



maizex^{MD}

par Sollio Agriculture



2024 **GUIDE DE SEMENCES**

UNE NOUVELLE IMAGE, pour un avenir prometteur

Il est difficile de croire que cinq ans se sont écoulés depuis la formation de la coentreprise entre Maizex et Sollio Agriculture. Lorsque nous nous sommes engagés dans ce partenariat commercial en 2018, notre vision et notre objectif étaient de créer une entreprise nationale de semences axée sur le producteur et positionnée pour répondre aux besoins uniques des agriculteurs de partout au pays. Nous nous sommes lancés dans cette coentreprise en utilisant les deux marques, Maizex et Elite, afin d'inspirer la confiance chez nos clients et parmi les membres de notre équipe.

Nous passons maintenant à la prochaine étape en adoptant une seule marque pour le maïs et le soya: Maizex. Cette décision nous permet de concentrer nos efforts derrière une marque forte qui se distingue sur le marché, tant par la performance de ses produits que par une solide agronomie et un service à la clientèle efficace. En adoptant une seule marque de maïs et de soya, notre objectif est de renforcer la confiance que vous avez placée dans l'ensemble de nos produits.

Dans le cadre de cette transformation, nous avons fait évoluer notre image avec une nouvelle palette de couleurs, tandis que la mission et le logo sous-jacents restent inchangés. Le symbole du « M » stylisé dans notre logo est une représentation des champs de nos clients ou de la vague du couvert végétal, tandis que le cercle rassemble tous nos produits de maïs et de soya Maizex sous une même bannière, avec une équipe qui reste concentrée sur votre réussite.

Lorsque vous choisissez de semer Maizex, vous investissez dans l'agriculture locale par l'intermédiaire d'une entreprise détenue par des agriculteurs comme vous, et vous pouvez être sûr que vous obtenez des semences soigneusement sélectionnées et rigoureusement testées pour votre ferme. Nous apprécions l'engagement que vous prenez en choisissant les semences Maizex. Merci pour votre soutien. Nous vous souhaitons une saison de production sécuritaire et prospère.

Notre équipe

Notre engagement pour la performance commence avec les membres de notre équipe. Partout dans notre organisation, du service à la clientèle à la production, de l'administration à nos équipes de recherche, notre priorité est votre réussite, champ après champ.

Gestion Maizex



Dave Baute
Président
Twitter : beinov8er



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



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



Blake Ashton
Direction générale
519 359-4858
Blake.Ashton@maizex.com



Shawn Winter
Directeur du développement de produits – Maïs
519 809-0078
Shawn.Winter@maizex.com
Twitter : @SWinter_Maiz



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



Stephen Denys
Directeur du développement du marché et du produit
519 358-3370
Stephen.Denys@maizex.com
Twitter : @stevedenys



Jeremy Visser
Directeur du développement de produits – Soya
519 359-8428
Jeremy.Visser@maizex.com



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



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



Karen Dunlop
Responsable marketing
519 359-3048
Karen.Dunlop@maizex.com



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

Gestionnaires de territoire

Québec et est de l'Ontario

Maritimes

Soutien agronomique



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



Maizex est distribué par le réseau des coopératives

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Sollio & Avantis Agriculture coopérative | Sollio & Unoria Agriculture Coopérative | La Coop Fermes du Nord |
| Sollio & Agiska Agriculture Coopérative | Sollio & Vivaco Agriculture coopérative | La Coop Gracefield |
| Sollio & Uniag Agriculture Coopérative | Covris Coopérative | La Coop St-Côme-Linière |
| | Novago Coopérative | La Coop St-Fabien |
| | Nutrinor Coopérative | La Coop Ste-Marthe |
| | | La Coop Ste-Justine |

Liste de produits

Maïs-grain 12

Ensilage 24

Soya 38

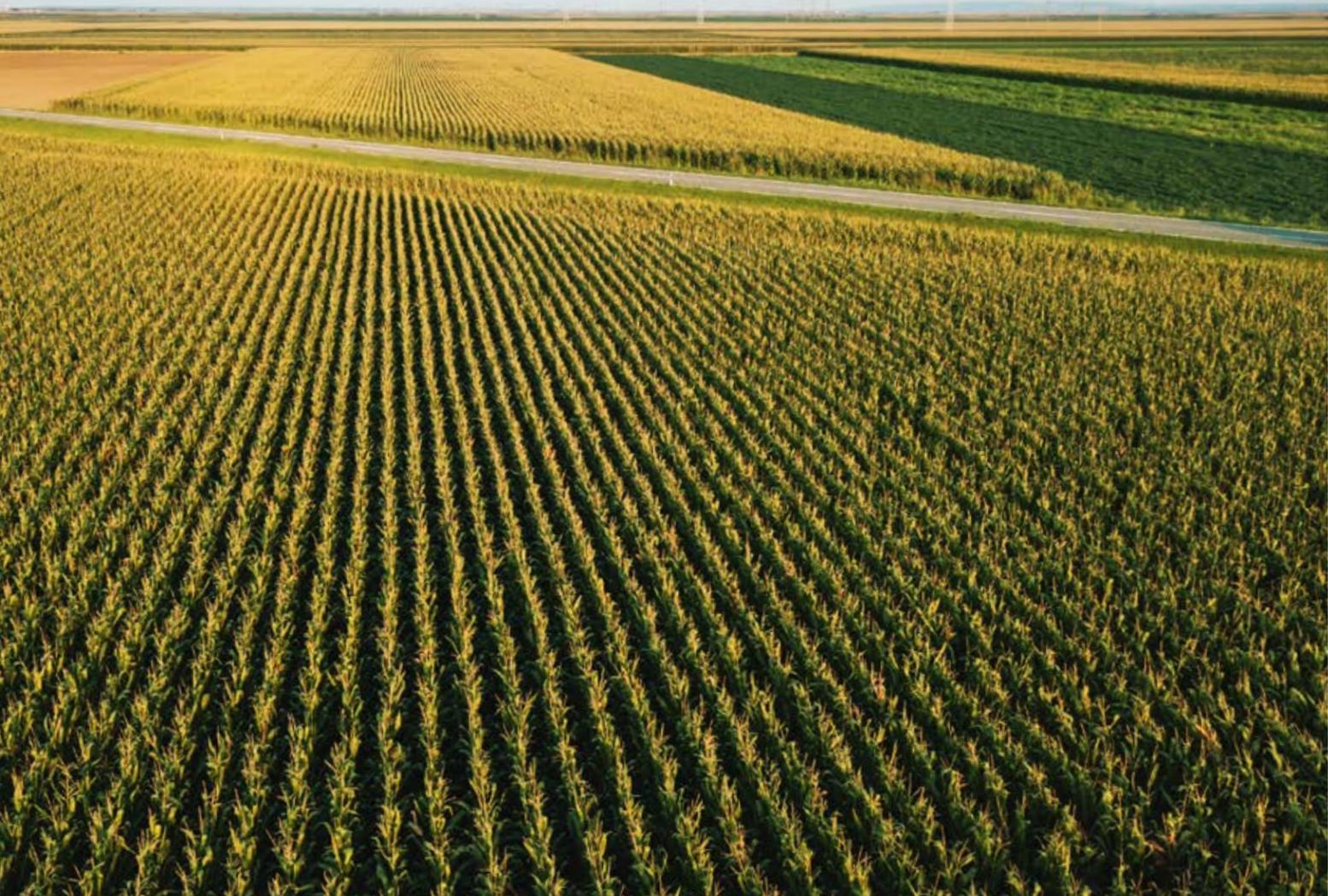


Semences Maizex inc

4488 Mint Line
Tilbury, Ontario NOP 2L0

877 682-1720 | info@maizex.com | maizex.com

Champ après Champ



Une marque

Les performances du maïs et du soya sont désormais soutenues par une marque forte, Maizex.

100 % local

Propriété d'agriculteurs d'ici; axée sur les producteurs d'ici

Enracinés sur la ferme

Forts de leur expérience sur leur propre ferme, la majorité de nos agronomes et de notre équipe de soutien ont une connaissance accrue de notre gamme de produits.



L'agronomie d'abord

Une recherche solide dans le but de vous aider à maximiser les rendements, y compris la réponse à l'azote, aux fongicides, aux traitements de la semence et à la performance associée au type de sol.

Partout à l'avant-garde

La qualité des semences est issue de pratiques innovantes et d'une attention aux détails, afin de réduire le plus possible la manipulation et de maximiser les performances.

Plus de 50 000 parcelles

Partout au pays, pour tester le rendement et la performance agronomique du maïs et du soya.



Matériel génétique de classe mondiale

Obtenu et développé à partir des meilleures sources du monde entier, pour répondre à nos besoins au Canada.

Seulement la meilleure technologie

Caractères technologiques et traitements pour les semences, testés et utilisés pour améliorer et préserver tout le potentiel de rendement.

Des récoltes abondantes

Notre maïs de semence est cultivé dans le sud de l'Ontario, l'une des régions les plus productives au monde; notre soya est produit partout à travers le pays par des agriculteurs qui visent la qualité.



Agronomie et recherche de produits

Notre recherche et nos essais couvrent l'éventail complet de tous les facteurs qui sont considérés par les producteurs dans leurs décisions concernant la semence, mais également dans la gestion de leurs champs. Cela nous aide à positionner les meilleurs produits, **champ après champ**, pour votre exploitation agricole.

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Contrôle du traitement de la semence | Réponse au type de sol | Réponse à l'azote | Réponse au fongicide |
| Période optimale d'application de l'azote | Réponse aux macronutriments et aux micronutriments | Profondeur du semis | Germination et vitalité |
| Réponse au peuplement | Émergence | Tolérance aux maladies | Résistance à la verse |
| Rendement | Qualité du grain et de l'ensilage | Poids spécifique et taille du grain | Réponse environnementale |



Hybrides de maïs Maizex

Le maïs représente le point de départ de Maizex, à la fois avec des hybrides performants et en tant qu'innovateur initial dans le traitement des semences. Nous avons été la première entreprise de maïs de semence au Canada à transformer et à commercialiser des options de semences du type « refuge dans le sac (RIB) » pour les producteurs agricoles, et nous innovons continuellement dans nos efforts actuels de production et de recherche pour commercialiser la meilleure génétique de sa catégorie, qu'il s'agisse de céréales, d'ensilage ou de maïs de pâturage. Nos hybrides sont créés à partir de matériel génétique de classe mondiale, associé aux dernières avancées en matière de technologies de caractères technologiques et de traitement des semences. En bref, les hybrides Maizex sont conçus pour aider les agriculteurs d'ici à obtenir des rendements plus élevés, grâce à un rendement de base et à une performance agronomique améliorée.

Caractères technologiques

Maizex se procure les meilleurs caractères technologiques disponibles auprès de fournisseurs mondiaux, afin de répondre aux besoins de nos clients en fonction de la gamme spécifique d'insectes, de maladies et de mauvaises herbes rencontrés dans les différentes régions de culture du Canada.

| Caractères technologiques | Caractéristiques | Positionnement | PROTECTION HORS SOL CONTRE | | | | PROTECTION HORS SOL CONTRE | | Tolérance aux herbicides | Refuge |
|---|--|--|----------------------------|----------------------|---------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | Pyrale du maïs | Ver de l'épi du maïs | Ver-gris noir | Légionnaire | Chrysomèle de la racine du maïs | Vers-gris occidental du haricot | | |
|  | 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*. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Roundup Ready ^{MD} LibertyLink ^{MD} | 5 % RIB |
|  | Les avantages fiables de la technologie SmartStax®, associés au nouveau mode d'action basé sur l'ARNi, offrent une protection exceptionnelle des cultures. Ce produit est le premier à trois modes d'action, offrant la défense biotechnologique la plus puissante contre la chrysomèle du maïs. | Premier choix pour le rendement et une performance optimale, en particulier dans les monocultures de maïs*. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Roundup Ready ^{MD} LibertyLink ^{MD} | 5 % RIB |
|  | 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 ver-gris occidental du haricot. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | Roundup Ready ^{MD} | 5 % RIB |
|  | Caractère technologique à deux modes d'action contre les insectes nuisibles aériens et souterrains. | Champ en rotation et maïs semé pour une 2 ^e année, avec une stratégie intégrée de lutte contre la chrysomèle des racines du maïs. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | Roundup Ready ^{MD} | 5 % RIB |
|  | 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*. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Tolérant au glyphosate | 5 % E-Z Refuge [®] |
|  | Associe le rendement avec la souplesse du Roundup Ready ^{MD} dans le contrôle des mauvaises herbes. | Champ en rotation, sans pression des insectes ravageurs. | | | | | | | Roundup Ready ^{MD} | |
|  | Sélectionné pour son potentiel de rendement et la santé naturelle du plant. | Idéal pour profiter des opportunités sans OGM. | | | | | | | | |

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

Vous aide à prendre des décisions concernant les hybrides

Les hybrides compagnons

Systématiquement, les agriculteurs demandent les hybrides les plus productifs pour une maturité donnée. Cela fournit un point de départ pour la sélection des hybrides, mais pour obtenir un succès global, nous vous recommandons de semer des hybrides compagnons, avec des maturités plus ou moins élevées. Cela vous permettra de réduire vos risques de floraison et de récolte, de bien performer dans des conditions de sol plus difficiles ou de mieux affronter une situation de ravageurs dans des conditions particulières de certains champs, comme là où on fait de la monoculture de maïs. Les hybrides compagnons peuvent également être de la même maturité, mais à partir d'un bassin de matériel génétique différent, afin d'aider à répartir les risques de production. Nos graphiques identifient les hybrides compagnons comme étant offensifs ou défensifs :

- Un hybride offensif est un hybride qui peut atteindre un potentiel de rendement maximum dans des conditions allant de bonnes à idéales, y compris une fertilité plus élevée et des populations plus élevées, sur des types de sol propices.
- Un hybride défensif peut fournir des performances plus constantes dans des conditions loin d'être idéales, comme sur des types de sols très légers ou très lourds, ou dans des situations de fertilité faible.

UTM à 50 % Soie

Cela fait référence au moment de la pollinisation du plant de maïs, qui possède des organes reproducteurs mâles et femelles. La partie mâle est la panicule qui produit le pollen, tandis que la partie femelle est l'épi. Les unités thermiques de croissance (UTM) à 50 % de soie représentent le nombre de jours jusqu'à ce que la plante ait produit la moitié de sa soie totale, qui capture le pollen des panicules et le livre aux ovules de l'épi, là où la fécondation a lieu. Ce moment, soit en jours de maturité (RM) ou en UTM, fournit le moyen le plus cohérent d'exprimer la maturité du maïs entre les hybrides.

Aérien ou souterrain ?

Il existe différents types de caractères technologiques reproduits dans le maïs, pour aider à protéger les plants contre divers genres de ravageurs et de maladies. Certains caractères aident à protéger les parties aériennes du plant de maïs (les feuilles et la tige) contre les ravageurs et les maladies, en produisant certaines protéines qui sont toxiques pour des ravageurs particuliers, comme la pyrale du maïs ou la légionnaire. D'autres hybrides peuvent avoir des feuilles plus épaisses ou d'un aspect plus cireux, qui sont plus résistantes aux dommages causés par les différents stress environnementaux. Cela inclut les hybrides avec des tolérances naturelles à l'antracnose, par exemple.

La protection souterraine, quant à elle, fait référence aux caractères technologiques qui aident à protéger les racines contre les ravageurs et les maladies qui affectent le sol. Par exemple, certains hybrides ont des caractères spécifiques qui produisent des protéines pour protéger la plante de la chrysomèle du maïs. D'autres hybrides peuvent développer des systèmes racinaires plus profonds ou plus étendus qui aident la plante à mieux accéder aux nutriments et à l'eau dans le sol.

Bien que les protections aérienne et souterraine puissent être importantes pour maximiser le rendement et réduire les dommages dans les cultures de maïs, elles ciblent différents genres de ravageurs et de maladies, et elles peuvent nécessiter différentes stratégies de gestion. Par exemple, les ravageurs aériens comme la pyrale du maïs peuvent être gérés au moyen d'insecticides ou d'hybrides résistants, tandis que les ravageurs et les maladies transmises par le sol peuvent nécessiter différentes pratiques de gestion des sols ou différents traitements de la semence.

Notre gamme de produits propose des hybrides avec différentes options aériennes et souterraines, afin de bien répondre à des besoins précis. En sélectionnant et en gérant soigneusement les hybrides de maïs avec la bonne combinaison de caractères technologiques de protection, les producteurs peuvent maximiser leurs rendements et leurs profits, tout en réduisant l'utilisation de pesticides et d'autres intrants.

SmartStax^{MD} PRO
Avec **ARNi** TECHNOLOGIE

MEILLEURE PROTECTION DES NŒUDS RACINAIRES CONTRE CHRYSMÈLE DES RACINES DU MAÏS.

SmartStax^{MD} PRO avec la technologie ARNi offre la plus solide défense biotechnologique* contre la pression des chrysmèles des racines du maïs tout en procurant une protection contre les ravageurs de surface et une tolérance aux traitements herbicides à base de glyphosate et de glufosinate.



TRAITS.BAYER.CA

Traitements de la semence

Outil essentiel pour la plupart des producteurs afin d'assurer la survie et la croissance des semis en début de saison, les traitements de la semence protègent votre investissement génétique. Ils sont une assurance contre les insectes et les maladies du sol qui peuvent réduire le rendement, avant même que la plante ne fasse surface au printemps. Maizex propose une variété de traitements de semences adaptés à votre situation sur le terrain, des semences non traitées aux semences entièrement traitées, avec à la fois un insecticide et une gamme complète de fongicides pour contrôler les maladies tenaces transmises par le sol.

Options

| | |
|--|---|
| Sans traitement | Option pour la production biologique. |
| Traitement fongicide uniquement | <p>Vibrance[®] Cinco</p> <p>Lumiante[™] LE TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES</p> <p>Stamina[™] Traitement de semences</p> |
| Traitement fongicide et insecticide | <p>Fortenza[®] Vibrance[®] Cinco</p> <p>Lumiante[™] LE TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES</p> <p>Stamina[™] Traitement de semences</p> |

Fortenza[®] Vibrance[®] Cinco

De la famille des diamides, l'insecticide Fortenza[®] offre une protection essentielle en début de saison, en luttant contre le hanneton européen, le ver fil-de-fer et le ver-gris. Lorsqu'il est mélangé avec le fongicide à large spectre Vibrance[®] Cinco, le résultat représente une solution complète, avec un contrôle supplémentaire des agents pathogènes transmis par les semences et le sol, tels que Pythium, Rhizoctonia et Fusarium, ainsi que des champignons faiblement pathogènes tels qu'Aspergillus et Penicillium.

Lumiante[™]

Le traitement fongicide des semences Lumiante[™] offre une protection accrue contre Pythium. Il est efficace à de faibles taux d'application et il apporte une diffusion équilibrée pour protéger les plants.

Stamina

Le traitement fongicide des semences Stamina offre une protection efficace contre la pourriture des semis causée par Rhizoctonia solani, ce qui entraînera une levée plus constante et uniforme pour un potentiel de rendement maximal. La vigueur des semis est augmentée à la fois au-dessus et au-dessous du sol, y compris dans des conditions de sol plus froides que la normale, avec une capacité accrue à résister à un stress environnemental mineur.

L'avantage 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. Avec l'investissement réalisé aujourd'hui dans les systèmes de culture de précision, Maizex comprend la nécessité d'ajuster les semoirs afin d'obtenir la meilleure séparation et une uniformité optimale des grains. Grâce à l'initiative SeedRight de Maizex, nous testons différentes tailles de semences pour tous les hybrides clés, afin de recommander les bons réglages pour la pression d'air et des brosses, en vue d'obtenir la meilleure séparation de la taille des grains que vous semez. Demandez à votre représentant local de Maizex nos recommandations SeedRight, qui sont mises à jour chaque année.

* Source : Développement de marché, Est du Canada 2021 et 2022, 9 sites : Tavistock Ont. (21, 22), Ste-Barbe QC (21, 22), St-Hugues QC (21, 22), Rodney Ont. (21, 22), Brussels (21). Les moyennes des traitements sont significativement différentes à P<0,05. Vos résultats pourraient varier en raison de facteurs agronomiques, des conditions environnementales et de la présence de ravageurs.

Hybrides de **maïs-grain**

| | Hybride | UTM | MR | UTM 50% soies | MR soies | Description de l'hybride | Hybrides compagnons | Gestion de l'hybride | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | Sensibilité aux maladies | | |
|---|-------------------|-------------|----|------------------|-------------|---|----------------------------------|---|------------------------------------|--|----------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | Positionnement de l'hybride | Réponse à la régie intensive | Zone d'adaptabilité | 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 |
|  RIB | MZ 1200DBR | 2050 | 72 | 1277 | 73 | <ul style="list-style-type: none"> 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 = MZ 1231DBR | • Excellente option pour le grain et l'ensilage | 4 | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | M | 12-14 | 8 | 8 | 9 | 9 | 8 | 7 |
|  RIB | MZ 1231DBR | 2050 | 72 | 1280 | 73 | <ul style="list-style-type: none"> Potential de rendement élevé Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Très bonne solidité des tiges à l'automne | O = MZ 1340DBR D = MZ 1200DBR | • Excellente stabilité dans tous les environnements | N/C | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | MC | 14-16 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 | 9 |
|  RIB | E44H12 R | 2100 | 74 | 1302 | 74 | <ul style="list-style-type: none"> Performance stable peu importe les environnements Floraison hâtive Excellent poids spécifique | O = MZ 1340DBR D = MZ 1200DBR | • 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 |
|  RIB | MZ 1340DBR | 2150 | 73 | 1250 | 73 | <ul style="list-style-type: none"> Floraison hâtive Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellent poids spécifique | D = MZ 1397DBR O = MZ 1544DBR | • 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 |
|  RIB | MZ 1397DBR | 2150 | 73 | 1270 | 74 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement et poids spécifique Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Très bonne solidité des tiges à l'automne | O = MZ 1544DBR D = MZ 1688DBR | • Utilisation en maïs-grain | N/C | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 34-36 | 8 | M | 16-18 | 8 | 8 | 9 | 9 | 8 | 6 |
|  CONV | MZ 154 | 2250 | 75 | 1301 | 75 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellente intégrité en automne | | • Performe dans tous les environnements • Bonne option pour le grain et l'ensilage | N/C | Positionnement au sud et dans sa zone de maturité | 32-34 | 8 | G | 14-16 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 |

Légende

Voici comment interpréter nos indices.

Nous attribuons un indice de 1 à 9 :

1 = très faible, 9 = excellente, UR = données insuffisantes

Réponse à la régie intensive :

La régie intensive suppose des semis à populations plus élevées (c.-à-d. l'ajout de 4 000 plants/acre), une teneur en azote accrue (c.-à-d. l'ajout de 50 kg/ha); ces chiffres sont établis en comparaison avec une régie standard comportant généralement des paramètres de l'ordre de 32 000 plants/acre et de 170 kg/ha d'azote.

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 défavorables ou en sol très léger, utiliser le taux de semis inférieur.

Taille du plant : **C** = Court, **M** = Moyen, **MC** = Moyennement court,

MG = Moyennement grand, **G** = Grand, **TG** = Très grand

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

Maizex offre une gamme complète d'hybrides qui présentent un potentiel remarquable de rendement et des performances agronomiques exceptionnelles, pour les maturités de partout au Canada. Cela comprend une gamme complète d'options allant de mécanismes d'action conventionnels aux mécanismes d'action à caractères technologiques multiples, pour protéger et améliorer votre potentiel de rendement. Notre solide programme de tests et de développement de produits intègre la variabilité des champs et des études de régie intensive, pour fournir des informations supplémentaires sur la meilleure façon de positionner les hybrides Maizex champ après champ sur votre ferme.



Hybrides de maïs-grain

| | Hybride | UTM | MR | UTM 50% soies | MR soies | Description de l'hybride | Hybrides compagnons | Gestion de l'hybride | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | Sensibilité aux maladies | | |
|-------------------------------|------------|------|----|------------------|-------------|--|----------------------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | Positionnement de l'hybride | Réponse à la régie intensive | Zone d'adaptabilité | 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 | Anthraxnose |
| VT Double PRO RIB | MZ 1544DBR | 2250 | 75 | 1301 | 75 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellente intégrité en automne | O = E49K32 R D = MZ 1688DBR | <ul style="list-style-type: none"> Performe dans tous les environnements Bonne option pour le grain et l'ensilage | 2 | Positionnement au sud et dans sa zone de maturité | 32-34 | 8 | G | 14-16 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| VT Double PRO RIB | MZ 1688DBR | 2300 | 76 | 1323 | 77 | <ul style="list-style-type: none"> Épi impressionnant à haut rendement Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellente intégrité en automne | O = E49K32 R D = MZ 1544DBR | <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 | 34-36 | 9 | G | 16-18 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| VT Double PRO RIB | 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 | D = MZ 1688DBR D = E52V92 R | <ul style="list-style-type: none"> Répond bien à la régie intensive Excellent sur des sols à haut rendement | 8 | Positionnement au sud et dans sa zone de maturité | 32-34 | 8 | M | 16-18 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | N/C |
| VT Double PRO RIB | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Performe dans des sols variables 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 |
| VT Double PRO RIB | MZ 2266DBR | 2450 | 82 | 1353 | 79 | <ul style="list-style-type: none"> Potential de rendement élevé Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Poids spécifique élevé | O = E49K32 R D = E52V92 R | <ul style="list-style-type: none"> Répond à l'augmentation de la population Positionner dans un environnement à potentiel élevé | 5 | Positionnement dans sa zone de maturité | 34-36 | 9 | M | 14-16 | 8 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 |
| VT Double PRO RIB | MZ 2344DBR | 2500 | 83 | 1330 | 78 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans tous les environnements Épi impressionnant avec un grain profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 2266DBR D = MZ 2452DUR | <ul style="list-style-type: none"> Idéal pour une récolte tardive Possibilité d'utilisation en ensilage de maïs | N/C | Positionnement au sud et dans sa zone de maturité | 32-34 | 8 | G | 18-20 | 9 | 8 | 9 | 9 | 7 | 8 |
| VT Double PRO RIB | 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 du grain | D = MZ 2452DUR O = MZ 2344DBR | <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 | N/C |
| CONV | 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 = MZ 269 | <ul style="list-style-type: none"> Idéal pour une récolte tardive | N/C | Positionnement au sud de sa zone de maturité | 30-32 | 8 | G | 16-18 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 |
| Duracade E-Z Refuge | MZ 2452DUR | 2550 | 84 | 1470 | 84 | <ul style="list-style-type: none"> Protection contre la chrysomèle des racines et la pyrale du maïs Gros épis avec une formidable qualité du grain Vigueur printanière impressionnante | D = MZ 2699DBR D = MZ 2780SMX | <ul style="list-style-type: none"> Excellente option pour l'ensilage de maïs Utilisation pour la monoculture de maïs | 7 | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | G | 18-20 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 |
| CONV | MZ 269 | 2600 | 86 | 1515 | 85 | <ul style="list-style-type: none"> Épi impressionnant à haut rendement Tolérance au stress exceptionnelle Excellente vigueur au printemps | O = MZ 248X D = MZ 314 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans des conditions de sols variables | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | MG | 18-20 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |



Hybrides de maïs-grain

| | Hybride | UTM | MR | UTM 50% soies | MR soies | Description de l'hybride | Hybrides compagnons | Gestion de l'hybride | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | Sensibilité aux maladies | | |
|---|------------------------------|------|----|------------------|-------------|--|----------------------------------|--|------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | Positionnement de l'hybride | Réponse à la régie intensive | Zone d'adaptabilité | 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 |
|  RIB | MZ 2699DBR | 2600 | 86 | 1515 | 85 | <ul style="list-style-type: none"> Épi impressionnant à haut rendement Tolérance au stress exceptionnelle Excellente vigueur au printemps | D = MZ 2780SMX D = MZ 2711DBR | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans des conditions de sols variables Aucune réponse à la régie intensive | 6 | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | MG | 18-20 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |
|  RIB | 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 du grain | D = MZ 2699DBR D = MZ 2780SMX | <ul style="list-style-type: none"> Perfome dans tous les environnements Répond à l'augmentation de la population | 7 | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 34-36 | 8 | M | 16-18 | 9 | 8 | 9 | 8 | 8 | 7 |
|  RIB | Nouveau MZ 2780SMX | 2650 | 87 | 1545 | 87 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement constant Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellente solidité de la tige | D = MZ 2699DBR D = MZ 2711DBR | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation en monoculture de maïs | N/C | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 34-36 | 8 | M | 16-18 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 |
|  RIB | MZ 2982DBR | 2700 | 89 | 1552 | 89 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Épi impressionnant avec un grain profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | D = MZ 3117DBR O = MZ 3120SMX | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans des conditions de rendement élevé | 7 | Positionnement dans sa zone de maturité | 30-34 | 9 | M | 18-20 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 6 |
|  RIB | MZ 3120SMX | 2750 | 91 | 1610 | 93 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant et protection contre la chrysomèle des racines Épi impressionnant avec un grain profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | D = MZ 3117DBR O = MZ 2982DBR | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans des conditions de rendement élevé Idéal pour la monoculture de maïs | 7 | Positionnement dans sa zone de maturité | 30-32 | 9 | M | 18-20 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 6 |
|  RIB | MZ 3117DBR | 2750 | 91 | 1575 | 92 | <ul style="list-style-type: none"> Performance dominante aux champs pour sa maturité Excellente solidité de la tige pour récolte tardive Épi très uniforme avec grain profond | O = MZ 2982DBR D = MZ 3314SMX | <ul style="list-style-type: none"> Positionner en régie extensive Excellent dans des conditions de sols variables | 6 | Positionnement au sud de sa zone de maturité | 32-34 | 9 | M | 18-20 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 |
|  CONV | MZ 314 | 2750 | 91 | 1575 | 92 | <ul style="list-style-type: none"> Potentiel de rendement très élevé Excellente tenue des tiges à l'automne Épi constant sur le rang | D = MZ 269 O = MZ 369 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente option en ensilage de maïs | N/C | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | G | 16-18 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | N/C |
|  MAÏS 2 | E63D17 R | 2775 | 93 | 1620 | 94 | <ul style="list-style-type: none"> Caractères agronomiques solides Excellente santé de plant Tolérance remarquable au stress | O = MZ 3505DBR D = MZ 3117DBR | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans des environnements à rendement variable | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 34-36 | 9 | G | 16-18 | 9 | 8 | 9 | 9 | 7 | - |
|  RIB | MZ 3314SMX | 2775 | 93 | 1622 | 94 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement constant Verdeur d'automne impressionnante Excellente tenue des tiges à l'automne | D = MZ 3117DBR O = MZ 3505DBR | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans les environnements variables Idéal pour la monoculture de maïs | 4 | Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité | 32-34 | 9 | M | 16-18 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  RIB | Nouveau MZ 3528DBR | 2850 | 95 | 1600 | 94 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement et vigueur au printemps Excellente tenue des tiges à l'automne Excellente santé du plant et de l'épi | O = MZ 3505DBR D = MZ 3818DBR | <ul style="list-style-type: none"> Excellente option pour le grain et l'ensilage de maïs | N/C | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 34-36 | 9 | G | 16-18 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 | 8 |



Hybrides de maïs-grain

| | Hybride | UTM | MR | UTM 50% soies | MR soies | Description de l'hybride | Hybrides compagnons | Gestion de l'hybride | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | Sensibilité aux maladies | | |
|--|-------------------|-------------|-----|------------------|-------------|--|----------------------------------|--|------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | Positionnement de l'hybride | Réponse à la régie intensive | Zone d'adaptabilité | 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 |
| VTDoublePRO REFUGES INTEGRAL RIB | MZ 3505DBR | 2850 | 95 | 1632 | 96 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellente intégrité des plants à l'automne | O = MZ 3528DBR D = MZ 3818DBR | • Performe dans les environnements à rendement élevé | 5 | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 30-34 | 9 | G | 16-18 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 |
| CONV | 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 à l'automne Excellente tolérance aux maladies | O = MZ 397 D = MZ 314 | • Répond à l'augmentation de la population • Excellent dans des environnements à haut rendement | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-36 | 9 | MG | 16-18 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| VTDoublePRO REFUGES INTEGRAL RIB | 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 3505DBR D = MZ 3930DBR | • Idéal pour une récolte tardive • Excellente option pour le grain et l'ensilage | 6 | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-36 | 9 | G | 16-18 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| SmartStax REFUGES INTEGRAL RIB | MZ 3877SMX | 2925 | 98 | 1723 | 100 | <ul style="list-style-type: none"> Performance constante Séchage rapide du grain au champ Excellente tenue des tiges à l'automne | O = MZ 4049SMX D = MZ 3930DBR | • Excellent pour la monoculture de maïs • Excellente option pour le grain et l'ensilage | 5 | Positionnement au sud de sa zone de maturité | 32-34 | 9 | G | 16-18 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 7 |
| VTDoublePRO REFUGES INTEGRAL RIB | MZ 3930DBR | 2950 | 99 | 1698 | 99 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellente tenue des tiges à l'automne | D = MZ 3818DBR O = MZ 3505DBR | • Acres en monoculture de maïs • Positionnement pour une récolte tardive | 7 | Positionnement au nord et au sud de sa zone de maturité | 30-34 | 9 | G | 18-20 | 9 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 |
| CONV | MZ 397 | 2950 | 99 | 1660 | 100 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement et performance élevés Gros épi impressionnant avec un grain très profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 369 D = MZ 314 | • Adapté à tous les environnements • Excellente option pour le grain et l'ensilage | N/C | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 28-36 | 9 | G | 18-20 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 7 |
| SmartStax REFUGES INTEGRAL RIB | MZ 4026SSP | 2950 | 100 | 1700 | 101 | <ul style="list-style-type: none"> Contrôle le plus avancé de la chrysomèle du maïs Forte vigueur des semis qui établit rapidement les peuplements Tiges solides permettent une récolte plus flexible | O = MZ 4158DBR D = MZ 3818DBR | • Excellent pour la monoculture de maïs • Excellente option pour le grain et l'ensilage | N/C | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 32-34 | 8 | M | 16-18 | 9 | 8 | 8 | 9 | 7 | 8 |
| VTDoublePRO REFUGES INTEGRAL RIB | MZ 4040DBR | 2975 | 100 | 1710 | 102 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement et performance élevés Gros épi impressionnant avec un grain très profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 4158DBR D = MZ 3930DBR | • Adapté à tous les environnements • Excellente option pour le grain et l'ensilage | 8 | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 28-36 | 9 | G | 18-20 | 9 | 8 | 9 | 8 | 7 | 8 |
| SmartStax REFUGES INTEGRAL RIB | MZ 4049SMX | 2975 | 100 | 1685 | 102 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement et performance élevés Gros épi impressionnant avec un grain très profond Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 4158DBR D = MZ 3930DBR | • Adapté à tous les environnements • Excellent pour la monoculture de maïs et l'ensilage | 7 | Positionnement au nord et dans sa zone de maturité | 28-36 | 9 | G | 18-20 | 9 | 8 | 9 | 8 | 7 | 8 |



Hybrides de **maïs-grain**

| | Hybride | UTM | MR | UTM 50% soies | MR soies | Description de l'hybride | Hybrides compagnons | Gestion de l'hybride | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | Sensibilité aux maladies | | | |
|---|-------------------|-------------|-----|------------------|-------------|---|----------------------------------|--|------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|------------|---|
| | | | | | | | | Positionnement de l'hybride | Réponse à la régie intensive | Zone d'adaptabilité | 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 | |
| VtDoublePRO REFUSE INTEGRAL | 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 3877DBR | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans les environnements à fertilité élevée Positionnement pour une récolte hâtive à l'automne | 8 | Positionnement au nord de sa zone de maturité | 30-32 | 9 | MC | 16-18 | 7 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 | 5 |
| Trecepta REFUSE INTEGRAL MAÏS | 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 | D = MZ 4577SMX O = MZ 4158DBR | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans les environnements variables Champ à risque de VGOH | 5 | Positionnement au sud de sa zone de maturité | 32-34 | 9 | G | 16-18 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | |
| VtDoublePRO REFUSE INTEGRAL | MZ 4158DBR | 3100 | 101 | 1698 | 103 | <ul style="list-style-type: none"> Performance dominante dans tous les environnements Excellente tenue des tiges à l'automne Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 4049SMX D = MZ 3930DBR | <ul style="list-style-type: none"> Répond à la régie intensive | 8 | Positionnement au sud de sa zone de maturité | 34-36 | 9 | G | 16-18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | |
| CONV | MZ 452 | 3150 | 105 | 1656 | 104 | <ul style="list-style-type: none"> Potentiel de rendement dominant sur le marché Idéal pour environnement variable Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 397 D = MZ 460 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans des conditions de sol variables Positionnement pour récolte hâtive | N/C | Positionnement au sud de sa zone de maturité | 32-34 | 9 | M | 18-20 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 5 | |
| SmartStax REFUSE INTEGRAL | MZ 4577SMX | 3150 | 105 | 1690 | 104 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant pour sa maturité Excellente tolérance au stress Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | D = MZ 4368SMX D = MZ 4525SMX | <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 | 9 | M | 16-18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | |
| CONV | MZ 460 | 3200 | 106 | 1720 | 106 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente tolérance aux maladies foliaires Verdeur d'automne impressionnante Épi régulier et uniforme sur le rang | O = MZ 397 D = MZ 452 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente option pour le grain et l'ensilage | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | G | 18-20 | 8 | 9 | 8 | 7 | 7 | 8 | |
| SmartStax REFUSE INTEGRAL | MZ 4608SMX | 3200 | 106 | 1680 | 107 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente vigueur printanière Épi constant sur le rang Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 4821DBR D = MZ 4577SMX | <ul style="list-style-type: none"> Utiliser une population moyenne | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | M | 18-20 | 8 | 8 | 9 | 7 | 8 | 7 | |
| Trecepta REFUSE INTEGRAL MAÏS | MZ 4755TRE | 3250 | 107 | 1670 | 108 | <ul style="list-style-type: none"> Potentiel de rendement très élevé Profil agronomique solide Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain | O = MZ 4821DBR D = MZ 4577SMX | <ul style="list-style-type: none"> Réponse à l'application de fongicide Champ à risque de VGOH | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 34-36 | 9 | G | 18-20 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | |
| SmartStax REFUSE INTEGRAL | MZ 4799SMX | 3250 | 107 | 1690 | 109 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente santé du plant et de l'épi Enveloppe de l'épi qui s'ouvre favorisant le séchage du grain Excellente tolérance au stress | O = MZ 4821DBR D = MZ 4577SMX | <ul style="list-style-type: none"> Excellente option pour le grain et l'ensilage | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | G | 16-18 | 9 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 |
| VtDoublePRO REFUSE INTEGRAL | 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 4755TRE D = MZ 4577SMX | <ul style="list-style-type: none"> Réponse à l'application de fongicide Rendement stable à une population moyenne | N/C | Positionnement dans sa zone de maturité | 32-34 | 9 | M | 16-18 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |



Ration MZ

De réelles performances = rendements plus élevés en lait et en viande

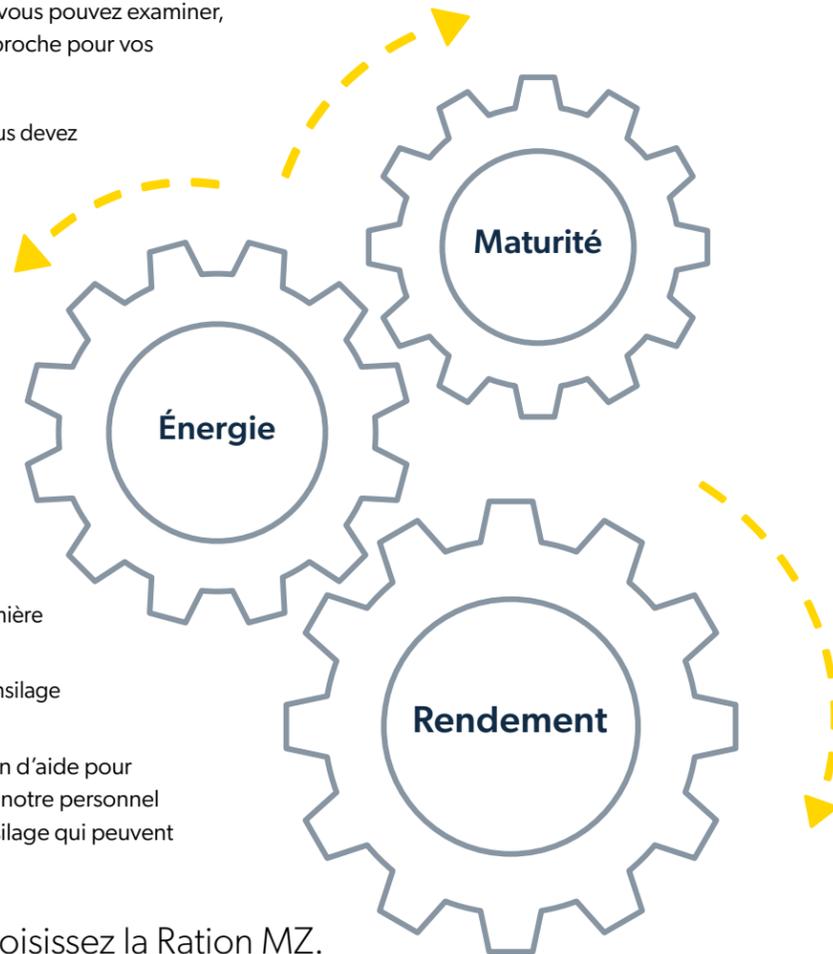
Maizex est un leader de l'industrie du maïs pour ensilage, offrant diverses technologies hybrides pour répondre aux besoins particuliers de votre ration. Cela comprend un éventail complet d'hybrides à usage multiple EnergyPlus, pour stimuler le niveau d'énergie et l'efficacité alimentaire, et des hybrides FeastPlus spécialement conçus pour l'ensilage, pour une appétibilité accrue, une meilleure digestibilité et un rendement associé à un tonnage supérieur.

Qu'il désire des rendements supérieurs en viande ou en lait, chaque producteur a sa recette pour une alimentation réussie par ensilage, que ce soit à partir de la mangeoire ou du silo. Toutefois, il est toujours prudent de revoir vos stratégies chaque année. Vous trouverez ci-dessous une liste de questions que vous pouvez examiner, afin de vous assurer d'utiliser toujours la meilleure approche pour vos animaux et votre exploitation agricole.

- Savez-vous combien de tonnes d'ensilage de maïs vous devez récolter pour l'alimentation de l'an prochain?
- Quels aspects de la qualité de l'ensilage sont les plus importants pour votre alimentation : énergie, digestibilité ou lait par acre/tonne?
- De quel niveau d'amidon avez-vous besoin dans votre ration?
- Quelle est l'importance de la flexibilité du moment de la récolte?
- Avez-vous besoin d'acres pivotants pour accueillir votre nouvelle récolte d'ensilage?
- Lequel de vos champs sera en maïs pour ensilage l'an prochain?
- Votre champ d'ensilage comporte-t-il du maïs de première année ou s'agit-il d'une monoculture de maïs?
- Quelle maturité de maïs devriez-vous cultiver pour l'ensilage dans votre région?

Parlez à votre représentant Maizex, si vous avez besoin d'aide pour répondre à l'une de ces questions. Nous avons parmi notre personnel des experts agronomes spécialisés dans le maïs d'ensilage qui peuvent vous aider à optimiser vos plans d'ensilage.

Faites plaisir à votre troupeau et choisissez la Ration MZ.



MZ versus MS : Comment choisir ?

Le choix entre un hybride MZ à double usage et un hybride MS spécifique pour l'ensilage (ou LF/LFG) dépendra des besoins et des objectifs de votre exploitation agricole et des conditions de croissance locales. Voici quelques facteurs à considérer lors du choix entre ces deux types d'hybrides de maïs :

Rendement : Les hybrides à double usage sont sélectionnés pour produire à la fois du grain et de l'ensilage, tandis que les hybrides spécifiques à l'ensilage sont sélectionnés principalement pour un rendement d'ensilage élevé. Si l'objectif principal d'un agriculteur est de maximiser le rendement global, un hybride à double usage pourra être un meilleur choix, car il peut fournir à la fois du grain et de l'ensilage.

Qualité nutritionnelle : La qualité nutritionnelle de l'ensilage de maïs est importante pour l'alimentation du bétail et peut varier selon l'hybride. Les hybrides spécifiques à l'ensilage sont souvent sélectionnés pour leur teneur élevée en fibres et leur digestibilité précoce, ce qui peut être important dans certaines rations pour bovins laitiers. Les hybrides à double usage peuvent avoir une teneur en fibres inférieure et une teneur en amidon plus élevée et plus uniforme, ce qui peut être avantageux pour la production à la fois de maïs-grain et de maïs d'ensilage dans certaines fermes.

Caractéristiques des plants : Les hybrides à double usage et spécifiques à l'ensilage peuvent avoir des caractéristiques différentes qui les rendent mieux adaptés à différentes conditions de croissance ou pratiques de gestion. Par exemple, les hybrides spécifiques à l'ensilage peuvent produire des plants de plus grande taille, avec plus de feuilles et un rapport épi-tige inférieur, ce qui peut les rendre efficaces pour la production d'ensilage. Les hybrides à double usage peuvent avoir un pourcentage plus élevé d'amidon et d'énergie étant donné que la plante est plus concentrée sur l'épi, avec des plants plus courts et des tiges plus fortes, qui peuvent être plus résistants à la verse.

Dans l'ensemble, le choix entre un hybride de maïs à double usage et un hybride de maïs spécifique à l'ensilage dépendra de divers facteurs, notamment de vos besoins en ration. Parlez à votre représentant Maizex, pour vous aider à déterminer la meilleure stratégie pour votre exploitation.



Hybrides de maïs ensilage Ration MZ

Ensilage FeastPlus

| | Hybride | UTM Ensilage | MR Ensilage | UTM Grain | MR Grain | Zone d'adaptabilité | UTM 50% soies | Description de l'hybride | Description de l'hybride | Gestion de l'hybride | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | |
|---|------------|--------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|---|--|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | Population finale | Positionnement | Réponse aux fongicides | Rendement ensilage | Croissance initiale | Taille du plant | Digestibilité | Texture du grain | Quantité d'amidon | Digestibilité de l'amidon à la récolte | Sensibilité aux maladies |
|  | MS 6960R | 1900 | 69 | 2050 | 72 | >1900 | 1300 | <ul style="list-style-type: none"> Plant de taille moyenne idéale pour l'ensilage en zone très hâtive Excellente option pour le grain et l'ensilage | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 28-32 | R | 8 | 7 | 8 | M | 7 | T | 8 | 8 | 7 |
|  | MS 7420R | 2150 | 74 | 2300 | 77 | >2150 | 1345 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement élevée en ensilage Croissance initiale vigoureuse | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 28-32 | R | 8 | 8 | 9 | G | 8 | T | 8 | 8 | 7 |
|  | MS 782 | 2250 | 75 | 2400 | 78 | >2300 | 1298 | <ul style="list-style-type: none"> Performance en ensilage dominante dans l'industrie Excellente vigueur printanière | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 32-34 | R | 8 | 9 | 9 | G | 8 | M | 8 | 8 | 8 |
|  | MS 7822DBR | 2250 | 75 | 2400 | 78 | >2200 | 1298 | <ul style="list-style-type: none"> Performance en ensilage dominante dans l'industrie Excellente vigueur printanière | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 32-34 | R | 8 | 9 | 9 | TG | 8 | M | 8 | 8 | 8 |
|  | MS 8022R | 2250 | 75 | 2400 | 80 | >2250 | 1298 | <ul style="list-style-type: none"> Performance en ensilage dominante dans l'industrie Excellente vigueur printanière | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 32-34 | R | 8 | 9 | 9 | TG | 8 | M | 8 | 8 | 8 |
|  | LF 728R | 2300 | 76 | 2450 | 81 | >2300 | 1319 | <ul style="list-style-type: none"> Performance en ensilage dominante dans l'industrie Excellente vigueur printanière | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 28-30 | R | 8 | 8 | 9 | MG | 8 | M | 8 | 8 | 7 |

Hybrides pour ensilage FeastPlus

Fournissent des rendements d'ensilage haut de gamme, avec une disponibilité maximale de l'amidon. Semez à des populations moyennes à faibles, selon les recommandations propres à chaque hybride. Les caractéristiques incluent :

- Feuilles supplémentaires au-dessus de l'épi, afin d'ajouter du tonnage et de la teneur en sucre, pour une meilleure fermentation en silo.
- La tige au-dessus de l'épi est plus souple et plus digeste. Les hybrides feuillus axés sur l'ensilage ont une position d'épi plus basse et plus de plants au-dessus de l'épi, pour améliorer la digestibilité des fibres.
- Séchage naturel moins rapide du grain et du plant, pour une fenêtre de récolte plus large, afin d'améliorer la sécurité et la qualité de l'alimentation.
- Les hybrides feuillus et féculents combinent des fibres efficaces avec de l'amidon hautement disponible.

Légende

Voici comment interpréter nos indices.
Nous attribuons un indice de 1 à 9 :
1 = Très faible, 9 = Excellente, N/C = Donnée insuffisante

L'unité thermique maïs **UTM** et la maturité relative **MR** de l'ensilage sont établies en fonction des zones de maturité appropriées à la croissance de l'hybride jusqu'à la maturité de l'ensilage.

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

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

Taille du plant : C = Court, M = Moyen, G = Grand, TG = Très grand

Texture du grain : TT = Très tendre, T = Tendre, M = Moyenne, D = Dur

Teneur en amidon : 1 = Faible, 9 = Élevée

Digestibilité de l'amidon à la récolte : 1 = Faible, 9 = Élevée

Mise en garde : Sensibilité aux herbicides — éviter une application de post-lévée 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-lévée d'herbicides des groupes 27 et 28, comparativement à d'autres hybrides.



Hybrides de maïs ensilage Ration MZ

Ensilage FeastPlus

| | Hybride | UTM Ensilage | MR Ensilage | UTM Grain | MR Grain | Zone d'adaptabilité | UTM 50% soies | Description de l'hybride | Description de l'hybride | Gestion de l'hybride | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | |
|--|------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|--|--|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | Population finale | Positionnement | Réponse aux fongicides | Rendement ensilage | Croissance initiale | Taille du plant | Digestibilité | Texture du grain | Quantité d'amidon | Digestibilité de l'amidon à la récolte | Sensibilité aux maladies |
|  RIB | MS 7733DBR | 2350 | 78 | 2500 | 83 | >2350 | 1337 | <ul style="list-style-type: none"> Ensilage avec une protection contre la pyrale Floraison hâtive | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 28-30 | R | 8 | 8 | 9 | MG | 8 | M | 8 | 8 | 7 |
|  | MS 8270R | 2450 | 82 | 2600 | 85 | >2450 | 1370 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent rendement en ensilage Plant de taille impressionnante | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 30-32 | R | N/C | 9 | 9 | TG | 8 | M | 8 | 8 | N/C |
|  | MS 8632R | 2550 | 86 | 2700 | 90 | >2550 | 1530 | <ul style="list-style-type: none"> Haut rendement en ensilage Plant de taille imposante | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 30-32 | R | N/C | 8 | 9 | TG | 8 | M | 8 | 8 | N/C |
|  RIB | LF 9066SMX | 2700 | 90 | 2850 | 95 | >2700 | 1610 | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à haute teneur en ensilage Plant de taille imposante et feuillu | <ul style="list-style-type: none"> Idéal pour la monoculture de maïs | 28-32 | M | 8 | 8 | 8 | TG | 8 | M | 7 | 8 | 8 |
|  FEUILLU FÉCULENT | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Plant de taille imposante feuillu et féculent | 27-30 | R | 9 | 8 | 8 | TG | 9 | TT | 7 | 9 | 5 |
|  FEUILLU FÉCULENT | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Plant de taille imposante feuillu et féculent | 27-30 | R | 9 | 8 | 8 | TG | 9 | TT | 7 | 9 | 5 |
|  RIB | LF 8890SMX | 2800 | 94 | 2950 | 98 | >2800 | 1637 | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à haute teneur en ensilage Plant de taille imposante et feuillu | <ul style="list-style-type: none"> Idéal pour la monoculture de maïs | 28-32 | M | 8 | 8 | 8 | TG | 8 | M | 7 | 8 | 8 |
|  RIB | Nouveau LF 0037SMX | 2900 | 97 | 3000 | 100 | >2900 | 1650 | <ul style="list-style-type: none"> Plant feuillu robuste et imposant à haut rendement en ensilage Excellente santé du plant permettant une qualité d'ensilage supérieure | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à haute teneur en ensilage | 28-32 | M | 8 | 9 | 8 | TG | 8 | M | 8 | 8 | 9 |
|  FEUILLU FÉCULENT | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Plant de taille imposante feuillu et féculent | 28-32 | R | 9 | 8 | 8 | TG | 9 | TT | 7 | 9 | 7 |
|  | MS 0330R | 3050 | 103 | 3200 | 106 | >3050 | 1700 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement supérieur avec une exceptionnelle tolérance au stress Plant de taille imposante avec des feuilles très larges | <ul style="list-style-type: none"> Développé pour les rations à teneur moyenne à élevée en ensilage | 30-32 | R | 8 | 9 | 9 | TG | 8 | T | 8 | 8 | 8 |



Hybrides de maïs ensilage Ration MZ

Ensilage EnergyPlus

| | Hybride | UTM Ensilage | MR Ensilage | UTM Grain | MR Grain | Zone d'adaptabilité | UTM 50% soies | Description de l'hybride | Description de l'hybride | Gestion de l'hybride | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | |
|---------------------------|------------|--------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|--|--|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | Population finale | Positionnement | Réponse aux fongicides | Rendement ensilage | Croissance initiale | Taille du plant | Digestibilité | Texture du grain | Quantité d'amidon | Digestibilité de l'amidon à la récolte | Sensibilité aux maladies |
| VtDoublePRO RIB | MZ 1200DBR | 1900 | 69 | 2050 | 72 | >1900 | 1277 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement impressionnant en ensilage pour la zone ultra-hâtive Excellente vigueur printanière | <ul style="list-style-type: none"> Floraison hâtive favorisant le remplissage rapide du grain pour plus d'amidon à la récolte | 32-34 | R | 8 | 8 | 9 | M | 7 | M | 9 | 8 | 7 |
| VtDoublePRO RIB | E44H12 R | 1950 | 71 | 2100 | 74 | >1950 | 1302 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement supérieur en ensilage avec une floraison hâtive Teneur en amidon élevée à la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Tolère bien les climats plus froids | 34-36 | R | 8 | 8 | 9 | MG | 7 | M | 9 | 8 | 7 |
| VtDoublePRO RIB | MZ 1340DBR | 1975 | 71 | 2150 | 73 | >2000 | 1250 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement constant et élevée en ensilage Floraison hâtive favorisant le remplissage rapide du grain | <ul style="list-style-type: none"> Épi constant favorisant la teneur élevée en amidon | 34-36 | R | 9 | 8 | 9 | M | 7 | M | 9 | 8 | 7 |
| VtDoublePRO RIB | MZ 1544DBR | 2100 | 72 | 2250 | 75 | >2100 | 1301 | <ul style="list-style-type: none"> Haut potentiel de rendement en ensilage Épi constant à haute teneur en amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellente santé des plants à la récolte | 32-34 | R | 8 | 8 | 8 | G | 7 | T | 9 | 8 | 8 |
| VtDoublePRO RIB | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | 34-36 | R | 8 | 8 | 9 | G | 7 | T | 9 | 8 | 8 |
| VtDoublePRO RIB | E52V92 R | 2300 | 77 | 2450 | 82 | >2300 | 1374 | <ul style="list-style-type: none"> Ensilage offrant un rendement parmi les meilleurs de l'industrie Épi constant qui augmente la quantité d'amidon | <ul style="list-style-type: none"> Qualités agronomiques exceptionnelles | 34-36 | R | 7 | 8 | 9 | MG | 7 | M | 9 | 8 | 9 |

Hybrides à double usage et pour ensilage EnergyPlus

Fournissent une plus grande flexibilité pour votre ration et cible des populations de plants plus élevées pour des avantages de rendement accrus. Les caractéristiques incluent :

- Flexibilité accrue pour la récolte de l'ensilage : pour un taux d'humidité élevé ou pour le maïs-grain.
- Potentiel d'une teneur totale en amidon plus élevée et d'une ration plus dense en énergie, par rapport à nos hybrides FeastPlus.
- Des tiges plus fortes qui améliorent la résistance à la verse pour la récolte.
- Un accent sur la sélection d'hybrides de bonne taille et robustes, qui procurent un rendement en grains élevé et une maturité de
- 100 à 200 UTM plus longue que les hybrides à grains normaux pour la région.
- Environ 50 % de la matière sèche de l'ensilage provient du contenu en grains.

Légende

Voici comment interpréter nos indices.

Nous attribuons un indice de 1 à 9 :

1 = Très faible, 9 = Excellente, N/C = Donnée insuffisante

L'unité thermique maïs **UTM** et la maturité relative **MR** de l'ensilage sont établies en fonction des zones de maturité appropriées à la croissance de l'hybride jusqu'à la maturité de l'ensilage.

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

Meilleure position par rapport au mode de rotation des cultures :

R = Cultures en rotation, M = Monoculture

Taille du plant : C = Court, M = Moyen, G = Grand, TG = Très grand

Texture du grain : TT = Très tendre, T = Tendre, M = Moyenne, D = Dur

Teneur en amidon : 1 = Faible, 9 = Élevée

Digestibilité de l'amidon à la récolte : 1 = Faible, 9 = Élevée



Hybrides de maïs ensilage Ration MZ

Ensilage EnergyPlus

| | Hybride | UTM Ensilage | MR Ensilage | UTM Grain | MR Grain | Zone d'adaptabilité | UTM 50% soies | Description de l'hybride | Description de l'hybride | Gestion de l'hybride | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | |
|--|------------|--------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|--|--|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | Population finale | Positionnement | Réponse aux fongicides | Rendement ensilage | Croissance initiale | Taille du plant | Digestibilité | Texture du grain | Quantité d'amidon | Digestibilité de l'amidon à la récolte | Sensibilité aux maladies |
|  Nouveau | MZ 2266DBR | 2300 | 78 | 2450 | 82 | >2300 | 1353 | <ul style="list-style-type: none"> Floraison hâtive pour une longue période de remplissage du grain Haut rendement avec une très bonne santé du plant | <ul style="list-style-type: none"> Teneur élevée en amidon | 34-36 | R | 7 | 8 | 9 | M | 7 | M | 9 | 8 | 8 |
|  | MZ 2452DUR | 2400 | 80 | 2550 | 84 | >2400 | 1470 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent rendement en ensilage avec protection contre la chrysomèle des racines Plant imposant avec des feuilles larges | <ul style="list-style-type: none"> Excellent en monoculture d'ensilage de maïs | 32-34 | M | 8 | 8 | 9 | G | 8 | M | 8 | 8 | 8 |
|  | MZ 248X | 2400 | 81 | 2550 | 84 | >2400 | 1515 | <ul style="list-style-type: none"> Maïs ensilage à haut rendement de type conventionnel Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon | 30-32 | R | 8 | 8 | 8 | M | 7 | T | 8 | 8 | 7 |
|  | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | 32-34 | R | 6 | 9 | 9 | MG | 8 | M | 9 | 8 | 8 |
|  | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | 34-36 | R | 7 | 9 | 9 | G | 7 | M | 9 | 8 | 8 |
|  | MZ 3314SMX | 2625 | 89 | 2775 | 93 | >2600 | 1622 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte Épi constant qui augmente la quantité d'amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellent en monoculture d'ensilage de maïs | 32-34 | M | 7 | 9 | 9 | M | 7 | M | 9 | 8 | 8 |
|  Nouveau | MZ 3528DBR | 2750 | 92 | 2850 | 95 | >2750 | 1600 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente santé du plant et de l'épi permettant une qualité d'ensilage supérieure Excellente vigueur de printemps | <ul style="list-style-type: none"> Haute teneur en amidon | 34-36 | R | 8 | 9 | 9 | G | 7 | M | 9 | 8 | 9 |
|  | MZ 3505DBR | 2750 | 92 | 2850 | 95 | >2750 | 1632 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement élevée en ensilage Épi uniforme et constant qui augmente la quantité d'amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellente santé des plants à la récolte | 30-34 | R | 8 | 9 | 9 | G | 7 | M | 9 | 8 | 8 |
|  | MZ 3818DBR | 2800 | 94 | 2925 | 98 | >2800 | 1698 | <ul style="list-style-type: none"> Plant à stature imposante avec un rendement ensilage supérieur Épi constant qui augmente la quantité d'amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | 32-36 | R | 7 | 9 | 9 | G | 8 | M | 9 | 8 | 9 |
|  | MZ 3877SMX | 2800 | 94 | 2925 | 98 | >2800 | 1723 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement élevée et constant en ensilage Épi long et régulier favorisant la teneur élevée en amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellent en monoculture d'ensilage de maïs | 32-34 | M | 7 | 9 | 9 | G | 7 | D | 9 | 8 | 8 |



Hybrides de maïs ensilage Ration MZ

Ensilage EnergyPlus

| | Hybride | UTM Ensilage | MR Ensilage | UTM Grain | MR Grain | Zone d'adaptabilité | UTM 50% soies | Description de l'hybride | Description de l'hybride | Gestion de l'hybride | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | |
|---|------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|---|--|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | Population finale | Positionnement | Réponse aux fongicides | Rendement ensilage | Croissance initiale | Taille du plant | Digestibilité | Texture du grain | Quantité d'amidon | Digestibilité de l'amidon à la récolte | Sensibilité aux maladies |
|  | MZ 3930DBR | 2850 | 95 | 2950 | 99 | >2850 | 1698 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement supérieur avec une exceptionnelle tolérance au stress Gros épi pour une teneur en amidon très élevée | <ul style="list-style-type: none"> Excellente santé des plants à la récolte | 30-34 | R | 7 | 9 | 8 | G | 8 | M | 9 | 8 | 8 |
|  | MZ 397 | 2800 | 94 | 2950 | 99 | >2850 | 1685 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement impressionnant et dominant en ensilage Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | 28-36 | R | 9 | 9 | 9 | G | 8 | M | 9 | 8 | 7 |
|  | MZ 4040DBR | 2850 | 95 | 2975 | 100 | >2850 | 1710 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement impressionnant et dominant en ensilage Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | 28-36 | R | 8 | 9 | 9 | G | 8 | M | 9 | 8 | 7 |
|  | MZ 4049SMX | 2850 | 95 | 2975 | 100 | >2850 | 1685 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement impressionnant et dominant en ensilage Épi impressionnant qui favorise la quantité d'amidon | <ul style="list-style-type: none"> Excellent en monoculture d'ensilage de maïs | 28-36 | M | 9 | 9 | 9 | G | 8 | M | 9 | 8 | 7 |
|  | MZ 4158DBR | 2950 | 99 | 3100 | 101 | >2950 | 1698 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement en ensilage supérieur avec beaucoup d'amidon Excellente verdeur automnale offrant plus de flexibilité pour la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Qualités agronomiques exceptionnelles | 34-36 | R | 9 | 9 | 9 | G | 7 | T | 9 | 8 | 9 |
|  | MZ 4577SMX | 3000 | 101 | 3150 | 105 | >3000 | 1690 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement supérieur avec une exceptionnelle tolérance au stress Floraison hâtive qui permet un déplacement vers le nord de sa zone de maturité | <ul style="list-style-type: none"> Excellent en monoculture d'ensilage de maïs | 34-36 | M | 7 | 9 | 8 | M | 7 | D | 9 | 8 | 8 |
|  | MZ 4608SMX | 3050 | 102 | 3200 | 106 | >3050 | 1680 | <ul style="list-style-type: none"> Épi imposant qui augmente la quantité d'amidon et le rendement en ensilage Excellente vigueur printanière | <ul style="list-style-type: none"> Excellent en monoculture d'ensilage de maïs | 32-34 | M | 6 | 9 | 9 | M | 8 | D | 9 | 8 | 8 |
|  | Nouveau MZ 4799SMX | 3100 | 103 | 3250 | 107 | >3100 | 1690 | <ul style="list-style-type: none"> Plant robuste et imposant Excellente santé du plant et de l'épi permettant une qualité d'ensilage supérieure | <ul style="list-style-type: none"> Excellent en monoculture d'ensilage de maïs | 32-34 | M | 6 | 9 | 8 | G | 8 | M | 9 | 8 | 9 |
|  | MZ 4821DBR | 3125 | 104 | 3275 | 108 | >3125 | 1677 | <ul style="list-style-type: none"> Plant à stature imposant avec un rendement ensilage supérieur Positionnement flexible au champ | <ul style="list-style-type: none"> Excellente santé des plants à la récolte | 32-34 | R | 7 | 9 | 8 | G | 7 | D | 9 | 8 | 9 |



Soya

Cette année marque une étape importante pour Maizex, puisque toutes nos variétés de soya à travers le pays seront désormais commercialisées sous la marque Maizex. Le soya Maizex combine un potentiel de rendement exceptionnel, avec une gamme de technologies en semence ou appliquées aux semences pour fournir de réelles performances sur votre ferme. Notre énergique programme de recherche et d'essais garantit que la marque Maizex s'appuie sur l'héritage de la performance du soya Elite, avec des variétés soigneusement sélectionnées pour répondre aux besoins spécifiques des agriculteurs à travers le Canada.

Salle comble : une gamme complète d'options technologiques pour votre ferme

Alors, quelle technologie de désherbage utiliser ?

L'éventail des moyens de contrôle des mauvaises herbes change en Amérique du Nord, à une époque où il n'y a jamais eu autant de technologies d'herbicides, tolérantes pour les plants et disponibles sur le marché. Savoir quoi semer commence par savoir quels sont les problèmes de contrôle des mauvaises herbes que vous avez et comment vous voulez les résoudre.

C'est pourquoi Maizex propose une sélection complète de technologies tolérantes aux herbicides, combinées à la meilleure génétique de sa catégorie pour maximiser le potentiel de rendement.

Commencez par vos principaux problèmes de mauvaises herbes et associez-les au programme qui offre le meilleur contrôle des mauvaises herbes et la flexibilité d'application pour votre exploitation agricole spécifique. Vous recherchez un désherbant de qualité supérieure? Regardez les options variées de Roundup Ready 2 Xtend®. Vous recherchez une flexibilité d'application à proximité de cultures sensibles? Regardez les variétés Enlist E3® ou XtendFlex® qui permettent des traitements avec Liberty® en pleine culture.

Maizex propose également des variétés conventionnelles à identité préservée, pour les agriculteurs qui souhaitent profiter d'opportunités bonifiées et qui sont à l'aise avec un programme conventionnel d'herbicides.

Caractères technologiques

| Caractère technologique | Caractéristiques | Positionnement | TOLÉRANCE AUX HERBICIDES | | | | |
|---|--|--|--------------------------|---------|-----------------------|-------|--|
| | | | Glyphosate (RR) | Dicamba | Glufosinate (Liberty) | 2,4-D | Conventionnel à Identité protégée (IP) |
|  | 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. | 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. | ✓ | ✓ | ✓ | | |
|  | Avantages du glyphosate et de nouvelles préparations moins volatiles de Dicamba, telles que l'herbicide Xtendimax ^{MD} . Pour un contrôle exceptionnel des mauvaises herbes, incluant celles qui sont tolérantes au glyphosate, dont la vergerette. | Disposer les applications de Dicamba en position hâtive ou même avant le semis, afin de maximiser le contrôle des mauvaises herbes. | ✓ | ✓ | | | |
|  | 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. | 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 2,4-D avec la technologie Colex-D ^{MC} , assure une volatilité presque nulle. | ✓ | | ✓ | ✓ | |
|  | Caractères génétiques exceptionnels et à haut rendement, avec une excellente tolérance aux maladies, incluant la moisissure blanche. | Positionner là où les mauvaises herbes résistantes au glyphosate ne sont pas un enjeu. | ✓ | | | | |
|  | Associe le potentiel de rendement aux caractéristiques du grain de qualité pour l'exportation. | Développé pour profiter des opportunités de contrat pour des grains sans OGM ou à identité préservée (IP). Communiquer avec votre représentant Maizex pour des opportunités de contrat près de chez vous. | | | | | ✓ |

Options de traitement des semences

Le traitement des semences peut être un outil essentiel pour assurer la levée et la santé des plants de soya en début de saison. Chez Maizex, nous reconnaissons que vos besoins en traitement de semences dépendent de la présence d'insectes et de maladies nuisibles au-dessus des niveaux seuils, champ après champ sur votre ferme. Afin de vous fournir toute la flexibilité nécessaire pour répondre à ces besoins, les options de traitement suivantes sont disponibles sur toutes les variétés de soya Maizex :

| Traitement de la semence | Avantages | OPTIONS DE TRAITEMENT DE LA SEMENCE | | | |
|---|---|--|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | Insecticide, Fongicide & Pré-inoculant | Fongicide & Pré-inoculant | Fongicide seulement | Sans traitement |
|  | Favorise une meilleure survie des rhizobiums et une meilleure absorption des nutriments, augmente la croissance des racines et stimule l'absorption des nutriments et de l'eau, ce qui améliore la nodulation et la fixation de l'azote. | ✓ | ✓ | | |
|  | Permet de lutter contre le hanneton européen, le hanneton commun, la chrysomèle du haricot, le ver-gris noir, le ver fil-de-fer et la mouche des semis. Aide à construire un peuplement de soya solide, même sous une forte pression d'insectes. Le résultat est une croissance plus rapide et plus uniforme. | ✓ | | | |
|  | Procure un contrôle des maladies en début de saison, y compris le meilleur contrôle de Rhizoctonia. Permet des racines plus fortes pour se défendre contre les maladies transmises par le sol et tirer pleinement parti des nutriments disponibles dans le sol. | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | Fournit une protection à large spectre contre les principales maladies transmises par les semences et par le sol, pour des racines plus fortes qui peuvent tirer pleinement parti des nutriments du sol, même lors de conditions printanières défavorables. | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | Offre une défense tout au long de la saison contre la pourriture des racines de Rhizoctonia et soutient la capacité de la plante à supprimer d'autres maladies en amorçant la résistance systémique naturelle de la culture. | ✓ | ✓ | ✓ | |

Conseils pour détecter quatre problèmes courants dans le soya

Il est important de noter que de nombreuses maladies du soya peuvent provoquer des symptômes similaires : un diagnostic précis peut nécessiter une analyse en laboratoire ou une consultation avec un expert en agronomie. Contactez votre représentant Maizex pour obtenir de l'aide, afin d'identifier les enjeux problématiques dans vos champs.

Le **nématode à kyste du soya (NCS)** est un ver rond microscopique qui peut entraîner une perte importante de rendement.

- Les plants infectés peuvent sembler rabougris et jaunis, avec une croissance racinaire réduite.
- De petits kystes blancs ou jaunes peuvent se trouver sur les racines des plants infectés.
- La résistance génétique, la rotation des champs et des traitements spécifiques de la semence peuvent aider à prévenir la perte de rendement.

La **pourriture des racines et des tiges causée par le Phytophthora** est une moisissure humide qui peut entraîner la pourriture des racines et des tiges des plants de soya. Il s'agit d'un problème croissant dans toutes les régions du pays.

- Les plants infectés peuvent sembler rabougris et jaunis, et les feuilles peuvent flétrir ou tomber.
- Les jeunes plants peuvent étouffer après le semis. Chez les plants plus âgés, recherchez des parcelles de plants rabougris, flétris ou jaunis dans le champ. Les lésions peuvent être trouvées à partir de la ligne du sol et s'étendre jusqu'à la tige.
- La rotation, la bonne sélection de variétés et les traitements à large spectre de la semence, dont Vayantis ou Lumisena, constituent des stratégies clés de gestion.

La **moisissure blanche**, aussi appelée pourriture sclérotique, est une maladie fongique qui peut causer le flétrissement et la mort des plants de soya, en particulier dans des conditions fraîches, humides ou mouillées.

- Les tiges infectées deviendront molles et détrempées, et elles présenteront une excroissance blanche et duveteuse sur les tiges ou les branches, avec des feuilles qui jaunissent ou brunissent.
- Recherchez des parcelles dans le champ, avec des plants qui s'enfoncent en dessous de la canopée environnante et, si l'infection a progressé, avec des tiges dressées mortes. Vérifiez la croissance mycélienne blanche sur la tige et sur les feuilles, commençant plus bas dans le couvert végétal.
- La bonne sélection de variétés ainsi que l'utilisation de faibles densités de plants et de rangs plus larges pour améliorer la circulation de l'air sont de bonnes stratégies de gestion. Maizex teste de manière approfondie la tolérance à la moisissure blanche lors d'essais à travers le pays.

Le **syndrome de la mort subite (SMS)** est une maladie fongique qui peut provoquer le jaunissement et le flétrissement des feuilles, réduisant ainsi le rendement dans les zones infestées.

- Les plants commencent à montrer des zones tachetées bien définies, se transformant en plaques de couleur brun foncé ou noir entre les nervures. La tige peut présenter une décoloration interne.
- D'autres symptômes comprennent la pourriture des racines, une défoliation prématurée et un rendement réduit. Recherchez le jaunissement et le flétrissement des feuilles, selon une configuration qui commence à la base du plant.
- La résistance génétique et l'utilisation de traitements spécifiques de la semence, y compris le Salto dans les zones subissant une pression élevée, sont des pratiques clés pour maintenir le potentiel de rendement.

Il est important de noter que de nombreuses maladies du soya peuvent provoquer des symptômes similaires : un diagnostic précis peut nécessiter une analyse en laboratoire ou une consultation avec un expert en agronomie. Contactez votre représentant Maizex pour obtenir de l'aide, afin d'identifier les enjeux problématiques dans vos champs.



Variétés de Soya

| Variété | UTM | MR | Description de la variété | Santé des plants | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | Taux de semis | | | | |
|---|-------------|-------|---|---|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|-----|
| | | | | Nématode à kystes Gène de résistance | Phytophthora Gène de résistance | Phytophthora Tolérance au champ | Moississure blanche Tolérance | Croissance initiale | Tenue du plant | Taille du plant | Type de plant | Adaptabilité Rangspacés | Couleur Pubescence/gousse | Couleur Fleur/hile | Grosseur de la semence (graines/kg) | Optimal (1000 grains/ha) | Zone à faible potentiel (1000 grains/ha) | Zone à haut potentiel (1000 grains/ha) | |
|  Wolf R2X | 2100 | 000.3 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement élevé en zone hâtive Très bonne tenue des tiges à la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Première gousse élevée sur le plant facilitant la récolte | PI88788 | Rps3a | SM | SM | 8 | 8 | MG | SB | SM | G/B | M/Ni | 5800 | 350 | 400 | 330 |
|  Castor R2X | 2200 | 000.7 | <ul style="list-style-type: none"> Nouveau niveau de rendement en zone hâtive Très bonne tenue des tiges à la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Première gousse élevée sur le plant facilitant la récolte | PI88788 | Rps1k | SM | SM | 8 | 8 | M | SB | SM | G/B | M/Ji | - | 350 | 400 | 330 |
|  Akras R2 | 2250 | 000.9 | <ul style="list-style-type: none"> Performance parmi les meilleures de l'industrie Première gousse située très haute sur le plant | <ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance aux maladies | - | Rps1c | SM | E | 8 | 9 | M | SB | M | G/B | M/B | 5800 | 450 | 500 | 350 |
|  Badger R2X | 2325 | 00.2 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Plant de grande taille avec une très bonne tenue | <ul style="list-style-type: none"> Perfome bien dans tous les types de sol | - | Rps1k | SM | M | 8 | 8 | G | B | E | B/B | M/N | 5400 | 350 | 370 | 330 |
|  Podaga R2 | 2475 | 00.8 | <ul style="list-style-type: none"> Performance constante Tolérant aux conditions de croissance variables | <ul style="list-style-type: none"> Très bonne vigueur printanière | - | Rps1k | SM | M | 8 | 8 | M | E | M | B/B | M/J | 5200 | 400 | 450 | 350 |
|  Jari | 2500 | 00.9 | <ul style="list-style-type: none"> Performance constante Très bonne tolérance à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Résistance à la verse facilitant la récolte | - | - | SM | SM | 8 | 8 | M | SB | M | B/B | M/Ji | 5300 | 400 | 450 | 350 |
|  Hydra R2 | 2550 | 0.1 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement constant et élevé Très bonne tolérance à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Excellente vigueur printanière | - | Rps1k | M | SM | 9 | 9 | MG | E | M | B/B | M/N | 5600 | 400 | 450 | 350 |
|  Tiger E3 | 2550 | 0.1 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent potentiel de rendement Très bonne tenue des tiges à la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | PI88788 | Rps3a | SM | M | 8 | 8 | MG | SB | M | G/B | M/Bp | 6200 | 350 | 370 | 320 |
|  Cobra R2X | 2575 | 0.2 | <ul style="list-style-type: none"> Haut rendement Très bonne tolérance à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Très bon profil agronomique | PI88788 | Rps1c | SM | SM | 9 | 7 | MG | SB | SM | Bp/B | M/B | 6100 | 350 | 380 | 320 |
|  Barracuda E3 | 2600 | 0.3 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant à haut rendement Très bonne tenue des tiges à la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | - | Rps1c | SM | SM | 7 | 8 | MC | B | M | Bp/B | M/B | 5900 | 350 | 380 | 320 |

Légende:

Voici comment interpréter nos indices : **1** = Très faible **9** = Excellent

IM = inférieure à la moyenne, **M** = égale à la moyenne, **SM** = supérieure à la moyenne, **E** = excellente

Taille du plant : **C** = Court, **M** = Moyen, **MG** = Moyennement grand, **G** = Grand, **TG** = Très grand

Type de plant : **EL** = Élançé, **SB** = Semi-buissonnant, **B** = Buissonnant

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

Couleur de la pubescence / gousse : **Bp** = Brun pâle, **B** = Brun, **G** = Gris

Couleur de la fleur : **M** = Mauve, **BL** = Blanche

Couleur du hile : **J** = Jaune, **Ji** = Jaune imparfait, **G** = Gris, **Bp** = Brun pâle, **B** = Brun, **Ni** = Noir imparfait, **N** = Noir

Taux de semis :

Taux de semis optimal: Permet d'obtenir le rendement optimum de la variété dans la majorité des environnements.

Zone de gestion :

Zone à faible potentiel : Permet d'adapter votre taux de semis en fonction des zones moins productives de vos champs.

Zone à haut potentiel : Permet de réduire votre taux de semis en fonction des zones plus productives. Utiliser cette colonne pour les champs à risque d'infection par le sclérotinia.



Variétés de Soya

| Variété | UTM | MR | Description de la variété | Santé des plants | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | Taux de semis | | | | |
|--|------|-----|---|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|---|-----|
| | | | | Nématode à kystes Gène de résistance | Phytophthora Gène de résistance | Phytophthora Tolérance au champ | Moissure blanche Tolérance | Croissance initiale | Tenue du plant | Taille du plant | Type de plant | Adaptabilité Rangs espacés | Couleur Pubescence/gousse | Couleur Fleur/hile | Grosseur de la semence (graines/kg) | Optimal (1000 graines/ha) | Zone à faible potentiel (1000 graines/ha) | Zone à haut potentiel (1000 graines/ha) | |
|  Grizzly R2X | 2600 | 0.3 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Excellente tolérance à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Excellent profil agronomique | PI88788 | Rps1k/3a | SM | E | 9 | 9 | MC | B | SM | Bp/B | M/N | 5800 | 350 | 400 | 320 |
|  Kuma | 2600 | 0.3 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent potentiel de rendement avec une protéine élevée Très bonne tolérance à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Hauteur de la première gousse très élevée facilitant la récolte | - | - | M | SM | 8 | 7 | MG | SB | SM | B/B | M/Ji | 5100 | 350 | 400 | 350 |
|  Torpedo E3 | 2675 | 0.6 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent rendement Hauteur de la première gousse très élevée facilitant la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | - | Rps3a | SM | SM | 8 | 9 | MG | SB | SM | G/B | M/J | 5700 | 350 | 380 | 320 |
|  Lion R2X | 2700 | 0.7 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant à rendement constant Très bonne tenue des tiges à la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Hauteur de la première gousse très élevée facilitant la récolte | - | Rps1c | M | SM | 7 | 8 | M | B | SM | Bp/B | M/Ji | 6500 | 350 | 370 | 300 |
|  Ajico | 2725 | 0.8 | <ul style="list-style-type: none"> Performance parmi les meilleures de l'industrie Tolérance exceptionnelle à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Très bonne vigueur printanière | - | Rps1c | SM | E | 8 | 9 | M | SB | SM | B/B | M/Ji | 4800 | 350 | 400 | 350 |
|  Viper R2X | 2750 | 0.9 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Excellente tolérance à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Excellent profil agronomique | PI88788 | Rps1c | SM | E | 9 | 9 | M | SB | SM | Bp/B | M/N | 5500 | 350 | 380 | 320 |
|  Saru | 2775 | 1.0 | <ul style="list-style-type: none"> Plant de grande taille Première gousse très haute sur le plant facilitant la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Excellente tenue à maturité | - | Rps1c | SM | SM | 7 | 9 | MG | SB | SM | Bp/Bp | M/Ji | 5200 | 350 | 400 | 350 |
|  Piranha R2X | 2775 | 1.0 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant à haut rendement Excellente tolérance à la moisissure blanche | <ul style="list-style-type: none"> Hauteur de la première gousse très élevée facilitant la récolte | - | Rps3a | M | SM | 8 | 8 | MG | B | E | Bp/B | M/B | 5800 | 350 | 380 | 300 |
|  Eagle E3 | 2775 | 1.0 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant à haut potentiel de rendement Très bonne tolérance au champ contre le <i>phytophthora</i> | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | Peking | Rps3a | SM | M | 8 | 7 | MG | B | SM | G/B | M/Bp | 6400 | 350 | 370 | 300 |
|  Kites E3 | 2775 | 1.0 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant à haut rendement Hauteur de la première gousse très élevée facilitant la récolte | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | - | Rps1a | SM | SM | 7 | 8 | MG | B | E | G/B | M/Bp | 6400 | 350 | 380 | 300 |
|  Maris R2X | 2775 | 1.0 | <ul style="list-style-type: none"> Performance élevée Excellente vigueur printanière | <ul style="list-style-type: none"> Excellente tenue des tiges à la récolte | PI88788 | Rps3a | E | SM | 9 | 9 | MG | SB | M | Bp/Bp | M/B | 6100 | 350 | 400 | 320 |
|  Falcon E3 | 2850 | 1.3 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant à très haut potentiel de rendement Excellente tolérance au champ contre le <i>phytophthora</i> | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | Peking | Rps3a | SM | M | 8 | 7 | MG | B | SM | G/B | M/Bp | 6600 | 350 | 370 | 300 |



Variétés de Soya

| Variété | UTM | MR | Description de la variété | Santé des plants | | | | Caractéristiques agronomiques | | | | | | | Taux de semis | | | | |
|---|------|-----|--|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|---|-----|
| | | | | Nématode à kystes Gène de résistance | Phytophthora Gène de résistance | Phytophthora Tolérance au champ | Moissure blanche Tolérance | Croissance initiale | Tenue du plant | Taille du plant | Type de plant | Adaptabilité Rangs espacés | Couleur Pubescence/gousse | Couleur Fleur/hile | Grosseur de la semence (graines/kg) | Optimal (1000 graines/ha) | Zone à faible potentiel (1000 graines/ha) | Zone à haut potentiel (1000 graines/ha) | |
|  Harrier E3 | 2850 | 1.3 | <ul style="list-style-type: none"> Plant semi-buissonnant Très bonne tolérance au champ contre le <i>phytophthora</i> | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | PI88788 | - | SM | M | 7 | 7 | MG | SB | SM | G/B | M/Ni | 5000 | 320 | 350 | 300 |
|  Avalanche XF | 2875 | 1.4 | <ul style="list-style-type: none"> Rendement dominant dans sa maturité Très bonne santé des plants | <ul style="list-style-type: none"> Excellente tolérance au <i>phytophthora</i> | PI88788 | Rps1k/3a | SM | SM | 8 | 8 | MG | SB | SM | B/B | M/B | 4800 | 350 | 380 | 320 |
|  Cyclone R2X | 2900 | 1.5 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant adapté pour les rangs espacés Excellente tolérance au <i>phytophthora</i> dans le champ | <ul style="list-style-type: none"> Très bonne performance en conditions difficiles | PI88788 | Rps1k/3a | SM | SM | 9 | 8 | MG | B | E | Bp/Bp | M/N | 5600 | 320 | 350 | 300 |
|  Typoon E3 | 2925 | 1.6 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent potentiel de rendement Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | <ul style="list-style-type: none"> Excellente tolérance au <i>phytophthora</i> dans le champ | Peking | Rps1c/3a | E | SM | 9 | 8 | MG | B | SM | G/B | M/Ni | 5000 | 320 | 350 | 300 |
|  Cougar E3 | 2950 | 1.7 | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant à rendement élevé Excellente tolérance au <i>phytophthora</i> | <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le contrôle de la prêle des champs | PI88788 | Rps3a | SM | M | 8 | 8 | MG | B | E | G/Bp | M/Bp | 5900 | 320 | 350 | 300 |
|  Panther XF | 3025 | 2.0 | <ul style="list-style-type: none"> Plant de grande taille Bonne tolérance au <i>phytophthora</i> | <ul style="list-style-type: none"> Excellente vigueur printanière | PI88788 | Rps1c | M | IM | 9 | 6 | G | B | SM | Bp/B | M/N | 5675 | 320 | 350 | 300 |
|  Ocelot E3 | 3050 | 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent potentiel de rendement Très bonne tolérance au champ contre le <i>phytophthora</i> | <ul style="list-style-type: none"> Très bonne tenue des tiges à la récolte | Peking | Rps1c | SM | SM | 7 | 8 | MG | SB | SM | G/Bp | M/Ni | 5320 | 320 | 350 | 300 |
|  Accelerate R2X | 3150 | 2.4 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente tolérance au <i>phytophthora</i> dans le champ Excellent potentiel de rendement | <ul style="list-style-type: none"> Plant buissonnant adapté pour les rangs espacés | PI88788 | Rps1c/3a | SM | M | 7 | 7 | MG | B | SM | G/B | M/Ni | 4700 | 320 | 350 | 300 |
|  Wolverine E3 | 3175 | 2.5 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent potentiel de rendement Excellent profil agronomique | <ul style="list-style-type: none"> Très bonne tolérance au nématode à kyste | PI88788 | Rps1k | SM | M | 7 | 8 | MG | SB | M | G/Bp | BL/Bp | 6050 | 320 | 350 | 300 |
|  Supreme XF | 3250 | 2.8 | <ul style="list-style-type: none"> Excellente tolérance au <i>phytophthora</i> Excellent potentiel de rendement | <ul style="list-style-type: none"> Très bonne tolérance au nématode à kyste | PI88788 | Rps1c/3a | SM | M | 8 | 8 | MG | B | E | G/B | M/Bp | 6130 | 320 | 350 | 300 |
|  Energy E3 | 3250 | 2.8 | <ul style="list-style-type: none"> Excellent potentiel de rendement Excellente tolérance au <i>phytophthora</i> | <ul style="list-style-type: none"> Excellent dans les sols variables | PI88788 | Rps1k | SM | SM | 8 | 8 | MG | B | E | Bp/B | M/Ni | 5400 | 320 | 350 | 300 |
|  Mammoth VII XF | - | 4.7 | <ul style="list-style-type: none"> Plant de soya énorme destiné à l'ensilage Ensilage de très haute qualité | <ul style="list-style-type: none"> Rendement élevé en ensilage | PI88788 | Rps1c | M | - | 8 | 8 | TG | SB | - | G/B | M/Ni | - | 600 | - | - |





PLUS

de **20 000 fermes**

sur

AgConnexion^{MC}



Soyez catégorique! Impliquez-vous!

Aujourd'hui, les agriculteurs produisent l'approvisionnement alimentaire le plus nutritif, le plus sûr et le moins cher de l'histoire de l'humanité.

Au Canada, ce succès s'est traduit par une espérance de vie moyenne plus longue et l'un des niveaux de vie les plus élevés de la planète. Mais l'agriculture moderne n'est pas facile à expliquer, et avec l'avènement des médias sociaux et d'Internet, il est parfois difficile pour la plupart des gens de comprendre la vérité à propos de la sûreté et la sécurité de notre approvisionnement alimentaire.

Et c'est là que vous intervenez! Il est important pour nous de communiquer pourquoi nous faisons ce que nous faisons à la ferme. Notre initiative « Soyons catégorique! Impliquez-vous! » a été lancée pour soutenir les agriculteurs dans ces efforts. Cette initiative fournit des informations sur les technologies que nous utilisons aujourd'hui dans l'agriculture, le rôle qu'elles jouent dans la sécurité de notre approvisionnement alimentaire et leur importance dans la préservation de l'environnement pour les générations futures. N'oubliez pas que les producteurs agricoles jouissent d'une grande crédibilité auprès du public. Vous trouverez plus d'informations et une assistance pour vos efforts de communication sur maizex.com.



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 visiter 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.

91 Les variétés qui comportent ce logo sont protégées par la Loi sur la protection des obtentions végétales, en vertu de l'UPOV 91. Cette loi a été instaurée pour accroître les investissements dans la sélection des végétaux au Canada, ce qui mène à la création de nouvelles variétés au rendement accru pour les producteurs agricoles canadiens. Il est important de comprendre vos obligations lorsque vous achetez des variétés protégées par cette loi. Pour en savoir plus, visitez le site pbrfacts.ca.

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/discclaimer>. 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 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. Utilisation sous licence. Herculex^{MD} est une marque déposée de Dow AgroSciences LLC. Utilisation sous licence. ©2023 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

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



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 soja Roundup Ready 2 Rendement^{MD}, le soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} et le soja XtendFlex^{MD}. Cette liste n'est pas exhaustive. On peut trouver les brevets des technologies Bayer sur la page Web suivante : cs.bayerpatents.bayer.com.

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.

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.

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 contiennent 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. [®], [™]; Enlist, Enlist E3, le logo Enlist E3, et Colex-D sont des marques de commerce de Corteva Agriscience. L'Excellence par la gouvernance est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

Lumiante^{MD} est une marque déposée de Corteva Agrisciences

Heads Up[®] est un produit phytoprotecteur enregistré de Heads Up Plant Protectants Inc. ARLA Reg. N° 29827.

Maizex^{MD} est une marque déposée de Maizex Seeds inc.



Des semences qui résistent aux caprices de mère Nature.

On teste tout, partout, dans toutes les conditions. Ça vous donne des semences parfaitement adaptées à vos besoins. Consultez le Guide 2024 des semences fourragères et céréalières dès maintenant.

Contactez votre expert-conseil pour plus d'informations.

sollio.ag





Semences Maizex inc

4488 Mint Line | Tilbury, Ontario | N0P 2L0 | 877 682-1720 | maizex.com