30-32	M	8	8	8	9	G	M	8	8	8
› Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon	30-32	R	8	7	8	8	M	T	8	8	7
› Teneur élevée en amidon	32-34	R	8	7	8	9	G	M	9	8	8
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	32-34	R	9	8	6	9	MG	M	9	8	8
› Excellente santé du plant, pour une récolte plus flexible	34-36	M	7	7	7	8	MG	M	9	8	9
› Santé dominante du plant pour une récolte flexible	34-36	M	8	7	8	9	MG	M	9	8	8
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	34-36	R	8	7	7	9	G	M	9	8	8



maizex® Hybride pour ensilage RationMZ



UTM 2650-3125 – *Ensilage EnergyPlus*

Hybride	UTM Ensilage	MR Ensilage	UTM Grain	MR Grain	Zone d'adaptabilité	UTM pour 50% soies	Caractéristiques
 E65G82 R 	2650	90	2800	94	>2650	1601	<ul style="list-style-type: none"> › Performance en ensilage dominante dans l'industrie › Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon
 MZ 3818DBR 	2800	94	2925	98	>2800	1698	<ul style="list-style-type: none"> › Plant à stature imposante avec un rendement supérieur en ensilage › Épi constant qui augmente la quantité d'amidon
 MZ 3877SMX 	2800	94	2925	98	>2800	1723	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement élevé et constant en ensilage › Idéal pour la monoculture de maïs
 MZ 4040DBR 	2850	97	2975	100	>2850	1710	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement impressionnant et dominant en ensilage › Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon
 MZ 4049SMX 	2850	97	2975	100	>2850	1685	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement impressionnant et dominant en ensilage › Idéal pour la monoculture de maïs
 MZ 4158DBR 	2950	98	3100	101	>2950	1698	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement en ensilage supérieur avec beaucoup d'amidon › Qualités agronomiques exceptionnelles
 MZ 4368SMX 	2950	99	3100	103	>2950	1698	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement en ensilage supérieur avec beaucoup d'amidon › Idéal pour la monoculture de maïs
 MZ 4577SMX 	3000	101	3150	105	>3000	1690	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement supérieur avec une exceptionnelle tolérance au stress › Idéal pour la monoculture de maïs
 MZ 4623SMX 	3050	102	3200	106	>3050	1744	<ul style="list-style-type: none"> › Épi imposant qui augmente la quantité d'amidon et le rendement en ensilage › Idéal pour la monoculture de maïs
 NOUVEAU MZ 4821DBR 	3125	104	3275	108	>3125	1677	<ul style="list-style-type: none"> › Plant à stature imposante avec un rendement supérieur en ensilage

Également disponible – *Ensilage EnergyPlus* :

MZ 1482R (Ensilage MR 71, Grain MR 74)

Gestion

Caractéristiques du plant

Caractéristiques

Caractéristiques	Population finale	Positionnement	Rendement ensilage	Digestibilité	Réponse aux fongicides	Croissance initiale	Taille du plant	Texture du grain	Quantité d'amidon	Disponibilité de l'amidon à la récolte	Sensibilité aux maladies
› Floraison hâtive permettant une adaptation au nord de sa zone de maturité	32-34	R	9	7	9	8	MG	M	9	8	7
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	30-36	R	9	8	7	9	G	M	9	8	9
› Epi long et régulier favorisant la teneur élevée en amidon	32-34	M	9	7	7	9	G	D	9	8	8
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	28-36	R	9	8	8	9	G	M	9	8	7
› Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon	28-36	M	9	8	9	9	G	M	9	8	7
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	34-36	R	9	7	9	9	G	T	9	8	9
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	34-36	M	9	7	9	9	G	T	9	8	9
› Floraison hâtive qui permet un déplacement vers le nord de sa zone de maturité	34-36	M	8	7	7	8	M	D	9	8	8
› Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte	32-34	M	8	7	7	8	M	D	9	8	9
› Positionnement flexible au champ › Excellente santé des plants à la récolte	32-34	R	8	7	7	8	G	D	9	8	9



maizex® Hybride pour ensilage RationMZ



UTM 2150-2950 – *Ensilage Feast Plus*

	Hybride	UTM Ensilage	MR Ensilage	UTM Grain	MR Grain	Zone d'adaptabilité	UTM pour 50% soies	Caractéristiques
	MS 7420R	2150	74	2300	77	>2150	1345	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement élevé en ensilage › Croissance initiale vigoureuse
	MS 8022R	2250	75	2400	80	>2250	1298	<ul style="list-style-type: none"> › Performance en ensilage dominante dans l'industrie › Excellente vigueur printanière
	LF 728R	2300	76	2450	81	>2250	1319	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement en ensilage constant › Croissance initiale agressive
 	MS 7733DBR	2350	78	2500	83	>2300	1337	<ul style="list-style-type: none"> › Ensilage avec une protection contre la pyrale › Floraison hâtive
	NOUVEAU MS 8270R	2450	82	2600	85	>2450	1370	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement en ensilage › Plant de taille impressionnante
	NOUVEAU MS 8632R	2550	86	2700	90	>2550	1530	<ul style="list-style-type: none"> › Haut potentiel de rendement en ensilage › Plant de taille imposante
	VENZA R	2600	87	2750	92	>2600	1518	<ul style="list-style-type: none"> › Plants de taille impressionnante › Rendement en ensilage constant et élevé
 	LF 9066SMX	2700	90	2800	94	>2700	1610	<ul style="list-style-type: none"> › Développé pour les rations à haute teneur en ensilage
 	LFG 875	2750	92	2900	97	>2750	1614	<ul style="list-style-type: none"> › Développé pour les rations à haute teneur en ensilage › Gène féculent pour une disponibilité rapide de l'amidon à la récolte
 	LFG 8755R	2750	92	2900	97	>2750	1614	<ul style="list-style-type: none"> › Développé pour les rations à haute teneur en ensilage › Gène féculent pour une disponibilité rapide de l'amidon à la récolte
 	LF 8890SMX	2800	94	2950	98	>2800	1637	<ul style="list-style-type: none"> › Développé pour les rations à haute teneur en ensilage
 	LFG 9701R	2900	97	3050	101	>2900	1690	<ul style="list-style-type: none"> › Développé pour les rations à haute teneur en ensilage › Gène féculent pour une disponibilité rapide de l'amidon à la récolte
	MS 0330R	2950	99	3100	103	>2900	1700	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement supérieur avec une exceptionnelle tolérance au stress › Plant de taille imposante avec des feuilles très large

Gestion

Caractéristiques du plant

Caractéristiques

Caractéristiques	Population finale	Positionnement	Rendement ensilage	Digestibilité	Réponse aux fongicides	Croissance initiale	Taille du plant	Texture du grain	Quantité d'amidon	Disponibilité de l'amidon à la récolte	Sensibilité aux maladies
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	28-32	R	8	8	8	9	G	T	8	8	7
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	32-34	R	9	8	8	9	TG	M	8	8	8
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	28-30	R	8	8	8	9	MG	M	8	8	7
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	28-30	R	8	8	8	9	MG	M	8	8	7
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	30-32	R	9	8	NC	9	TG	M	8	8	NC
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	30-32	R	8	8	NC	9	TG	M	8	8	NC
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	30-34	R	8	9	8	9	TG	M	8	8	7
> Plant feuillu de taille imposante > Idéal pour la monoculture de maïs	28-32	M	8	8	8	8	TG	M	7	8	8
> Plant de taille imposante, feuillu et féculent	27-30	R	8	9	9	8	TG	TT	7	9	5
> Plant de taille imposante, feuillu et féculent	27-30	R	8	9	9	8	TG	TT	7	9	5
> Plant feuillu de taille imposante > Idéal pour la monoculture de maïs	28-32	M	8	8	8	8	TG	M	7	8	8
> Plant de taille imposante feuillu et féculent	28-32	R	8	9	9	8	TG	TT	7	9	7
> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage	30-32	R	9	8	8	9	TG	T	8	8	8



Les cultivars de soya ELITE®

Souplesse et rendement exceptionnel

Les cultivars de soya de marque Elite associent la performance de rendement spectaculaire à une gamme de technologies à l'intérieur du grain ou appliquées sur la semence. Cela comprend une multitude de cultivars résistants à l'herbicide, pour une souplesse maximale dans le contrôle des mauvaises herbes, et des cultivars conventionnels de soya à haut rendement, pour des opportunités à valeur ajoutée et qui préservent la personnalité du plant.

Maizex dirige des évaluations intensives à travers le Canada, afin d'identifier non seulement les meilleurs cultivars pour nos clients, mais ce qui importe surtout, de les positionner de la meilleure manière pour obtenir du succès.

Les caractères technologiques du soya Elite

Les programmes de caractères technologiques pour le soya Maizex apportent de la souplesse pour répondre à vos besoins opérationnels, à partir des cultivars conventionnels à identité protégée (IP) jusqu'à ceux qui résistent à plusieurs herbicides, ce qui procure de la souplesse pour le contrôle des mauvaises herbes, surtout là où la menace de mauvaises herbes résistantes au glyphosate devient un nouvel enjeu.

Caractère technologique	Caractéristiques
	NOUVEAUTÉ. Caractères génétiques exceptionnels pour un potentiel de rendement haut de gamme. Trois modes de traitement avec tolérance à l'herbicide, pour un contrôle exceptionnel des mauvaises herbes, incluant celles qui sont tolérantes au glyphosate.
	Avantages du glyphosate et de nouvelles préparations moins volatiles de Dicamba, tel que l'herbicide Xtendimax ^{MD} . Pour un contrôle exceptionnel des mauvaises herbes, incluant celles qui sont tolérantes au glyphosate, dont la vergerette.
	Caractères génétiques qui présentent un excellent potentiel de rendement. Tolérance triple à l'herbicide, pour le glyphosate, le 2,4-D et le glufosinate, à partir d'une superposition moléculaire de trois gènes.
	Caractères génétiques exceptionnels et à haut rendement, avec une excellence tolérance aux maladies, incluant la moisissure blanche.
	Associe le potentiel de rendement aux caractéristiques du grain de qualité pour l'exportation.



Options de traitement pour la semence de soya Maizex

Les traitements de la semence peuvent être des outils indispensables pour le soya, afin de garantir une bonne santé du plant à l'émergence et tôt en saison. Chez Maizex, nous reconnaissons que vos besoins en traitement de la semence dépendent de la présence de ravageurs et d'insectes nuisibles à des niveaux supérieurs, champ par champ sur votre exploitation agricole. Afin de vous assurer toute la souplesse requise pour répondre à vos besoins champ par champ, les options de traitement suivantes sont disponibles pour tous les cultivars de soya Maizex.

SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA SEMENCE

Produit	Caractéristiques	Insecticide, Fongicide & Pré-inoculation	Fongicide & Pré-inoculation	Fongicide seulement	Sans traitement
	Associe une souche unique de rhizobium à une biologie exceptionnelle, favorisant la santé du plant, une nodulation agressive et l'absorption des nutriments.	✓	✓	✓	
	Insecticide de la famille des diamides qui offre une protection à large spectre contre les principaux insectes nuisibles.	✓			
	Contrôle à large spectre des maladies de la semence et des jeunes pousses.	✓	✓	✓	
	Nouveau niveau de protection pour contrôler le <i>Phytophthora</i> et les espèces de <i>pythienne</i> , utilisés sur les variétés Elite à maturité hâtive, afin de maximiser les populations de plants.	✓	✓	✓	
*  Lumisena™ TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES	Excellent contrôle du <i>Phytophthora</i> sur le soya, surtout pour les variétés plus tardives.	✓	✓	✓	

* Utilisé pour les cultivars tardifs où la pression de phytophthora est grande.

TOLÉRANCE AUX HERBICIDES

Positionnement	Glyphosate (RR)	Dicamba	Glufosinate (Liberty)	2,4-D	Conventionnel à Identité protégée (IP)
Contrôle des mauvaises herbes de premier plan tôt en saison, avec possibilités d'utiliser hâtivement le Dicamba, ou plus tard le Roundup ou le Liberty directement sur la culture.	✓	✓	✓		
Disposer les applications de Dicamba en position hâtive ou même avant le semis, afin de maximiser le contrôle des mauvaises herbes.	✓	✓			
Flexibilité de grande envergure pour le contrôle des mauvaises herbes, pour utilisation avant ou après l'émergence, avec un excellent contrôle des mauvaises herbes résistantes au glyphosate. L'utilisation de l'herbicide Enlist Duo ^{MC} qui contient du glyphosate et du 2,4D avec la technologie Colex-D ^{MC} , assure une volatilité presque nulle.	✓		✓	✓	
Positionner là où les mauvaises herbes résistantes au glyphosate ne sont pas un enjeu.	✓				
Développé pour profiter des opportunités de contrat pour des grains sans-OGM ou à Identité protégée (IP). Communiquer avec votre représentant Maizex pour des opportunités de contrat près de chez-vous.					✓

Le soya ELITE



	Variété	UTM	MR	Caractéristiques	
	Amirani R2	2050	000.1	<ul style="list-style-type: none"> > Rendement dominant en zone ultra hâtive > Hauteur de la première gousse très élevée 	> Excellente vigueur printanière
	NOUVEAU Pikas R2X	2175	000.6	<ul style="list-style-type: none"> > Plant de grande taille semi-buissonnant > Bon profil agronomique 	> Très bonne tenue à la récolte
	Akras R2	2250	000.9	<ul style="list-style-type: none"> > Performance parmi les meilleures de l'industrie > Excellente résistance aux maladies 	> Première gousse située très haute sur le plant
	Sunna R2X	2300	00.1	<ul style="list-style-type: none"> > Plant de grande taille facilitant la récolte > Plant buissonnant pour sa maturité 	> Excellente vigueur printanière
	Renuka R2X	2350	00.3	<ul style="list-style-type: none"> > Plant de taille moyenne semi-buissonnant > Très grande tolérance aux maladies 	> Positionnement flexible
	Podaga R2	2475	00.8	<ul style="list-style-type: none"> > Excellente performance dans les sols variables 	<ul style="list-style-type: none"> > Excellente résistance à la verse > Excellente vigueur printanière
	Jari	2500	00.9	<ul style="list-style-type: none"> > Performance parmi les meilleures de l'industrie > Excellente tolérance à la moisissure blanche 	> Excellente résistance à la verse facilitant la récolte

le saviez-vous ?

- Maizex sème à chaque année des milliers de parcelles de soya, afin d'évaluer les caractères agronomiques et surtout la résistance aux maladies. Cela comprend l'utilisation de « pépinières à maladie » pour évaluer la moisissure blanche, ainsi que l'utilisation de sites reconnus pour leur infection, pour évaluer des maladies comme le syndrome de mort subite. Et au Manitoba, nous évaluons des maladies et anomalies majeures, notamment la chlorose ferrique. Ces essais visent à garantir l'adaptation et le positionnement de ces cultivars sur votre ferme.
- Cela peut prendre jusqu'à 9 années ou même plus à un cultivar de soya pour pouvoir passer d'un croisement initial à des ventes commerciales. Toute cette période est requise pour désigner quelques plants en fonction de leur rendement et de leur qualité sur une parcelle, pour ensuite pouvoir garantir un bon approvisionnement de semences parfaites, afin de réaliser la production de semence certifiée pour la vente à nos clients.

Légende des caractéristiques

Voici comment interpréter nos indices. Nous attribuons un indice de 1 à 9. 1 = très faible, 9 = excellent

Indice de résistance au nématode à kyste : S = sensible
R = résistant

Gène de tolérance au Phytophthora : Gnd = gène non déterminé

Tolérance au Phytophthora dans le champ : M = égale à la moyenne
SM = supérieure à la moyenne

Résistance à la moisissure blanche : IM = inférieure à la moyenne
M = égale à la moyenne
SM = supérieure à la moyenne

Résistance au syndrome de la mort subite :
NC = données insuffisantes, IM = inférieure à la moyenne
M = égale à la moyenne, SM = supérieure à la moyenne

Taille du plant : C = court, M = moyenne
MG = moyennement grand, G = grand

Type de plant : SB = semi-buissonnant, EL = élané, B = buissonnant

Caractéristiques du plant

Recommandation d'ensemencement

Nématode à kystes NKS	Gène de résistance au <i>Phytophthora</i>	Tolérance au <i>Phytophthora</i> dans le champ	Moississure blanche	Croissance initiale	Résistance à la verse	Taille du plant	Type de plant	Adaptabilité aux rangs espacés	Couleur de la pubescence/gousse	Couleur de la fleur/hile	Dimension moyenne de la semence (graines/kg)	Semoir 7-14 pouces (1000 graines/ha)	Planteur 15 pouces (1000 graines/ha)	Planteur 30 pouces (1000 graines/ha)
S	Rps 1k	SM	SM	8	9	M	EL	IM	B/B	M/J	5670	500	450	350
PI88788	Rps 1c	M	SM	8	8	G	SB	SM	Bf/B	M/Ni	6445	400	350	350
S	Rps1c	SM	E	8	9	M	SB	M	G/Bf	M/B	5025	500	450	350
PI88788	Rps1c	M	M	9	7	G	B	SM	Gf/B	M/G	6400	350	300	300
S	Rps1c	M	M	8	7	MG	SB	IM	G/B	M/Bp	7700	350	300	300
S	Rps1k	SM	SM	9	9	M	SB	M	B/B	M/J	6200	450	400	350
S	Aucun	SM	SM	9	8	M	SB	M	B/B	M/Ji	5300	450	400	350

Adaptation aux rangs espacés - Caractérise le rendement et les facteurs agronomiques de la variété lorsque semée en rang espacé de 30 pouces ou 76 cm.

IM = inférieur à la moyenne, **M** = égal à la moyenne, **SM** = supérieur à la moyenne

Couleur de la pubescence/gousse : **Bp** = brun pâle, **Bf** = brun fauve
B = brun, **G** = gris, **Gf** = gris fauve

Fleur : **M** = mauve, **BL** = blanc

Hile : **J** = jaune, **Ji** = jaune imparfait, **G** = gris, **Ch** = chamois, **B** = brun, **N** = noir

Les semences comportant un caractère breveté ne peuvent être employées que pour une seule récolte commerciale, qui ne doit pas servir au prélèvement subséquent de semences pour un nouvel ensemencement. Parmi les semences dotées d'un caractère breveté, on retrouve par exemple le soya Genuity[®] Roundup Ready 2 Rendement[®] et le Roundup Ready 2 Xtend[®]. Cette liste n'est pas exhaustive. On peut trouver les brevets des technologies Bayer sur la page Web suivante : <http://www.monsantotechnology.com>.



Le soya ELITE



	Variété	UTM	MR	Caractéristiques	
	Hydra R2	2550	0.1	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement dominant dans l'industrie › Très bonne tolérance à la moisissure blanche 	› Excellente vigueur printanière
	NOUVEAU Grizzly R2X	2550	0.1	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Excellent profil agronomique 	› Excellente tolérance à la moisissure blanche
	NOUVEAU Cobra R2X	2600	0.3	<ul style="list-style-type: none"> › Top rendement dans tous les environnements › Très bon profil agronomique 	› Très bonne tolérance à la moisissure blanche
	Stingray R2X	2625	0.4	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent rendement en conditions variables › Très bon profil agronomique 	› Très bonne tolérance à la moisissure blanche
	Auriga	2625	0.4	<ul style="list-style-type: none"> › Tolérance exceptionnelle à la moisissure blanche 	<ul style="list-style-type: none"> › Performance constante › Très bonne tenue à la récolte
	Chiba	2650	0.5	<ul style="list-style-type: none"> › Grand plant, avec une excellente résistance à la verse › Excellente vigueur printanière 	› Grain à haute teneur en protéines (spécialité)
	Woden R2X	2650	0.5	<ul style="list-style-type: none"> › Très haut potentiel de rendement › Excellente vigueur printanière 	› Excellente tenue à la récolte
	NOUVEAU Scorpion E3	2650	0.5	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement supérieur › Très bonne tolérance à la moisissure blanche 	› Très bon profil agronomique
	Ajico	2725	0.8	<ul style="list-style-type: none"> › Performance parmi les meilleures de l'industrie › Excellente vigueur printanière 	› Tolérance exceptionnelle à la moisissure blanche
	NOUVEAU Viper R2X	2725	0.8	<ul style="list-style-type: none"> › Top rendement › Excellente tolérance à la moisissure blanche 	› Excellent profil agronomique
	NOUVEAU Kites E3	2775	1.0	<ul style="list-style-type: none"> › Top rendement › Très bonne tolérance à la moisissure blanche 	› Très bon profil agronomique
	Katonda R2	2775	1.0	<ul style="list-style-type: none"> › Rendement constant › Excellente santé des plants 	› Tolérance à la moisissure blanche inégalée sur le marché

Caractéristiques du plant

Recommandation d'ensemencement

Nématode à kystes NKS	Gène de résistance au <i>Phytophthora</i>	Tolérance au <i>Phytophthora</i> dans le champ	Moississure blanche	Croissance initiale	Résistance à la verse	Taille du plant	Type de plant	Adaptabilité aux rangs espacés	Couleur de la pubescence/gousse	Couleur de la fleur/hile	Dimension moyenne de la semence (graines/kg)	Semoir 7-14 pouces (1000 graines/ha)	Planteur 15 pouces (1000 graines/ha)	Planteur 30 pouces (1000 graines/ha)
S	Rps1k	M	SM	9	9	M	SB	M	B/B	M/N	6300	450	400	350
PI88788	Rps1k/3a	SM	E	9	9	M	SB	SM	Bp/Bf	M/N	4425	400	350	350
PI88788	Rps1c	SM	SM	9	9	MG	SB	SM	Bp/Bf	M/B	6075	400	350	350
PI88788	Rps 1c	M	SM	8	9	M	B	SM	Bp/Bf	M/N	5700	400	350	300
S	Aucun	SM	E	8	9	C	EL	IM	G/G	M/Ch	5300	550	450	350
S	Aucun	SM	SM	9	9	G	SB	SM	B/B	M/J	5300	400	350	350
PI88788	Rps1k	IM	M	9	9	MG	SB	SM	Gf/B	M/N	5500	400	350	300
S	Aucun	M	SM	9	9	M	SB	SM	G/B	BL/Ch	6600	400	350	300
S	Rps1c	SM	E	9	9	M	SB	SM	B/B	M/ji	4600	400	350	350
PI88788	Rps1c	SM	E	9	9	M	SB	SM	Bp/Bf	M/N	5345	400	350	300
S	Rps1a	SM	SM	9	9	MG	SB	SM	G/B	M/Ch	7000	350	300	300
S	Rps1k	SM	E	8	9	M	SB	M	B/B	M/N	5800	400	350	300

Le soya ELITE



	Variété	UTM	MR	Caractéristiques	
	Maris R2X	2775	1.0	<ul style="list-style-type: none"> › Superbe potentiel de rendement › Plant de taille moyenne semi-buissonnant 	› Excellente tenue
	Harrier E3	2850	1.3	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Très bon profil agronomique 	› Bonne tolérance à la moisissure blanche
	Cyclone R2X	2900	1.5	<ul style="list-style-type: none"> › Résistance inégalée aux maladies du plant › Excellente tolérance au <i>Phytophthora</i> dans le champ 	› Très bonne performance en conditions difficiles
	AAC Talbot	2925	1.6	<ul style="list-style-type: none"> › Plant de taille impressionnante › Grain à haute teneur en protéines (spécialité) 	› Plant très buissonnant
	NOUVEAU Cougar E3	2950	1.7	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Excellente vigueur au printemps 	› Excellente tolérance au <i>Phytophthora</i>
	NOUVEAU Panther XF	3025	2.0	<ul style="list-style-type: none"> › Plant de taille moyenne semi-buissonnant › Bonne tolérance au <i>Phytophthora</i> 	› Excellente vigueur printanière
	NOUVEAU Ocelot E3	3050	2.1	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Excellente tolérance au <i>Phytophthora</i> 	› Excellente vigueur au printemps
	RX Torque	3125	2.3	<ul style="list-style-type: none"> › Convient bien aux sols limoneux et fertiles › Tolérance prolongée aux maladies 	› Résistance à la verse inégalée
	NOUVEAU Wolverine E3	3175	2.5	<ul style="list-style-type: none"> › Excellent potentiel de rendement › Excellent profil agronomique 	› Très bonne tolérance au syndrome de la mort subite
	Superior R2X	3225	2.7	<ul style="list-style-type: none"> › Source unique Peking de résistance au NKS › Tolérance inégalée au syndrome de la mort subite 	› Performance uniforme dans tous les environnements
	Emerge E3	3225	2.7	<ul style="list-style-type: none"> › Intégrité complète du plant dans des conditions de stress › Excellente tolérance au <i>Phytophthora</i> 	› Potentiel de rendement haut de gamme inégalé
	NOUVEAU Supreme XF	3250	2.8	<ul style="list-style-type: none"> › Excellente tolérance au <i>Phytophthora</i> › Excellent potentiel de rendement 	› Très bonne tolérance au syndrome de la mort subite
	Mammoth V R2X		4.7	<ul style="list-style-type: none"> › Plant de soya énorme destiné à l'ensilage › Ensilage de très haute qualité 	› Rendement élevé pour une meilleure gestion fourragère

Caractéristiques du plant

Recommandation d'ensemencement

Nématode à kystes NKS	Gène de résistance au <i>Phytophthora</i>	Tolérance au <i>Phytophthora</i> dans le champ	Moississure blanche	Croissance initiale	Résistance à la verse	Taille du plant	Type de plant	Adaptabilité aux rangs espacés	Couleur de la pubescence/gousse	Couleur de la fleur/hile	Dimension moyenne de la semence (graines/kg)	Semoir 7-14 pouces (1000 graines/ha)	Planteur 15 pouces (1000 graines/ha)	Planteur 30 pouces (1000 graines/ha)
PI88788	Rps3a	M	SM	9	9	M	SB	SM	Gf/Bf	M/N	5900	400	350	300
PI88788	Aucun	M	M	8	9	M	B	SM	G/B	M/Ni	5000	350	300	300
PI88788	Rps1k/3a	SM	SM	9	9	M	B	SM	Bp/Bp	M/N	5475	400	350	300
PI88788	Rps1c	M	M	8	8	G	B	SM	G/B	M/J	4200	350	300	300
PI88788	Rps3a	SM	M	9	9	MG	SB	SM	G/Bf	M/Ch	6250	350	300	300
PI88788	Rps1c	M	M	9	8	MG	SB	SM	Bf/B	M/N	5675	350	300	300
Peking	Rps1c	SM	M	9	9	MG	SB	SM	G/Bf	M/Ni	-	350	300	300
PI88788	Rps1c/3a	M	M	8	9	M	SB	SM	G/Bf	M/Ni	5100	350	300	300
PI88788	Rps1k	SM	M	9	9	MG	SB	SM	G/Bf	BL/Ch	-	350	300	300
Peking	Rps1c	SM	M	8	8	G	B	SM	G/Bp	M/Ni	-	350	300	300
PI88788	Rps1k	SM	UR	9	9	M	B	SM	G/Bf	BL/Ch	-	350	300	300
PI88788	Rps1c/3a	SM	SM	8	9	MG	SB	SM	G/B	M/Ch		350	300	300
PI88788	Rps1c	M	UR	8	9	TG	SB	SM	G/B	M/Ni	-	650	600	-

L'importance de l'agriculture dans la VIE DE TOUS LES JOURS

- Cela prend plus de 10 ans et des centaines de millions de dollars pour enregistrer un caractère ou un pesticide génétiquement modifié au niveau mondial. Partagez le fait que les producteurs agricoles ne peuvent pas utiliser ni même essayer une nouvelle technologie sur la semence, tant qu'elle ne profite pas d'une approbation gouvernementale qui exige des années d'évaluation intensive, de manière à garantir la sécurité de la santé humaine et de l'environnement.
- Avez-vous déjà vu des images de la Grande sécheresse au 19e siècle dans l'ouest du Canada? Les principaux moyens dont disposent les producteurs agricoles pour gérer l'érosion du sol et par l'eau sont le travail réduit du sol et l'absence de labour. Cela ne serait pas possible sans l'utilisation des herbicides et des traitements de la semence, fait à partir de sources naturelles comme l'huile. Sans ces outils, les producteurs de l'ouest canadien auraient besoin de se fier plus fortement à du labour intensif pour garantir une culture sécuritaire et récoltable, ce qui compromettrait à la fois la qualité du sol et de l'eau.

le saviez-vous ?

- Les traitements de la semence qui doivent être utilisés où l'on en a besoin et sous recommandation d'un agronome sont utilisés sur le maïs et le soya pour protéger la semence et la jeune pousse des maladies et des insectes présents dans le sol. L'utilisation d'un tel traitement réduit l'usage de pesticides de près de 99%. C'est parce qu'uniquement la semence est traitée, ce qui représente seulement 2,3m²/ha (25 ft²/acre), alors que l'application par épandage touche 1 hectare complet (10,000m² ou 43,560 pi²/acre).
- Les producteurs agricoles utilisent les technologies dont ils ont besoin. Des entreprises comme Maizex offrent différentes combinaisons de traitements ou de caractères technologiques de la semence, afin de s'assurer par exemple que les producteurs n'utilisent que les technologies dont ils ont besoin pour leur garantir une culture sécuritaire et récoltable.

En tant que producteurs agricoles, nous avons une merveilleuse histoire à raconter, à propos de notre succès à produire l'approvisionnement alimentaire le plus nourrissant, le plus sécuritaire et au meilleur coût de toute l'histoire de l'humanité. Notre succès sur la ferme a permis à toute notre population de profiter d'une espérance de vie prolongée, avec un niveau de vie parmi les plus élevés dans le monde.

Nous n'avons pas souvent l'occasion de partager ces faits avec nos voisins et amis citoyens; mais avec la pandémie, chacun a pu se rappeler de l'importance et de la fragilité de notre approvisionnement alimentaire. Aujourd'hui, les gens se posent des questions, non seulement à propos de la salubrité alimentaire, mais aussi de la sécurité alimentaire. Tout cela constitue une opportunité pour l'agriculture d'aujourd'hui, pour partager notre histoire à propos des bénéfices apportés par l'agriculture moderne et à propos du rôle que nous jouons pour assurer l'alimentation à notre population, malgré des périodes difficiles.

La meilleure manière de bien informer les consommateurs, incluant votre famille, vos amis et vos voisins, c'est de partager votre histoire. Les producteurs disposent d'une forte crédibilité auprès des consommateurs, et vous pouvez jouer un rôle important en communiquant ce que vous faites et pourquoi vous le faites, afin de garantir un approvisionnement alimentaire sécuritaire et nutritif. Voilà pourquoi nous avons lancé la campagne « Soyez catégorique! Impliquez-vous! » - pour vous fournir toute l'information concernant les technologies que nous utilisons en agriculture aujourd'hui et la façon dont ils sont importants pour assurer la sécurité de notre approvisionnement alimentaire, et aussi par rapport à notre rôle en tant que producteurs agricoles dans la protection de l'environnement pour les générations futures.

Les gens veulent savoir! La première règle à se rappeler lors d'une conversation avec quelqu'un de votre entourage, c'est de trouver un terrain commun, comme par exemple de parler de la température, de la famille ou de vos valeurs communes. À partir de là, cela peut se faire aussi simplement qu'en partageant vos connaissances. L'agriculture moderne n'est pas facile à expliquer, mais il est facile d'évoquer pourquoi vous utilisez les produits actuels pour produire une récolte saine et à haut rendement. Exprimez votre passion pour le travail sur la ferme et dites comment nous devons continuer à profiter des outils de l'agriculture moderne, de manière à fournir dans l'avenir un approvisionnement alimentaire sécuritaire, accessible et durable, non seulement pour tous les canadiens mais aussi pour notre communauté internationale.

Soyez catégorique!
Impliquez-vous!





L'agriculture qui va dans le bon sens.

Bienveillante, terre à terre et performante grâce à la force de ses réseaux qui s'étendent à l'échelle canadienne, Sollio Agriculture travaille main dans la main avec les producteurs d'ici pour assurer leur prospérité, celle de leur famille et celle de leur communauté.

Sollio.ag





Le succès – un achat de semences certifiées vous ouvre la porte à de belles opportunités de succès :

- Gage de qualité
- Accès à de nouvelles variétés améliorées
- Utilisation efficace des apports
- Nouvelles opportunités de commercialisation
- Soutien au développement de nouvelles variétés dans l'avenir



Avant d'ouvrir un sac de semences, assurez-vous d'avoir lu et compris les exigences de gestion responsable – y compris les exigences de refuge pour la gestion de la résistance des insectes – pour les caractères biotechnologiques contenus

dans la semence et pour lesquels vous avez signé une entente de gestion responsable des technologies. En ouvrant et en utilisant un sac de semences, vous réaffirmez votre obligation de vous conformer à ces exigences en matière de gestion responsable.

Protection des insectes pollinisateurs

Si vous utilisez un agent de fluidité pour la semence lorsque vous semez de la semence traitée, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) requiert l'usage de l'agent de fluidité de Bayer CropScience afin de réduire l'émission de poussière. Suivez attentivement le mode d'emploi de cet agent de fluidité à faible émission de poussière*.

*Ce ne sont pas tous les semoirs qui commandent l'utilisation d'un agent de fluidité pour la semence. Pour plus d'informations, veuillez vérifier auprès de votre représentant.

Pratiques exemplaires de gestion

- Avant de procéder aux semis, éliminez les mauvaises herbes à fleur dans vos champs de manière à ce que les abeilles n'y soient pas attirées pour butiner.
- Procurez aux insectes pollinisateurs des refuges sécuritaires, loin de vos champs en culture.
- Soyez conscient de l'emplacement des ruches dans le voisinage et surveillez les conditions météorologiques.
- Évitez de faire de la poussière lorsque vous manipulez la semence traitée.
- Assurez-vous d'effectuer un bon nettoyage et une gestion adéquate de vos déchets.
- Discutez avec votre représentant d'équipements agricoles, de la possibilité d'installer des déflecteurs sur votre semoir pneumatique nord-américain.

Pour plus d'informations concernant la santé des insectes pollinisateurs et les pratiques exemplaires de gestion dans le cas des insecticides appliqués sur la semence, veuillez visitez le site www.croplife.ca/fr/



Semences MaizeX soutient le programme de récupération des sacs de semence AgriRÉCUP, qui est maintenant offert en Ontario, au Québec

et dans les Maritimes. Ce programme (<http://www.agrireup.ca/>) offre aux producteurs une solution écologique permettant de déposer leurs sacs vides de semences à des sites de récupération et de collecte, plutôt que de les envoyer dans des sites d'enfouissement. Profitez de ce programme, assurez-vous que vos sacs de semence sont complètement vides et déposez-les dans les sacs de collecte disponibles dans les lieux de collecte autorisés. Les sacs de collecte sont acceptés sans frais et seront acheminés à un site où ils seront éliminés de façon sécuritaire.

81 Les cultivars avec ce logo sont protégés par la « Loi sur la protection des obtentions végétales » (POV), conformément à UPOV 91. La loi POV est instaurée pour accroître les investissements dans l'industrie phyto-génétique canadienne, ce qui se traduit par des variétés de semence nouvelles et avec un rendement amélioré pour les producteurs canadiens. Il est important de comprendre vos obligations lorsque vous achetez des variétés protégées par la POV. Pour plus d'informations, SVP visiter le site prbfacts.ca/fr/.

FieldView^{MC} est une marque de commerce de « The Climate Corporation ». Les services offerts par FieldView^{MC} fournissent des estimations ou recommandations se basant sur des modèles. Leur efficacité n'est pas garantie. Consultez votre agronome, votre négociant en marchandises ou un autre professionnel du secteur avant de prendre des décisions financières, agricoles ou relatives à la gestion des risques. Les renseignements et recommandations que nous procurons ne changent pas vos droits par rapport aux polices d'assurance que vous achetez par l'entremise de nos filiales. Pour plus de renseignements, consultez <https://climatefieldview.ca/legal/disclaimer>. FieldView^{MC} est une marque déposée de « The Climate Corporation ». Utilisée sous licence.

Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship^{MD} (ETS). Les produits de Bayer sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Bayer pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation de ces produits a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ces produits ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ces produits. Excellence Through Stewardship^{MD} est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. L'utilisation de tout pesticide à une fin autre que celle indiquée sur l'étiquette du produit constitue une infraction aux lois fédérales. Les préparations contenant du dicamba ou du glyphosate NE SONT PAS TOUTES approuvées pour l'application avec le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD}. Les préparations contenant du dicamba, du glyphosate ou du glufosinate NE SONT PAS TOUTES approuvées pour l'application avec des produits dotés de la technologie XtendFlex^{MD}. UTILISEZ SEULEMENT LES FORMULATIONS SPÉCIFIQUEMENT INDIQUÉES POUR DE TELS CAS. Communiquez avec l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire pour toute question sur le statut d'autorisation des herbicides à base de dicamba pour l'application dans la culture avec le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} ou les produits utilisant la technologie XtendFlex^{MD}.

La technologie Roundup Ready^{MD} 2 comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate. Les produits utilisant la technologie XtendFlex^{MD} contiennent des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate, au glufosinate et au dicamba. Les variétés de soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} possèdent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Le glyphosate va tuer les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Le dicamba va tuer les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Le glufosinate va tuer les cultures qui ne tolèrent pas le glufosinate. Communiquez avec votre détaillant Bayer, consultez le guide d'utilisation de la technologie de Bayer, ou appelez le support technique de au 1-800-667-4944 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend.

La technologie de lutte contre les insectes offerte par Vip3A est utilisée sous licence accordée par Syngenta Crop Protection AG. Refuge Intégral^{MD}, Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready 2 Yield^{MD}, Roundup Ready^{MD}, SmartStax^{MD}, Trecepta^{MD}, VT Double PRO^{MD} et XtendFlex^{MD} sont des marques déposées de Bayer Group. Utilisée sous licence. LibertyLink^{MD} et le dessin de la goutte d'eau sont des marques de commerce de BASF. Utilisée sous licence. Agrisure Viptera^{MD} est une marque déposée d'une société du groupe Syngenta. LibertyLink^{MD} et le logo de la goutte d'eau sont des marques de commerce de BASF. Utilisation sous licence. Herculex^{MD} est une marque déposée de Dow AgroSciences LLC. Utilisation sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada.

Respectez le Refuge^{MD} et le logo sont des marques déposées de l'Association canadienne du commerce des semences. Utilisation sous licence.



Important : Toujours lire et respecter les instructions des étiquettes des produits et des sacs de semences; seuls les hybrides étiquetés comme tolérants au glufosinate peuvent être traités avec des herbicides à base de glufosinate-ammonium.

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer.

Fortenza Maxim Quattro est une application sur la semence du traitement de semences fongicide Maxim Quattro et du traitement de semences insecticide Fortenza. Fortenza Vibrance Maxx est une application sur la semence du traitement de semences insecticide Fortenza et du traitement de semences fongicide Vibrance Maxx RFC. Agrisure[®], Agrisure Duracade[®], Agrisure Viptera[®], Callisto[®], E-Z Refuge[®], Fortenza[®], Maxim[®], Vayantis[®], et Vibrance[®] sont des marques déposées d'une société du groupe Syngenta.

Au moment où le présent document a été imprimé, Vayantis[®] était en cours d'évaluation en vue de son homologation aux termes de la Loi sur les produits antiparasitaires. Tant qu'il n'a pas obtenu son homologation de Santé Canada, ce produit ne peut pas être fabriqué, importé, distribué ou utilisé au Canada. La mention de ce produit ne constitue pas une offre de vente. Au moment de l'impression du présent document, on s'attendait à obtenir l'homologation du traitement de semences Vayantis pour le 26 juillet 2021.

Veuillez noter que Vayantis ne sera offert à la vente qu'après son homologation.

La technologie Agrisure[®] incorporée dans ces semences est commercialisée sous une licence de Syngenta Seeds inc. La technologie HERCULEX[®] incorporée dans ces semences est commercialisée sous une licence de Dow AgroSciences LLC. HERCULEX[®] et le symbole du bouclier HERCULEX[®] sont des marques de commerce de la Dow Chemical Company (« Dow ») ou d'une société affiliée de Dow.



Les services FieldView^{MC} fournissent des estimations ou recommandations se basant sur des modèles. Leur efficacité n'est pas garantie. Consultez votre agronome, négociant en marchandises ou autre professionnel du secteur avant de prendre des décisions financières, agricoles ou relatives à la gestion des risques. Pour plus de renseignements, consultez <https://climatefieldview.ca/legal/disclaimer/fr>. FieldView^{MC} est une marque de commerce de The Climate Corporation. Titulaire de licence : Monsanto Canada inc.

Enlist E3^{MC} – DIRECTIVES D'UTILISATION DU PRODUIT : Les soya Enlist E3^{MC} contiennent le caractère Enlist E3. Celui-ci offre la sécurité à la culture lors d'applications d'herbicides à base de glyphosate, de glufosinate et de 2,4-D sous condition du respect des directives de l'étiquette. Ils comptent la technologie Colex-D[®]. Après un brûlage en présemis, les seuls produits contenant l'herbicide 2,4-D qui peuvent être utilisés sur les cultures Enlist^{MC} sont ceux qui comprennent la technologie Colex-D. Ils sont clairement indiqués sur l'étiquette pour utilisation sur les cultures Enlist. Sans la technologie Colex-D, il n'est pas permis d'utiliser les produits 2,4-D en conjonction avec les soya Enlist E3. **AVERTISSEMENT :** Les soya Enlist E3 tolèrent les applications du glyphosate, du glufosinate et du 2,4-D sur la culture. Une application accidentelle d'herbicides incompatibles sur cette variété pourrait provoquer une perte totale de la culture. Lorsqu'il utilise les herbicides 2,4-D, le producteur accepte d'utiliser uniquement les produits 2,4-D porteurs de la technologie Colex-D autorisée pour utilisation en conjonction avec les soya Enlist E3. Avant l'utilisation, toujours lire et suivre les directives et les précautions à prendre indiquées sur l'étiquette de l'herbicide.

AVANT DE PLANTER OU DE SEMER, VOUS DEVEZ SIGNER UNE ENTENTE D'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE ET LIRE LE GUIDE D'UTILISATION DU PRODUIT. CETTE SEMENCE EST ACQUISE DANS LE CADRE DE L'ENTENTE QUI INCLUT LES CONDITIONS SUIVANTES : il faut d'abord obtenir une licence de Corteva Agriscience en signant une Entente d'utilisation de la technologie (EUT). Vous devez aussi respecter les conditions générales des Guides d'utilisation du produit concernant toutes les technologies dans cette semence. Cela inclut la Gestion de la résistance herbicide (GRH) et les exigences liées à l'utilisation. Celles-ci sont détaillées aux présentes. Ces exigences sont aussi accessibles à www.corteva.ca/en/trait-stewardship.html.

GOVERNANCE DE LA CULTURE ET DE LA MISE EN MARCHÉ DES GRAINS : Corteva Agriscience est membre de Excellence Through Stewardship[®] (ETS). Les produits de Corteva Agriscience sont commercialisés selon le guide de lancement de produits de l'ETS et celui de la politique de gouvernance de lancement de produits de Corteva Agriscience. Aucune culture ou aucun matériel provenant de celle-ci ne peut être exporté vers, utilisé, traité ou vendu outre frontière dans des pays où il est interdit de les importer. Les producteurs devraient parler à leur manutentionnaire de grains ou à celui qui achète leurs produits pour confirmer leur position d'achat concernant ce produit. Pour obtenir plus d'information concernant les options pour vendre votre culture ou mettre en marché vos grains, veuillez contacter Corteva Agriscience au 1-800-667-3852. Vous pouvez aussi obtenir de l'information concernant la réglementation et les statuts des marchés des produits agricoles biotechnologiques à : www.biotechstatus.com.

Ces semences sont protégées par les droits de brevets de Corteva Agriscience et ceux de M.S. Technologies L.L.C., qu'il est possible de consulter à : www.corteva.us/Resources/trait-stewardship.html. L'achat de ces semences n'accorde pas de permis sous lesdits brevets d'utiliser ces semences.

INFORMATION SUR LES BREVETS : Le caractère transgénique dans le soja Enlist E3^{MC} est protégé avec brevets détenus par Corteva Agriscience et M.S. Technologies L.L.C. Il est possible de les consulter à : www.corteva.ca/en/trait-stewardship.html. L'achat de ces semences n'accorde pas de permis sous lesdits brevets d'utiliser ces semences.

Pour obtenir plus d'information, veuillez contacter un détaillant autorisé ou Corteva Agriscience au 1-800-667-3852 ou visitez www.corteva.ca/en/trait-stewardship.html.

Le caractère transgénique dans le soja Enlist E3^{MC} a été conçu conjointement par Corteva Agriscience et par M.S. Technologies, L.L.C. [®], ^{MC}, Enlist, Enlist E3, le logo Enlist E3, et Colex-D sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC. L'Excellence par la gouvernance est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

ELITE et La Coop sont des marques de commerce de La Coop fédérée.

MaizeX^{MD} et le logo de MaizeX sont des marques déposées de MaizeX Seeds inc.

SEMENCES MAIZEX INC.

4488 Mint Line, RR#2 Tilbury, Ontario NOP 2L0

Téléphone : (877) 682-1720 | Télécopieur : (877) 682-2144 | Courriel : info@maizex.com | Twitter: @Maizex | www.maizex.com

Bureau chef



Dave Baute
Président
Sans frais : 877 682-1720
Dave.Baute@maizex.com
Twitter : @beinov8er



Blake Ashton
Direction générale
Sans frais : 877 682-1720
Blake.Ashton@maizex.com



Stephen Denys
Directeur du développement
du marché et du produit
Sans frais : 877 682-1720
Stephen.Denys@maizex.com
Twitter: @stevedenys



Mike Vanderlip
Directeur des opérations
Sans frais : 877 682-1720
Mike.Vanderlip@maizex.com



Shane Jantzi
Directeur national des ventes
519 778-7715
Shane.Jantzi@maizex.com
Twitter : @shanejantzi



Karen Dunlop
Coordinatrice du marketing
Sans frais : 877 682-1720
Karen.Dunlop@maizex.com



Shawn Winter
Directeur du développement
de produits – Maïs
Sans frais : 877 682-1720
Shawn.Winter@maizex.com
Twitter : @SWinter_Maiz



Jeremy Visser
Directeur du développement
de produits – Soya
Sans frais : 877 682-1720
Jeremy.Visser@maizex.com



Québec et Est de l'Ontario



Philippe Defoy agr.
Directeur régional, Est Ontario,
Québec et les Maritimes
819 531-8737
Philippe.Defoy@maizex.com
Twitter : @DefoyPhilippe



Steve Letendre
Nord et Est du Québec
819 313-9106
Steve.Letendre@maizex.com
Twitter : @SteveLetendre1



Stéphane Larose
Sud-ouest du Québec
514 606-1720
Stephane.Larose@maizex.com
Twitter : @StphaneLarose



Leigh Hudson-Templeton
Est de l'Ontario (Kingston à Cornwall)
613 408-7212
Leigh.Hudson@maizex.com
Twitter : @lhudson89

Maizex est distribué par le réseaux des coopératives

La Coop St-Fabien
La Coop Ste-Marthe
La Coop St-Côme-Linière
La Coop Ste-Justine
Sollio & Avantis Agriculture coopérative
Novago Coopérative
Sollio & Vivaco Agriculture coopérative
Uniq Coopérative
La Coop Comax
La Coop Purdel
Nutrinor Coopérative
La Coop Agrilait
La Coop Agriscar
La Coop Alliance
Covris Coopérative
La Coop Fermes du Nord
La Coop Gracefield
La Coop Sainte-Hélène
La Coop des Montérégiennes

Agronomie



Pascal Larose agr.
Responsable de l'agronomie et de
la mise en marché de produit, Québec
450 779-5383
Pascal.Larose@sollio.ag
Twitter : @LarosePascal



Klay Ansems
Maritimes
902 680-6995
Klay.Ansems@maizex.com



Greg Stewart
Expert en agronomie
226 820-2203
Greg.Stewart@maizex.com

