



2026 **GUIDE DES SEMENCES** EST DU CANADA

**NK**

**syngenta**®

# NOTRE GÉNÉTIQUE EST AU CŒUR DE VOTRE SUCCÈS

**Chez NK, la réussite des producteurs agricoles est au centre de nos préoccupations depuis plus de 140 ans. De nombreux changements se sont produits dans notre secteur depuis que nous avons commencé à vendre des semences de maïs en 1884. Des nouvelles offres de semences au développement de caractères technologiques, en passant par d'autres avancées technologiques, nous sommes fiers de notre progression. Mais fondamentalement, pas grand-chose n'a changé. Aider les producteurs agricoles reste au cœur de nos activités.**

Nous travaillons avec nos détaillants partenaires pour vous offrir une gamme complète et innovante de semences de maïs et de soya. Nos produits génétiquement diversifiés offrent des performances constantes dans diverses conditions de croissance, ce qui permet de simplifier la prise de décision lorsque vient le temps de choisir des semences. Grâce aux investissements importants de Syngenta R&D dans les technologies du maïs et du soya, nous sommes en mesure de proposer des produits adaptés à une variété de conditions de terrain, qui s'ajustent à vos pratiques agricoles.

La passion, la précision et la performance sont les valeurs qui se cachent derrière nos gammes de semences et qui animent notre équipe. Laissez-nous vous aider à faire progresser votre investissement et votre entreprise.

À une nouvelle saison de collaboration fructueuse.





## GESTION DES SEMENCES

Recherche et développement 4-5

## MAÏS

Hybrides de maïs 6-7  
Caractères du maïs 8-9  
Caractéristiques agronomiques 10-11  
Profil des hybrides de maïs 2026 12-15  
Maïs ensilage 16-17  
Choix pour l'ensilage 18-19  
Protection des semences de maïs 20-21  
Gestion de la chrysomèle des racines du maïs 22-23

## SOYA

Variétés de soya 24-25  
Caractères du soya 26  
Codes descriptifs 27  
Caractéristiques agronomiques 28-31  
Variétés dotées de caractères 2026 32-37  
Recommandations de population 38  
Positionnement des variétés 39-41  
Protection des semences de soya 42-43  
Système Enlist<sup>MC</sup> de suppression des mauvaises herbes 44-45

## GESTION RESPONSABLE

Meilleures pratiques de gestion des semences 46-47  
Contactez-nous 48

## Notre moteur de recherche et développement

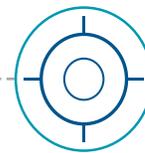
### Vitesse, précision et puissance

Chez Syngenta, nous visons d'abord et avant tout à offrir de nouvelles semences et de nouveaux caractères aux agriculteurs, et ce, le plus rapidement possible. C'est pourquoi nous réinvestissons 9 % de chaque dollar de profit, soit plus de 1,4 milliard de dollars, dans de nouveaux investissements en recherche et développement (R&D). Et nos investissements donnent des résultats.

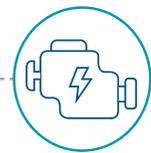
Nos installations et programmes de R&D de pointe réduisent la durée des cycles de développement, accélèrent la mise en marché et améliorent la précision du placement des produits. Le moteur de R&D de Syngenta utilise la vitesse, la précision et la puissance pour apporter plus rapidement que jamais une génétique plus forte et des caractères technologiques d'avant-garde sur les fermes. En voici un aperçu.



Vitesse



Précision



Puissance

### Des hybrides de maïs plus forts au bon endroit, plus rapidement

Notre plateforme révolutionnaire d'évaluation précommercialisation réunit deux années d'essais, de technologie et de développement de produits. Ainsi, lorsque nous lançons un produit, les producteurs savent où et comment l'utiliser pour maximiser l'investissement.

### Introgession rapide des caractères technologiques du soya

Les installations de Syngenta permettent l'introgession des caractères tout au long de l'année dans des conditions de croissance simulées. Ce processus élimine les étapes inutiles et accélère l'introgession des nouveaux caractères dans du germoplasme haute performance.



## Nouveautés pour 2026

En 2026, nous ajoutons 10 nouveaux produits à notre gamme, tous conçus pour offrir des performances optimales, et garantis par le moteur de R&D de Syngenta.

### 5 hybrides de maïs NK<sup>MD</sup>

Conçus pour offrir un potentiel de rendement optimal et une performance constante face aux maladies et aux conditions agronomiques difficiles.

### 5 variétés de soya

Dotées d'une génétique NK éprouvée permettant de relever les défis agronomiques les plus difficiles, elles sont combinées avec différents caractères technologiques pour plus de flexibilité.



# HYBRIDES DE MAÏS



**NK**



# **DES HYBRIDES HAUTE PERFORMANCE PRÊTS POUR VOTRE CHAMP**

Cultivez le maïs NK en toute confiance grâce à ses performances éprouvées et à sa génétique avancée. De la résistance aux insectes à la tolérance à la sécheresse, vles hybrides NK sont offerts avec l'une des plus vastes collections de caractères technologiques de l'industrie.

Trouvez la solution adaptée à vos superficies, à vos défis et à votre réussite.

## Caractères technologiques de pointe pour le maïs

### Contrôle des ravageurs aériens et souterrains

#### Duracade Viptera™

La solution la plus complète de l'industrie en matière de contrôle des insectes, offrant choix et simplicité.

- Contrôle 16 ravageurs aériens et souterrains, notamment les vers de l'épi, les vers-gris, les légionnaires, les pyrales et les chrysomèles des racines.
- Différents modes d'action permettent de favoriser la pérennité du caractère et de retarder l'adaptation des insectes, pour une santé des champs à long terme.

#### Duracade™

Aide les hybrides à développer un système racinaire plus fort et plus robuste.

- Doté d'un mode d'action unique, différent des autres caractères offerts sur le marché pour lutter contre la chrysomèle des racines du maïs. Il s'agit d'une excellente base pour une stratégie efficace de lutte contre la CRM.
- Comprend plusieurs modes d'action contre la CRM et la pyrale du maïs, et entraîne la répression des insectes qui s'attaquent aux épis.

### Contrôle des ravageurs aériens

#### Viptera™

Offrez à chaque semence la chance d'atteindre son plein potentiel.

- Procure le contrôle des insectes aériens le plus efficace de l'industrie. Lutte contre les principaux ravageurs qui s'attaquent aux feuilles, aux tiges et aux épis du maïs, y compris le ver-gris occidental du haricot<sup>1</sup>.
- Réduit les dommages causés par les insectes, améliore le peuplement et augmente la qualité des grains grâce à une diminution de l'incidence des moisissures et des mycotoxines.

#### Agrisure™ Above

Potentiel d'amélioration du peuplement et d'augmentation du rendement des cultures.

- Offre deux modes d'action contre les ravageurs aériens ainsi qu'une tolérance au glyphosate.
- Modes d'action multiples contre la pyrale du maïs et répression des insectes s'attaquant aux épis. Mélanges de semences dotés de la formule E-Z Refuge intégrée.

### Optimisation de l'eau tout au long de la saison

#### Artesian™

Optimisez le rendement lorsqu'il pleut et augmentez-le jusqu'à 15 % lorsqu'il ne pleut pas.

- Gestion du manque de précipitations : Doté de plusieurs gènes assurant une protection contre la sécheresse tout au long de la saison, associés à un potentiel de rendement élevé dans des conditions favorables.
- Optimisation de l'eau : Conçu avec des gènes sélectionnés spécialement pour permettre à la plante de convertir l'eau en grain plus efficacement que les autres hybrides.

<sup>1</sup> Hibbard B.E. et coll., 2011. J. Econ. Entomol. 104(5):1584-1591.



## Maîtrisez plus d'insectes, pour un potentiel de rendement accru

### Viptera contrôle un large éventail d'insectes aériens

	Viptera	Agrisure Above	Optimum <sup>MD</sup> AcreMax <sup>MD</sup>	Optimum AcreMax Leptra <sup>MD</sup>	PowerCore <sup>MD</sup>	Trecepta <sup>MD</sup>	VT Double PRO <sup>MD</sup> RIB Complete <sup>MD</sup>
Ver de l'épi du maïs	****	**	**	****	***	****	***
Ver-gris noir	****	***	***	****	***	****	*
Légionnaire d'automne	****	*	*	****	***	****	***
Ver-gris occidental du haricot	****	*	*	****	*	****	*
Foreur des tiges	***	*	*	***	*	***	*
Pyrale du maïs	****	****	****	****	****	****	****

### La combinaison de caractères proposée par Duracade offre une suppression à large spectre des insectes aériens et souterrains

	DuracadeViptera	Duracade	Optimum <sup>MD</sup> AcreMax <sup>MD</sup> XTreme/Qrome <sup>MD</sup>	Vorceed <sup>MC</sup> Enlist <sup>MD</sup>	SmartStax <sup>MD</sup> / SmartStax PRO RIB Complete <sup>MD</sup>
Ver de l'épi du maïs	****	**	**	***	***
Ver-gris noir	****	***	***	***	***
Légionnaire d'automne	****	*	*	***	***
Ver-gris occidental du haricot	****	*	*	*	*
Foreur des tiges	***	*	*	*	*
Pyrale du maïs	****	****	****	****	****
Chrysomèles des racines du maïs de l'Ouest et du Nord	***	***	***	***	***

**Légende** - Aucune, \* Partielle, \*\* Bonne, \*\*\* Très bonne, \*\*\*\* Excellente

Si vous êtes préoccupé par la résistance des insectes, veuillez communiquer avec votre représentant NK pour discuter du caractère qui vous convient le mieux.

Les évaluations de performances sont basées sur des essais internes, des observations au champ et/ou de l'information publique. Les données de sites multiples devraient être utilisées si possible. Les résultats individuels peuvent varier selon les conditions. Toujours lire et suivre les instructions.

## Codes descriptifs

**Série d'hybrides :** Tous les hybrides de cette série ont été développés à partir de la même base génétique.

Les deux premiers chiffres - 91 - indiquent la maturité relative (MR) de l'hybride. Ici, nous avons un hybride ayant une MR de 91 jours.

Les deux derniers chiffres - 75 - sont des chiffres aléatoires utilisés pour différencier les hybrides ayant une même MR.

Désigne l'ensemble de caractères offert pour cette série d'hybrides.

MR  
91

UTM  
2750

# NK9175-DV

**Potential de rendement supérieur doublé d'une grande capacité d'adaptation**

- Excellente protection contre les maladies en début de saison, avec robustes levée et vigueur des plantules
- Performance constante et tolérance à la sécheresse
- Remarquable hybride à deux fins

↑ UTM : Nombre particulier d'unités thermiques pour cette série d'hybrides.

↑ Nom de marque de la combinaison de caractères.

↑ Code QR pour la page produit.

**Maturité relative :** La MR est le nombre de jours requis pour que la plante atteigne sa maturité physiologique (point noir).

### Caractéristiques agronomiques

Hybrid	PRODUIT					INFOS SUR LA MATURITÉ				CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES									
	Caractère	Artesian	E-Z-1 Refuge	LibertyLink	Tolérance au glyphosate	Maturité relative (MR)	UTM	MR jusqu'aux soies	MR jusqu'au point noir	Émergence	Vigueur des plantules	Hauteur des plants	Hauteur des épis	Verdeur tardive	Séchage naturel	Poids spécifique	Solidité des racines	Solidité des tiges	Flexibilité de l'épi
NK7837	V		✓	✓	✓	78	2350	78	78	3	3	4	3	2	3	2	3	2	SF
NK8005	V	✓	✓	✓	✓	80	2400	78	77	3	3	5	4	1	4	2	3	3	SF
NK8558	AA		✓	✓	✓	85	2625	86	85	3	3	3	4	3	2	4	3	3	SD
NK8711	V		✓	✓	✓	87	2675	87	86	3	3	4	4	3	3	3	3	2	SF
NK9044	AA		✓	✓	✓	90	2725	90	90	2	2	3	3	3	2	3	4	3	SD
NK9175	DV	✓	✓	✓	✓	91	2750	91	91	2	3	4	4	4	3	3	5	4	SD
NK9231 <b>NOUVEAU</b>	AA		✓	✓	✓	92	2775	91	91	2	3	3	3	2	3	3	4	4	SF
NK9400	V		✓	✓	✓	94	2800	95	95	3	3	3	4	3	2	2	3	3	SF
NK9535	V		✓	✓	✓	95	2850	95	95	3	3	3	4	2	3	2	3	2	F
NK9805 <b>NOUVEAU</b>	DV		✓	✓	✓	98	2925	96	98	3	3	3	5	4	3	4	3	3	SF
NK9908 <b>NOUVEAU</b>	AA	✓	✓	✓	✓	99	2950	100	102	2	2	5	5	4	2	3	2	3	SF
NK0123	AA	✓	✓	✓	✓	101	3025	100	101	2	2	4	6	4	3	2	2	2	SF
NK0252	D	✓	✓	✓	✓	102	3100	100	102	3	2	4	6	4	3	2	2	3	SF
NK0415 <b>NOUVEAU</b>	AA		✓	✓	✓	104	3125	103	105	2	3	3	4	4	1	2	3	3	SF
NK0604 <b>NOUVEAU</b>	DV		✓	✓	✓	106	3175	103	104	3	3	3	3	4	3	4	3	3	SF
NK0880	V		✓	✓	✓	108	3225	107	108	4	2	2	2	3	5	3	2	4	SF

#### LÉGENDE – MAÏS

##### CARACTÈRES

V = Viptera      DV = DuracadeViptera  
D = Duracade      AA = Agrisure Above

##### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET COTES POUR LES MALADIES

1 = Le meilleur      SD = Semi-déterminé  
9 = Le moins bon      SF = Semi-flexible  
- = Sous évaluation      F = Flexible  
D = Déterminé

##### TAUX DE SEMIS ET COTES D'ADAPTATION

- ★ Performance supérieure à la moyenne
- Performance dans la moyenne
- ▼ Hybride à performance variable
- ✘ Hybride non recommandé
- Données non disponibles

##### COTES DES PLANTS ET ÉPIS

1 = Le plus grand  
9 = Le plus court



TAUX DE SEMIS/ACRE					ADAPTATION AUX TYPES DE SOLS/ MILIEUX DE PRODUCTION				TOLÉRANCE AUX MALADIES			
-20%	-10%	0	+10%	+20%	Enclin à la sécheresse	Très productif	Variable	Mal drainé	Taches grises	Helminthosporiose du nord	Tache goudronneuse	Pourriture de l'épi
●	●	★	★	★	●	★	●	★	-	3	2	2
●	●	★	★	●	★	●	★	●	3	5	2	3
▼	●	★	★	★	●	★	●	▼	4	4	4	3
▼	●	★	★	●	●	★	●	●	-	4	4	3
▼	●	★	★	●	●	★	★	★	5	5	5	3
●	●	★	★	●	★	★	★	●	3	3	3	3
●	★	★	★	●	★	●	★	▼	3	4	4	2
▼	●	★	★	★	●	★	●	●	3	4	4	3
●	★	★	★	●	★	★	★	★	4	4	4	3
▼	●	★	★	★	●	●	●	●	4	4	3	3
▼	●	★	★	★	★	★	★	●	3	4	4	4
▼	●	★	★	●	●	★	●	●	3	4	4	3
▼	●	★	★	★	★	★	●	●	4	5	4	3
▼	●	★	★	★	●	★	●	●	4	4	3	4
▼	●	★	★	★	●	●	●	●	2	4	5	4
●	●	★	★	●	★	●	●	●	5	4	2	4



Les semences dotées du caractère LibertyLink<sup>MD</sup> (LL) sont résistantes à l'herbicide glufosinate-ammonium, lequel peut remplacer le glyphosate dans le maïs. Elles offrent également une génétique produisant des rendements élevés et la possibilité d'effectuer un excellent désherbage non sélectif en postlevée avec l'herbicide Liberty<sup>MD</sup>, pour un rendement optimal.

Consultez les étiquettes des sacs pour trouver les options de désherbage des produits E-Z Refuge<sup>MD</sup>. Seuls les produits étiquetés EZ1 peuvent être pulvérisés avec des herbicides à base de glufosinate-ammonium, dont l'herbicide Liberty<sup>MD</sup>.



MR 78	<b>NK7837-V</b>	<b>Grande capacité d'adaptation dans divers milieux de rendement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Très bonnes levée et vigueur des plantules</li><li>• Grain de poids spécifique élevé et de bonne qualité</li><li>• Excellente tolérance à la sécheresse, pour des rendements stables</li></ul>	
UTM 2350			
MR 80	<b>NK8005-V</b>	<b>Performance constante dans différents environnements</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Des tiges et racines éprouvées permettent une bonne tenue tout au long de la saison</li><li>• Floraison hâtive permettant une bonne adaptation au nord de sa zone</li><li>• Épi semi-flexible offrant de la souplesse pour la densité de peuplement</li></ul>	
UTM 2400			
MR 85	<b>NK8558-AA</b>	<b>Remarquables potentiel de rendement et polyvalence dans une vaste gamme de types de sols</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Robustes levée et vigueur permettant un semis hâtif</li><li>• Meilleure performance à des populations moyennes à élevées</li><li>• Bon séchage naturel permettant un déplacement au nord de sa zone</li></ul>	
UTM 2625			
MR 87	<b>NK8711-V</b>	<b>Beau potentiel de rendement et très robuste polyvalence dans une vaste gamme de types de sols</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Robustes racines et tiges en fin de saison</li><li>• Hauteur d'épi uniforme, avec une belle qualité de grain et un bon poids spécifique</li><li>• Robuste tolérance à la sécheresse générant une performance fiable</li></ul>	
UTM 2675			
MR 90	<b>NK9044-AA</b>	<b>Potentiel de rendement supérieur dans une vaste gamme de types de sols</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Robustes tiges en fin de saison</li><li>• Très robuste levée et belle vigueur des plantules</li><li>• Épi semi-déterminé performant le mieux en populations moyennes à élevées</li></ul>	
UTM 2725			

Remarques :



MR 91	<b>NK9175-DV</b>	<b>Potentiel de rendement supérieur doublé d'une grande capacité d'adaptation</b>	
UTM 2750		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente protection contre les maladies en début de saison, avec robustes levée et vigueur des plantules</li> <li>• Performance constante et tolérance à la sécheresse</li> <li>• Remarquable hybride à deux fins</li> </ul>	
MR 92	<b>NK9231-AA</b>	<b>Excellent potentiel de rendement et capacité d'adaptation aux sols variables et sujets à la sécheresse</b>	
UTM 2775		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levée vigoureuse permettant un semis hâtif dans les sols frais</li> <li>• Remarquable verdure automnale et belle apparence en fin de saison</li> <li>• Épi semi-flexible s'adaptant à des populations végétales variables</li> </ul>	NOUVEAU
MR 94	<b>NK9400-V</b>	<b>Potentiel de rendement remarquable et polyvalence dans les sols non homogènes</b>	
UTM 2800		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne levée et vigueur des plantules éprouvée, pour une belle option de semis hâtif</li> <li>• Racines robustes et très bonnes tiges, pour une bonne tenue toute la saison</li> <li>• Choix fiable pour les milieux enclins à la sécheresse</li> </ul>	
MR 95	<b>NK9535-V</b>	<b>Performance de rendement éprouvée</b>	
UTM 2850		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande capacité d'adaptation dans divers milieux et à diverses populations</li> <li>• Tiges superbes pour une bonne tenue toute la saison</li> <li>• Bonne performance sous diverses intensités de régie</li> </ul>	

Remarques :



MR 98	<h2>NK9805-DV</h2>	<b>Bonne capacité d'adaptation à tous les types de sols et à toutes les pratiques de gestion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Levée fiable et forte vigueur des plantules</li><li>• Caractéristiques constantes de remplissage des pointes et de profondeur des grains pour un potentiel de rendement fiable</li><li>• Excellente tolérance aux maladies favorisant la santé des plants en fin de saison</li></ul>	 <b>NOUVEAU</b>
UTM 2925			
MR 99	<h2>NK9908-AA</h2>	<b>Potentiel de rendement exceptionnel et très bon poids spécifique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Levée et vigueur des plantules remarquables permettant de semer dans n'importe quelles conditions</li><li>• Racines très fortes et tiges fiables favorisant une tenue tout au long de la saison</li><li>• Potentiel de performance optimal dans les sols modérément à bien drainés</li></ul>	 <b>NOUVEAU</b>
UTM 2950			
MR 101	<h2>NK0123-AA</h2>	<b>Polyvalence remarquable dans divers types de sols et robuste tolérance à la sécheresse</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Très robuste levée et belle vigueur des plantules</li><li>• Tiges robustes et racines superbes de façon constante</li><li>• Épi semi-déterminé avec excellent poids spécifique</li></ul>	
UTM 3025			
MR 102	<h2>NK0252-D</h2>	<b>Potentiel de rendement exceptionnel et immense capacité d'adaptation dans tous les types de sols et de région</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Très bon choix pour le premier semis de la saison, avec excellentes levée et vigueur des plantules</li><li>• Racines remarquables et tiges fiables, pour une bonne tenue en fin de saison</li><li>• Donne une performance fiable dans des milieux non homogènes et diverses conditions météo</li></ul>	
UTM 3100			

Remarques :

---

---

---

MR  
104

## NK0415-AA

**Génétique prometteuse avec un excellent potentiel de rendement et des grains de haute qualité**

- Plant plus grand doté de racines et de tiges solides favorisant une tenue tout au long de la saison
- Bon choix pour les superficies soumises à une forte pression des maladies grâce à des caractéristiques fiables de tolérance à la tache goudronneuse et de verdeur automnale
- Levée exceptionnelle et très bonne vigueur en début de saison permettant un semis hâtif

NOUVEAU

UTM  
3125MR  
106

## NK0604-DV

**Performance de rendement fiable dans tous les environnements**

- Hybride à double usage doté de caractéristiques d'ensilage exceptionnelles
- Très bonne solidité des tiges et tolérance à la pourriture du collet causée par *Fusarium*
- Levée robuste dans tous les types de sol et excellente tolérance à la sécheresse

NOUVEAU

UTM  
3175MR  
108

## NK0880-V

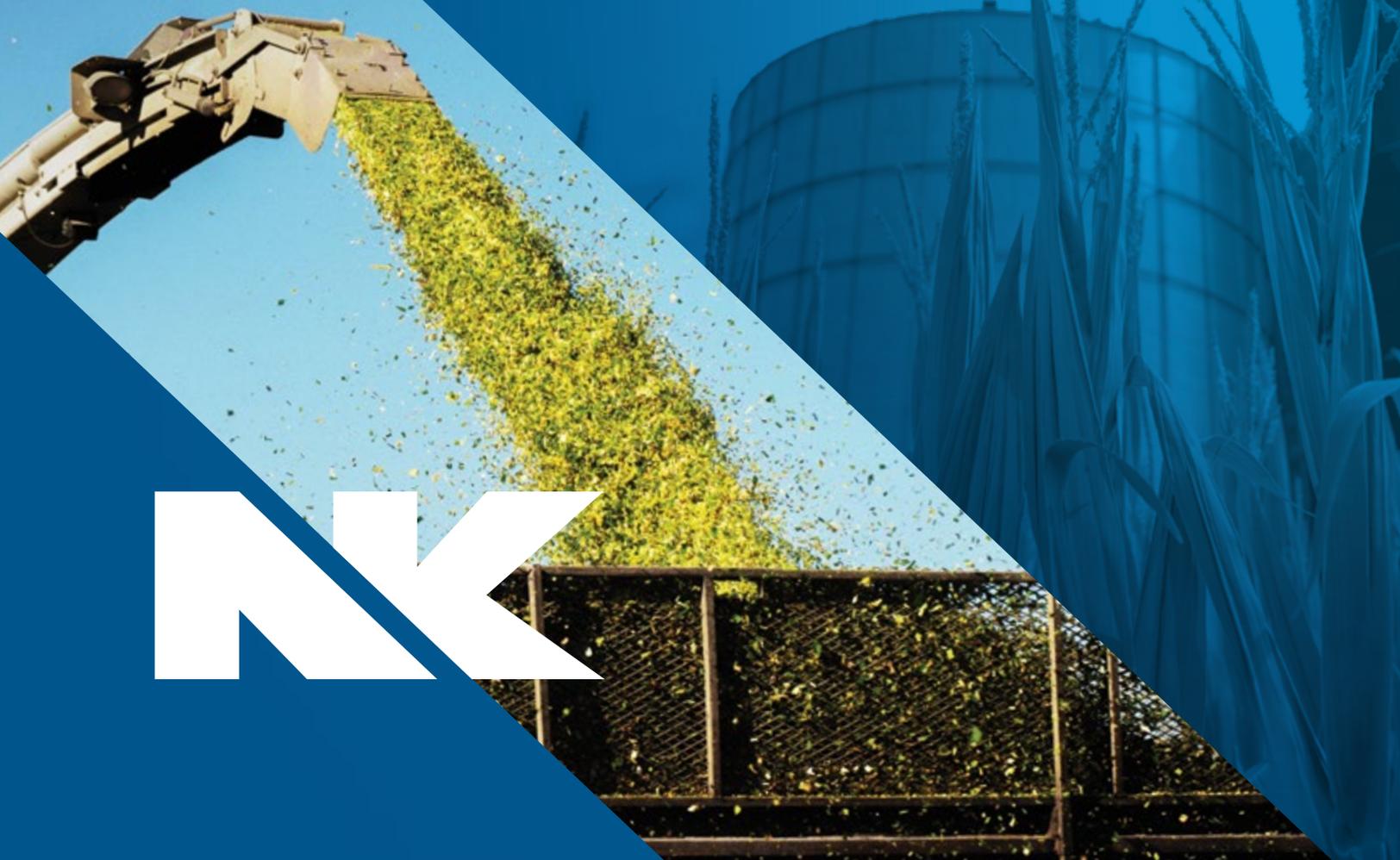
**Hybride bien adapté dans divers types de sols, avec une très robuste tolérance à la sécheresse**

- Levée fiable et robuste vigueur des plantules, pour un départ rapide
- Robuste plant soutenu par d'excellentes racines
- Tolérance éprouvée à la tache goudronneuse et à l'antracnose

UTM  
3225

Remarques :

# MAÏS ENSILAGE



**NK**



## L'ENSILAGE QUI CONTRIBUE À VOTRE RÉUSSITE

Les hybrides NK pour l'ensilage présentent de fortes caractéristiques agronomiques avec un potentiel de rendement élevé, une grande digestibilité des fibres au détergent neutre (FDN), une digestibilité de l'amidon compétitive et un potentiel élevé de production de lait et de viande par tonne et par hectare. De plus, vous bénéficiez des mêmes performances et de la même génétique haut de gamme offertes avec tous les hybrides de maïs NK, ainsi que de la flexibilité de récolter pour le grain ou l'ensilage.

## Choix pour l'ensilage

Les hybrides de haute qualité produisent un ensilage de haute qualité.

Explorez vos options et trouvez la solution qui convient à votre exploitation.

PRODUIT		INFOS SUR LA MATURITÉ				
Nom de l'hybride	Caractère	Maturité relative (MR) grain	UTM grain	UTM ensilage	MR jusqu'aux soies	MR jusqu'au point noir
NK7837	V	78	2350	2250-2450	78	78
NK8005	V	80	2400	2250-2500	78	77
NK8558	AA	85	2625	2500-2700	86	85
NK9044	AA	90	2725	2600-2750	90	90
NK9175	DV	91	2750	2650-2850	91	91
NK9231 <b>NOUVEAU</b>	AA	92	2775	2650-2850	91	91
NK9535	V	95	2850	2700-2900	95	95
NK9805 <b>NOUVEAU</b>	DV	98	2925	2750-2950	96	98
NK0123	AA	101	3025	2900-3100	100	101
NK0252	D	102	3100	2950-3150	100	102
NK0415 <b>NOUVEAU</b>	AA	104	3125	3000-3200	103	105
NK0604 <b>NOUVEAU</b>	DV	106	3175	3050-3250	103	104
NK0880	V	108	3225	3100-3300	107	108

Ce tableau fournit des cotes de qualité et de rendement d'ensilage pour des hybrides NK sélectionnés, basées sur des valeurs réelles de tonnage et d'analyse d'ensilage, et représente les différences relatives avec des hybrides de maturité similaire.

### LÉGENDE – MAÏS ENSILAGE

#### CARACTÈRES

V = Viptera                      DV = DuracadeViptera  
D = Duracade                    AA = Agrisure Above

**Rendement** Calculé sur une base par hectare et ajusté à un taux d'humidité standard.

**Fibre au détergent neutre 30 heures (NDF Dig. 30h %)** Mesure des composants non digestibles et lentement digestibles de l'ensilage à 30 h de temps de rétention.

**Amidon** Indique le pourcentage de l'aliment qui est composé d'amidon.

**Énergie nette de lactation (ENL)** Effet de l'aliment sur l'énergie nette de lactation pour les vaches en lactation en se basant sur la fibre au détergent acide (ADF).

**Lait/tonne\*** Une estimation de la qualité du fourrage basée sur le contenu en amidon, la digestibilité de l'amidon et la NDF.

**Lait/ha\*** Combine une estimation de la qualité du fourrage (lait/tonne) et du rendement (tonnes/ha) en un seul indice\*\*.

**Boeuf/tonne\*** Une estimation spécifique de la qualité du fourrage basée sur les UNT.

**Boeuf/ha\*** Combine une estimation de la qualité du fourrage (boeuf/tonne) et du rendement (tonnes/ha) en un seul indice.

#### COTES DE RECHERCHE AGRONOMIQUE

**E** = Excellent  
**B** = Bon  
**I** = Intermédiaire  
**M** = Médiocre  
— = Pas disponible



## COTES POUR L'ENSILAGE

Rendement (t/ha)	NDFd 30h (%)	Amidon (% MS)	ENL (Mcal/lb MS)	Lait/tonne (lb/t MS)	Lait/ha (lb/ha)	Boeuf/tonne (lb/t MS)	Boeuf/ha (lb/ha)
B	B	E	B	B	B	G	I
B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B
B	I	B	B	B	B	B	B
B	B	E	B	B	B	B	B
E	B	E	E	E	B	E	B
B	E	E	B	B	B	B	B
B	B	E	B	E	E	E	E
B	E	E	B	E	E	E	E
E	B	E	B	B	E	B	E
B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B



Les semences dotées du caractère LibertyLink<sup>MD</sup> (LL) sont résistantes à l'herbicide glufosinate-ammonium, lequel peut remplacer le glyphosate dans le maïs. Elles offrent également une génétique produisant des rendements élevés et la possibilité d'effectuer un excellent désherbage non sélectif en postlevée avec l'herbicide Liberty<sup>MD</sup>, pour un rendement optimal.

Consultez les étiquettes des sacs pour trouver les options de désherbage des produits E-Z Refuge<sup>MD</sup>. Seuls les produits étiquetés EZ1 peuvent être pulvérisés avec des herbicides à base de glufosinate-ammonium, dont l'herbicide Liberty<sup>MD</sup>.

NOTE : Les caractéristiques des hybrides, telles que la verdeur tardive et la tolérance au stress de la sécheresse, sont également importantes à prendre en compte lors de la sélection des hybrides pour l'ensilage. Les indices de digestibilité sont basés sur l'analyse NIR et l'analyse de digestibilité in-vitro. Les estimations de performance laitière sont générées à partir des équations de l'Université du Wisconsin. Les comparaisons ne doivent être faites qu'entre les hybrides d'un même groupe de maturité. Bien que le rendement réel de l'ensilage et l'analyse de la qualité d'un hybride varient en fonction de l'environnement, le classement relatif d'un hybride est similaire. Ces classements constituent un guide de performance relative. Effectuer un test en laboratoire pour déterminer la qualité réelle de l'ensilage lors de l'équilibrage d'une ration alimentaire.

\* Ces cotes ne doivent pas être utilisées pour estimer la production réelle par animal, mais plutôt pour déterminer la qualité de l'ensilage et le rendement globaux relatifs de chaque hybride.

\*\* Lait/ha : Combinaison du rendement et de la qualité en un seul indice; <https://fyi.uwex.edu/forage/files/2016/11/Milk-2016-Combining-Yieldand-Quality-into-a-Single-Term-2.pdf> (Disponible uniquement en anglais.)

### Protégez votre investissement

Même les hybrides les plus performants dotés de caractères de pointe ont besoin d'une couche supplémentaire de protection pour tenir à distance les menaces de début de saison. Pour les semences NK, nous puisons dans la gamme complète Seedcare<sup>MC</sup> de Syngenta, afin que vous puissiez gérer les maladies et les insectes les plus difficiles dans vos champs.

NK offre un choix de deux options de traitement des semences pour le maïs.

	NUISIBLES SUPPRIMÉS					MALADIES SUPPRIMÉES, CAUSÉES PAR				
	Ver-gris	Hanneton européen	Ver fil-de-fer	Mouche des semis	Nématode à galles	Fusarium	Pythium	Rhizoctonia	Aspergillus	Penicillium
<b>TRAITEMENT DE SEMENCES 1</b>										
 <b>Vayantis® Xtra</b>					■	●	●	●	●	●
<b>TRAITEMENT DE SEMENCES 2</b>										
 <b>Fortenza® Complete</b>	●	●	●	◆	■	●	●	●	●	●

#### LÉGENDE

- Suppression
- ◆ Répression
- Répression partielle



## Vayantis<sup>®</sup> Xtra

Grâce à ses multiples modes d'action, le traitement de semences **Vayantis<sup>MD</sup> Xtra** offre la protection la plus complète contre les maladies du maïs, avec un contrôle de plusieurs espèces d'agents pathogènes transmis par les semences et/ou le sol. Vayantis Xtra combine Vayantis<sup>MD</sup> avec Maxim<sup>MD</sup> Quattro, Vibrance<sup>MD</sup> et Draco<sup>MC</sup> pour offrir six fongicides et un bioprotecteur. Profitez d'un meilleur contrôle de la rhizoctonie avec Vibrance et du plus large spectre de contrôle du pythium avec Vayantis. Draco complète les traitements de semences synthétiques et la protection génétique naturelle et peut contribuer à améliorer la germination, l'efficacité de l'utilisation de l'eau, le verdissement, la vigueur et la survie des cultures.

## Fortenza<sup>®</sup> Complete

Le traitement de semences **Fortenza<sup>MD</sup> Complete** offre aux producteurs de maïs une protection essentielle en début de saison contre les insectes tels que le hanneton européen, le ver fil-de-fer, la mouche des semis et le ver-gris, et offre également une solution fongicide contre les pathogènes transmis par les semences et/ou le sol dans le maïs. Fortenza<sup>MD</sup> Complete contient six fongicides, un insecticide et un biopesticide à base de bactéries. De plus, il contient un insecticide alternatif non néonicotinoïde appartenant à la classe des diamides. Profitez d'un meilleur contrôle de la rhizoctonie avec Vibrance et du plus large spectre de contrôle du pythium avec Vayantis<sup>MD</sup>. Et Draco<sup>MC</sup> peut aider à améliorer la germination, l'efficacité de l'utilisation de l'eau, le verdissement, la vigueur et la survie des cultures.

### Recommandations de gestion de la chrysomèle des racines du maïs

La surveillance des champs de maïs pour détecter la présence de chrysomèles des racines du maïs (CRM) adultes peut aider à déterminer la pression liée à cet insecte l'année suivante. En vous basant sur le nombre d'adultes de l'année en cours, évaluez la menace que poseront les larves de CRM l'année d'après. Si le dépistage révèle la présence de 1 à 1 ½ adulte par plante, l'activité alimentaire des larves de CRM risque d'être élevée l'année suivante.

#### LA PRESSION LIÉE À LA CRM EST FAIBLE

#### LA PRESSION LIÉE À LA CRM EST ÉLEVÉE

La rotation des cultures est-elle une option?

OUI

NON

**Votre champ a-t-il un long historique de maïs sur maïs avec des caractères de résistance à la CRM OU avez-vous vécu l'une des expériences suivantes avec des caractères de résistance à la CRM :**

- Dommages imprévus observés
- Rognage excessif des racines
- Verse du maïs non expliquée par des facteurs environnementaux

NON

OUI

- Utilisez plusieurs caractères de suppression de la CRM
- Faites du dépistage et envisagez de lutter contre les adultes avec un insecticide foliaire

- Alternez les caractères de suppression de la CRM
- Utilisez plusieurs caractères de suppression de la CRM + un insecticide appliqué au sol
- Faites du dépistage et envisagez de lutter contre les adultes avec un insecticide foliaire
- Prenez contact avec votre représentant Syngenta afin de discuter des meilleurs choix pour vos champs et de tenir compte des recommandations de la Coalition canadienne contre les ravageurs du maïs\*

\*Pour de plus amples renseignements sur la Coalition canadienne contre les ravageurs du maïs, visitez : <https://fieldcropnews.com/2020/10/mitigation-measures-for-bt-resistant-corn-rootworm/> (Disponible uniquement en anglais.)



## S'il y a eu peu de dommages liés à l'alimentation larvaire, que la population d'adultes était peu élevée, qu'il n'y a pas eu de verse du maïs causée par la CRM l'année précédente et que vous :

- Sèmerez du maïs année après année : envisagez d'utiliser un seul caractère de suppression de la CRM, plusieurs caractères de suppression de la CRM ou un hybride non doté d'un caractère de suppression de la CRM avec l'insecticide de sol Force<sup>MD</sup> 3G.
- Sèmerez du maïs pour la première année dans des zones où la CRM de l'ouest ou la CRM du nord est présente : envisagez d'utiliser un seul caractère de suppression de la CRM, plusieurs caractères de suppression de la CRM ou un hybride non doté d'un caractère de suppression de la CRM avec Force 3G.
- Sèmerez du maïs pour la première année dans des zones où la CRM de l'ouest ou la CRM du nord n'est pas présente : envisagez d'utiliser un hybride non doté d'un caractère de suppression de la CRM avec ou sans Force 3G.

## ROTATION DES CULTURES

- Intégrez dans la rotation une culture non hôte, comme le soya, ce qui constitue le meilleur moyen de briser le cycle de reproduction de la CRM.
- Si le risque que la CRM de l'ouest pondre des œufs dans les champs de soya vous préoccupe, veillez à effectuer un dépistage dans le soya pour détecter la présence d'adultes et intervenez dans la culture de maïs de l'année suivante sur la base du nombre d'adultes observés dans le soya de l'année précédente. Vous pouvez aussi envisager de traiter les adultes dans la culture de soya même. Lorsque vous semez du maïs après du soya dans les zones où la CRM de l'ouest est présente, envisagez d'utiliser un seul caractère de suppression de la CRM, plusieurs caractères de suppression de la CRM ou Force 3G.
- Si le risque de la CRM du nord vous préoccupe, intégrez dans la rotation une culture non hôte pendant plusieurs années ou surveillez/intervenez pour traiter la CRM au besoin. Lorsque vous semez du maïs en rotation avec du soya dans les zones où la CRM du Nord est présente, envisagez d'utiliser un seul caractère de suppression de la CRM, plusieurs caractères de suppression de la CRM ou Force 3G.

## ROTATION DES MODES D'ACTION

L'utilisation antérieure de caractères de résistance à la CRM et le nombre d'années en culture de maïs sont d'importants facteurs. Il est toujours important de consulter votre représentant aux ventes pour déterminer laquelle des options ci-dessous est la mieux adaptée à votre situation particulière.



- Les combinaisons de caractères Duracade<sup>MC</sup> et DuracadeViptera<sup>MC</sup> combinent un mode d'action unique pour la lutte contre la CRM avec un second mode d'action éprouvé contre la CRM. Ces deux combinaisons de caractères offrent également un refuge (E-Z Refuge<sup>MD</sup>) intégré de 5 %.



- Quand on l'utilise en combinaison avec les hybrides contenant un seul ou plusieurs caractères de suppression de la CRM, Force 3G stimule le rendement.
- Les déprédateurs secondaires ou d'autres raisons agronomiques peuvent influencer sur la décision d'employer un insecticide de sol.

## ROTATION D'HYBRIDE

- Si vous n'êtes pas satisfait des caractères de suppression de la CRM, envisagez d'alterner les combinaisons de caractères et de cultiver dans votre champ du maïs non doté d'un caractère de suppression de la CRM.
- Dans un tel cas, il sera nécessaire d'employer des insecticides pour maîtriser efficacement la CRM.

# VARIÉTÉS DE SOYA



# NK



# DES VARIÉTÉS HAUTE PERFORMANCE PRÊTES POUR VOTRE CHAMP

Notre réputation d'excellence en matière de soya n'est pas le fruit du hasard. Bénéficiez d'une plus grande flexibilité pour vos superficies et profitez de la possibilité de choisir entre le soya Enlist E3<sup>MD</sup> et le soya XtendFlex<sup>MD</sup>, tous deux conçus à partir de la génétique exclusive NK. Notre génétique d'élite associée à une tolérance aux herbicides produit des variétés à haut rendement auxquelles vous pouvez faire confiance. Gérez les mauvaises herbes et protégez votre rentabilité.

Trouvez la solution adaptée à vos superficies, à vos défis et à votre réussite.

**Le soya NK sera distribué par Jackson Seed Service Ltd.**

## Index des caractères du soya

Semences NK offre un choix de caractères génétiques haute performance pour répondre à vos besoins.



### Soya Enlist E3<sup>MC</sup>

Les variétés de soya NK<sup>MD</sup> dotées du caractère Enlist E3<sup>MC</sup> sont tolérantes au 2,4-D choline (groupe 4), au glyphosate (groupe 9) et au glufosinate (groupe 10), ce qui permet aux producteurs de répondre aux défis toujours croissants posés par les mauvaises herbes – y compris la résistance au glyphosate – et d'aider à maximiser les profits à l'hectare.



### Soya XtendFlex<sup>MD</sup>

Combine nos génétiques de soya NK les plus performantes avec une triple tolérance au dicamba (groupe 4), au glyphosate (groupe 9) et au glufosinate (groupe 10) procurant une plus grande flexibilité d'application pour la gestion des mauvaises herbes difficiles à contrôler, en pré-levée et en post-levée.



### Soya tolérant aux sulfonylurées (STS<sup>MD</sup>)

Le caractère STS<sup>MD</sup> est un caractère indigène (non génétiquement modifié) qui confère une tolérance à certains herbicides ALS, ce qui permet de semer en toute tranquillité dans les champs où il peut y avoir une accumulation d'herbicides ALS. La présence d'un « S » à la fin du nom de la variété indique ce caractère.



### Soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>

Les variétés de soya mises au point avec le caractère Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup> sont tolérantes à la fois aux herbicides à base de glyphosate (groupe 9) et à ceux à base de dicamba (groupe 4), ce qui permet aux producteurs de recourir à plusieurs modes d'action pour lutter contre les mauvaises herbes difficiles à maîtriser, notamment la grande herbe à poux, la petite herbe à poux et la vergerette du Canada résistantes au glyphosate.



### Solutions contre le nématode à kyste du soya

NK offre deux sources de résistance au nématode à kyste du soya : PI88788 et Peking. La source de résistance est indiquée dans le tableau des caractéristiques agronomiques.

### Codes descriptifs

#### S07-T8XF

S	07	T8	XF
Variétés de soya NK	Indique le groupe de maturité et la maturité relative au sein du groupe, sur une échelle de 0 à 9 (0 = hâtif; 9 = tardif).	Lettre et chiffre désignés au hasard.	Indique la technologie d'herbicide E3 = Enlist E3 <sup>MC</sup> XF = XtendFlex <sup>MD</sup> X = Roundup Ready 2 Xtend <sup>MD</sup> S = Soya tolérant aux sulfonylurées

Les cotes sont basées sur des observations au champ effectuées par Syngenta sur plusieurs sites au cours de plusieurs années. Elles représentent des comparaisons faites uniquement entre les produits de l'entreprise.

### Code descriptif

MR  
1.2

S12-M5X

**Résistance aux maladies remarquable et qualités agronomiques très robustes**

- Belle performance dans divers milieux, excellent dans ceux à rendement élevé
- Excellente tolérance au pourridié Phytophthora au champ, combinaison recherchée de gènes Rps1k/3a
- Meilleures performances dans la zone et au nord de la zone

UTM  
2825





**UTM : 2825** : Nombre spécifique d'unités thermique pour cette variété.

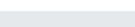
↑ Caractères

↑ Code QR pour la page produit

#### Maturité relative : 1.2 :

Un système de maturité relative (MR) est utilisé pour classier le soya. Chaque variété est répertoriée avec un chiffre décimal de 0 à 9 qui suit le numéro de groupe (ou de zone). Par exemple, une variété avec une MR de 2.1 peut être cultivée dans la partie nord de la zone de maturité relative « II », tandis qu'une variété 2.9 peut être cultivée dans la partie sud de cette même zone de maturité.

### Caractéristiques agronomiques

PRODUIT	CARACTÈRE	MATURITÉ		CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET DU PLANT						
		Maturité relative	UTM	Émergence	Tenue	Hauteur du plant	Indice de couvert végétal	Couleur de la fleur	Couleur du hile	Taille des semences
S0009-J5X		0.009	2275	2	2	M	M	VIO	BR	G
S003-B8XF <b>EXP</b>		0.03	2325	3	4	M	M	VIO	BP	P
S003-R5X		0.03	2325	3	3	MC	M	VIO	JI	P
S005-Z5XF <b>NOUVEAU</b>		0.05	2350	2	4	MG	M	VIO	BR	G
S007-C2E3 <b>EXP</b>		0.07	2400	3	3	MG	M	VIO	J	P
S007-Z1X		0.07	2400	3	4	MG	MD	VIO	BR	G
S007-A2XS	 / <b>STS</b>	0.07	2425	3	4	MG	M	VIO	GR	P
S02-M4XF		0.2	2550	3	3	MG	M	VIO	N	P
S03-V5E3		0.3	2600	2	3	MC	MD	VIO	NI	M
S04-Q9XF <b>EXP</b>		0.4	2625	3	3	M	M	VIO	N	G
S04-J6X		0.4	2625	3	2	M	M	VIO	N	-
S06-A1E3 <b>NOUVEAU</b>		0.6	2675	3	3	MG	M	VIO	NI	M
S06-A3XF		0.6	2675	2	3	M	M	VIO	GR	G
S07-T8XF <b>EXP</b>		0.7	2700	2	2	MC	M	VIO	BR	G
S08-Z4E3 <b>NOUVEAU</b>		0.8	2725	2	2	M	M	VIO	NI	G
S09-B5XF		0.9	2775	2	3	M	M	VIO	GR	G
S10-H1XF <b>EXP</b>		1.0	2800	2	2	MG	LM	VIO	BR	M

#### LÉGENDE – SOYA

##### MATURITÉ RELATIVE

Le premier chiffre indique le groupe de maturité; les chiffres suivants indiquent la cote au sein du groupe de maturité, sur une échelle de 0 à 9, où 0 = Hâtif et 9 = Tardif.

##### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET COTES POUR LES MALADIES

1 = Le meilleur, 9 = Le moins bon, - = Sous évaluation

##### HAUTEUR DES PLANTS

S = Court, MC = Moyen-court, M = Moyen, MG = Moyen-grand, G = Grand

##### INDICE DE COUVERT VÉGÉTAL

L = Léger, LM = Léger à moyen, M = Moyen, MD = Moyen à dense, D = Dense

##### ABRÉVIATIONS UTILISÉES POUR LES COULEURS

BP = Brun pâle, BR = Brun, N = Noir, GR = Gris  
NI = Noir imparfait, J = Jaune, JI = Jaune imparfait  
VIO = Violet, BL = Blanc

##### TAILLE DES SEMENCES

TG = Très grosse = < 4400/kg (< 2000/lb)  
G = Grosse = 4400–5000/kg (2000–2275/lb)  
M = Moyenne = 5000–6000/kg (2275–2725/lb)  
P = Petite = > 6000/kg (> 2725/lb)

##### COTES POUR LA PROTÉINE

Moy = < 40 % (Moyen)  
É = 40–43 % (Élevé)  
TÉ = 43–45 % (Très élevé)  
UÉ = > 45 % (Ultra élevé)

##### COTES POUR L'HUILE

Moy = < 22 % (Moyen)  
É = 22–23 % (Élevé)  
TÉ = 23–24 % (Très élevé)  
UÉ = > 24 % (Ultra élevé)

Le contenu en protéine fluctue d'année en année et de champ en champ. Les valeurs de protéines et d'huile sont basées sur 0 % d'humidité.

QUALITÉ DU GRAIN		MALADIES/RAVAGEURS							ADAPTATION GÉNÉRALE			
Cotes pour la protéine	Cotes pour l'huile	Source de résistance au NKS	PHYTOPHTHORA		Moissure blanche	Syndrome de la mort subite	Pourriture brune des tiges	Brûlure phomopsienne	Sols enclins à la sécheresse	Milieux très productifs	Milieux variables	Sols mal drainés
			Gène de résistance	Tolérance au champ								
É	É	S	Rps1c,Rps3a	3	2	-	2	-	●	★	★	★
É	TÉ	S	Rps1c	3	3	-	-	-	★	★	★	★
É	É	S	Rps1c	2	3	-	4	3	★	●	★	★
É	Moy	PI88788	Rps1c,Rps3a	3	3	-	-	-	●	★	●	★
É	É	S	Rps1c, Rps3a	3	3	-	-	-	●	★	★	★
Moy	É	S	Rps1c	5	4	-	3	4	★	●	★	●
Moy	É	S	S	4	4	-	3	5	★	★	★	●
É	É	PI88788	Rps1c	3	3	2	3	5	●	★	★	●
É	Moy	PI88788	Rps1c	3	5	-	3	7	●	★	●	★
É	TÉ	PI88788	Rps1c,Rps3a	2	4	-	-	-	★	★	★	★
É	Moy	PI88788	Rps1c	3	4	-	3	4	★	★	★	★
É	É	PI88788	Rps1c,Rps3a	1	3	2	-	-	★	●	★	●
É	É	PI88788	Rps1c,Rps3a	2	3	3	3	3	●	●	●	★
Moy	É	PI88788	Rps1c,Rps3a	2	2	2	-	-	★	★	●	●
É	Moy	PI88788	Rps1k	4	4	3	-	-	●	●	★	●
É	Moy	PI88788	Rps1c,Rps3a	2	3	3	3	4	★	●	●	★
É	TÉ	PI88788	Rps1k,Rps3a	3	4	3	4	-	★	★	●	●

### RÉSISTANCE AUX RACES DE PHYTOPHTHORA

L'information suivante indique la corrélation entre les gènes de résistance et les races de Phytophthora contre lesquelles le plant est effectivement protégé :

- S = Sensible
- Rps1a = Résistance aux races 1, 2, 10, 11, 13-18, 24, 26, 27, 31, 32, 36, 38
- Rps1c = Résistance aux races 1-3, 6-11, 13, 15, 17, 21, 23, 24, 26, 28-30, 32, 34, 36, 38, 44
- Rps1k = Résistance aux races 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36-38, 44
- Rps3a = Résistance aux races 1-5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 23, 25, 28, 29, 31-35, 39,44, 45
- Rps6 = Résistance aux races 1-4, 8, 9, 10, 12, 14-16, 18-21, 25, 28, 33-35, 38, 39, 44, 45

### TOLÉRANCE AU CHAMP À PHYTOPHTHORA

Habituellement pas aussi complète que la résistance à une race, mais elle offre une protection générale. Échelle de cotes numériques de 1 à 9, où 1 = Excellent et 9 = Médiocre.

### COTES D'ADAPTATION

- ★ Performance supérieure à la moyenne
- Performance dans la moyenne
- ▼ Variété à performance variable
- ✘ Variété non recommandée

Les résultats de performance sont basés sur des essais au champ nord-américains et ne correspondent pas nécessairement aux recommandations pour l'est du Canada présentées aux pages 38-41.

### Caractéristiques agronomiques

PRODUIT	CARACTÈRE	MATURITÉ		CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET DU PLANT						
		Maturité relative	UTM	Émergence	Tenue	Hauteur du plant	Indice de couvert végétal	Couleur de la fleur	Couleur du hile	Taille des semences
S11-A4E3		1.1	2825	2	2	MS	M	N	BP	L
S11-U2XF		1.1	2825	2	3	MT	M	VIO	N	L
S12-M5X		1.2	2825	2	2	MS	MD	N	N	L
S13-Y4XF		1.3	2825	3	2	MT	LM	VIO	BR	L
S15-G9E3S	 / STS®	1.5	2875	3	2	MS	M	VIO	NI	M
S18-J4XF <i>EXP</i>		1.8	2925	3	2	MT	M	VIO	N	S
S18-F1E3S	 / STS®	1.8	2925	3	3	M	M	VIO	NI	M
S20-L8X		2.0	3025	2	3	M	M	N	N	-
S22-A2E3		2.2	3075	3	2	M	M	VIO	NI	M
S22-D6XF <i>NOUVEAU</i>		2.2	3075	2	4	MT	M	VIO	N	L
S23-P1E3 <i>NOUVEAU</i>		2.3	3100	3	2	M	M	VIO	BP	S
S26-E3		2.6	3175	2	2	M	M	VIO	BP	S
S28-G7E3S <i>EXP</i>	 / STS®	2.8	3225	2	3	M	M	N	BP	L
S29-R5X		2.9	3250	2	4	MT	MD	VIO	BR	M

#### LÉGENDE – SOYA

##### MATURITÉ RELATIVE

Le premier chiffre indique le groupe de maturité; les chiffres suivants indiquent la cote au sein du groupe de maturité, sur une échelle de 0 à 9, où 0 = Hâtif et 9 = Tardif.

##### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET COTES POUR LES MALADIES

1 = Le meilleur, 9 = Le moins bon, - = Sous évaluation

##### HAUTEUR DES PLANTS

S = Court, MC = Moyen-court, M = Moyen, MG = Moyen-grand, G = Grand

##### INDICE DE COUVERT VÉGÉTAL

L = Léger, LM = Léger à moyen, M = Moyen, MD = Moyen à dense, D = Dense

##### ABRÉVIATIONS UTILISÉES POUR LES COULEURS

BP = Brun pâle, BR = Brun, N = Noir, GR = Gris  
NI = Noir imparfait, J = Jaune, JI = Jaune imparfait  
VIO = Violet, BL = Blanc

##### TAILLE DES SEMENCES

TG = Très grosse = < 4400/kg (< 2000/lb)  
G = Grosse = 4400–5000/kg (2000–2275/lb)  
M = Moyenne = 5000–6000/kg (2275–2725/lb)  
P = Petite = > 6000/kg (> 2725/lb)

##### COTES POUR LA PROTÉINE

Moy = < 40 % (Moyen)  
É = 40–43 % (Élevé)  
TÉ = 43–45 % (Très élevé)  
UÉ = > 45 % (Ultra élevé)

##### COTES POUR L'HUILE

Moy = < 22 % (Moyen)  
É = 22–23 % (Élevé)  
TÉ = 23–24 % (Très élevé)  
UÉ = > 24 % (Ultra élevé)

Le contenu en protéine fluctue d'année en année et de champ en champ. Les valeurs de protéines et d'huile sont basées sur 0 % d'humidité.

QUALITÉ DU GRAIN		MALADIES/RAVAGEURS							ADAPTATION GÉNÉRALE			
Cotes pour la protéine	Cotes pour l'huile	Source de résistance au NKS	PHYTOPHTHORA		Moissure blanche	Syndrome de la mort subite	Pourriture brune des tiges	Brûlure phomopsienne	Sols enclins à la sécheresse	Milieux très productifs	Milieux variables	Sols mal drainés
			Gène de résistance	Tolérance au champ								
Moy	TÉ	PI88788	Rps1k,Rps3a	2	3	4	3	-	●	★	★	★
É	É	PI88788	Rps3a	3	3	2	2	-	★	★	★	★
Moy	UÉ	PI88788	Rps1k,Rps3a	2	2	2	2	2	★	★	★	★
É	Moy	PI88788	Rps1c,Rps3a	1	2	3	3	3	★	★	★	★
É	É	Peking	Rps1k	3	3	2	3	5	★	★	●	★
É	É	PI88788	Rps1c,Rps3a	3	2	3	4	-	★	★	●	●
É	É	Peking	Rps1k	3	4	3	3	5	●	★	★	★
É	É	PI88788	Rps1c	4	2	3	5	3	●	▼	●	▼
Moy	Moy	PI88788	Rps1c	2	3	2	3	2	●	★	★	★
TÉ	Moy	PI88788	Rps1c	3	4	3	3	-	★	★	★	★
Moy	É	Peking	Rps1c,Rps3a	2	4	3	3	-	★	★	★	●
Moy	TÉ	Peking	Rps1k	4	4	3	4	-	▼	★	●	●
Moy	É	PI88788	Rps1c	4	4	4	2	-	★	★	★	★
Moy	É	Peking	Rps1k	2	4	3	4	2	●	★	★	★

### RÉSISTANCE AUX RACES DE PHYTOPHTHORA

L'information suivante indique la corrélation entre les gènes de résistance et les races de Phytophthora contre lesquelles le plant est effectivement protégé :

- S = Sensible
- Rps1a = Résistance aux races 1, 2, 10, 11, 13-18, 24, 26, 27, 31, 32, 36, 38
- Rps1c = Résistance aux races 1-3, 6-11, 13, 15, 17, 21, 23, 24, 26, 28-30, 32, 34, 36, 38, 44
- Rps1k = Résistance aux races 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36-38, 44
- Rps3a = Résistance aux races 1-5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 23, 25, 28, 29, 31-35, 39, 44, 45
- Rps6 = Résistance aux races 1-4, 8, 9, 10, 12, 14-16, 18-21, 25, 28, 33-35, 38, 39, 44, 45

### TOLÉRANCE AU CHAMP À PHYTOPHTHORA

Habituellement pas aussi complète que la résistance à une race, mais elle offre une protection générale. Échelle de cotes numériques de 1 à 9, où 1 = Excellent et 9 = Médiocre.

### COTES D'ADAPTATION

- ★ Performance supérieure à la moyenne
- Performance dans la moyenne
- ▼ Variété à performance variable
- ✘ Variété non recommandée

Les résultats de performance sont basés sur des essais au champ nord-américains et ne correspondent pas nécessairement aux recommandations pour l'est du Canada présentées aux pages 38-41.

MR 0.009	<b>S0009-J5X</b>	<p><b>Nouvelle norme en matière de potentiel de rendement dans les soyas hâtifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forte tolérance au Phytophthora et à la chlorose ferriprive</li> <li>• Excellente stabilité et tolérance à la moisissure blanche du soya</li> <li>• Grande adaptabilité avec des performances optimales dans les environnements à haut rendement</li> </ul>	
UTM 2275			
MR 0.03	<b>S003-B8XF</b>	<p><b>Potentiel de rendement prometteur doublé d'excellentes caractéristiques agronomiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance constante dans tous les environnements de rendement</li> <li>• Forte tolérance au pourridié phytophthoréen et à la moisissure blanche</li> <li>• Bonne performance dans tous les types de sols, mais particulièrement dans les sols à texture fine</li> </ul>	<b>EXPERIMENTAL</b>
UTM 2325			
MR 0.03	<b>S003-R5X</b>	<p><b>Vient bien dans tous les milieux de rendement et types de sols</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente tenue et très bonne tolérance à la moisissure blanche</li> <li>• Vit bien dans tous les milieux de rendement et types de sols</li> <li>• Excellente tenue et très bonne tolérance à la moisissure blanche</li> </ul>	
UTM 2325			
MR 0.06	<b>S005-Z5XF</b>	<p><b>Performance constante doublée d'excellentes qualités agronomiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne tolérance à la chlorose ferrique</li> <li>• Excellente levée alliée à une adaptabilité générale</li> <li>• Gènes Rps1c/3a avec une forte tolérance au champ au pourridié phytophthoréen</li> </ul>	<p><b>NOUVEAU</b></p> 
UTM 2375			
MR 0.06	<b>S007-C2E3</b>	<p><b>Performance constante doublée d'excellentes caractéristiques agronomiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenue solide et tolérance à la moisissure blanche</li> <li>• Conserve sa hauteur sur les superficies difficiles</li> <li>• Gènes Rps1c/3a avec une forte tolérance au champ au pourridié phytophthoréen</li> </ul>	<b>EXPERIMENTAL</b>
UTM 2400			
MR 0.07	<b>S007-Z1X</b>	<p><b>Performance remarquable dans tous les milieux et beau potentiel de rendement supérieur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Levée vigoureuse et fermeture des rangs rapide dans une saison hâtive</li> <li>• Belle performance, à déplacer au sud de sa zone pour une récolte précoce</li> <li>• Plant de grande taille, venant bien dans divers types de sols et espacements de rang</li> </ul>	
UTM 2400			

MR 0.07	<b>S007-A2XS</b>	<b>Rendement remarquable et excellente tolérance au stress</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance constante dans tous les milieux de rendement et types de sols</li> <li>• Excellente tolérance à la chlorose ferrique</li> <li>• Bonne tenue avec bonne performance dans tous les espacements de rang</li> </ul>	
UTM 2425	 <b>STS®</b>			
MR 0.2	<b>S02-M4XF</b>	<b>Génétique connue et bonne capacité d'adaptation; résistance au NKS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente tenue et tolérance à la moisissure blanche</li> <li>• Gène Rps1c et très bonne tolérance au Pourridié Phytophthora au champ</li> <li>• Convient bien aux sols hautement productifs et soumis aux stress</li> </ul>	
UTM 2550				
MR 0.3	<b>S03-V5E3</b>	<b>Tenue éprouvée, avec robuste potentiel de rendement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon soya tolérant au stress, convenant à tous les milieux de rendement</li> <li>• Gène Rps1c présentant une forte tolérance au champ au pourridié phytophthoréen</li> <li>• Bon choix pour les sols non homogènes</li> </ul>	
UTM 2600				
MR 0.4	<b>S04-Q9XF</b>	<b>Rendement supérieur et excellentes performances dans l'Est</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plant de taille moyenne doté d'une tenue fiable</li> <li>• Bien adapté autant aux environnements à rendement élevé que faible</li> <li>• Combinaison de gènes Rps procurant une excellente tolérance au pourridié phytophthoréen</li> </ul>	
UTM 2625				<b>EXPERIMENTAL</b>
MR 0.4	<b>S04-J6X</b>	<b>Qualités agronomiques robustes et performance exceptionnelle dans les divers niveaux de rendement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistant au nématode à kyste du soya</li> <li>• Excellente tenue pour les sols hautement productifs</li> <li>• Conserve sa performance et sa hauteur dans les sols moins productifs</li> </ul>	
UTM 2625				
MR 0.5	<b>S06-A1E3</b>	<b>Robustes caractères défensifs pour contrer les conditions difficiles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tolérance au champ à Phytophthora exceptionnelle, avec combo de gènes Rps1c/3a</li> <li>• Choix fiable pour les superficies enclines à la moisissure blanche du soya</li> <li>• Plant de grande stature qui vient bien dans tous les types de sols et espacements de rangs</li> </ul>	
UTM 2650				<b>NOUVEAU</b>

<p>MR 0.6</p>	<h2>S06-A3XF</h2>	<p><b>Un ensemble impressionnant de qualités agronomiques et de lutte contre les maladies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitesse d'émergence notable améliorant la tenue sur les sols plus difficiles</li> <li>• Gène Rps1c/3a et tolérance remarquable au pourridié Phytophthora</li> <li>• Excellente tenue et très bonne tolérance à la moisissure blanche</li> </ul>	
<p>UTM 2675</p>			
<p>MR 0.7</p>	<h2>S07-T8XF</h2>	<p><b>Performance remarquable dans tous les environnements de rendement et caractéristiques agronomiques fiables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Levée et tenue exceptionnelles</li> <li>• Très forte tolérance au SMS et à la moisissure blanche</li> <li>• Gènes Rps1c/3a procurant une excellente tolérance au pourridié phytophthoréen</li> </ul>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>EXPERIMENTAL</b></p>
<p>UTM 2700</p>			
<p>MR 0.7</p>	<h2>S08-Z4E3</h2>	<p><b>Excellentes tenue et santé du plant, pour les superficies hautement productives</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tolérance à la moisissure blanche du soya supérieure à la moyenne</li> <li>• Performe bien au sud de sa zone, avec robuste tolérance au SMS</li> <li>• Excellente levée dans les sols non homogènes</li> </ul>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>NOUVEAU</b></p> 
<p>UTM 2700</p>			
<p>MR 0.9</p>	<h2>S09-B5XF</h2>	<p><b>Nouvelle génétique avec un large placement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type de plant moyen-court et excellente tenue</li> <li>• Gène Rps1c/3a procure une excellente protection contre le pourridié Phytophthora</li> <li>• Forte tolérance à la moisissure blanche</li> </ul>	
<p>UTM 2775</p>			
<p>MR 1.0</p>	<h2>S10-H1XF</h2>	<p><b>Variété facile à récolter avec une excellente performance en Ontario et au Québec</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente tolérance au syndrome de la mort subite</li> <li>• Gènes Rps1k/3a procurant une forte tolérance au pourridié phytophthoréen</li> <li>• Excellentes caractéristiques en ce qui concerne la tenue, la tolérance à l'éclatement des gousses et le séchage des tiges pour une récolte facile</li> </ul>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>EXPERIMENTAL</b></p>
<p>UTM 2800</p>			
<p>MR 1.1</p>	<h2>S11-A4E3</h2>	<p><b>Un ensemble très intéressant de mesures agronomiques et de lutte contre les maladies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bien adapté aux environnements à haut rendement</li> <li>• Combinaison de gènes Rps1k/3a présentant une tolérance exceptionnelle au Phytophthora au champ</li> <li>• Grande émergence et bonne performance dans les sols peu drainées</li> </ul>	
<p>UTM 2825</p>			

MR 1.1	S11-U2XF	<b>Génétique éprouvée avec un historique d'excellentes performances</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plant de taille moyenne-élevée avec de très bonnes tenue et tolérance à la moisissure blanche</li> <li>Gène Rps3a avec une tolérance fiable au champ au pourridié phytophthoréen</li> <li>Tolérance exceptionnelle au syndrome de la mort subite (SMS)</li> </ul>	
UTM 2825			
MR 1.2	S12-M5X	<b>Résistance aux maladies remarquable et qualités agronomiques très robustes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Belle performance dans divers milieux, excellent dans ceux à rendement élevé</li> <li>Excellente tolérance au pourridié Phytophthora au champ, combinaison recherchée de gènes Rps1k/3a</li> <li>Meilleures performances dans la zone et au nord de la zone</li> </ul>	
UTM 2825			
MR 1.3	S13-Y4XF	<b>Un ensemble impressionnant de caractéristiques agronomiques et résistant aux maladies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se positionne facilement et une large adaptation dans différents types de sol</li> <li>Gène Rps1c/3a contre le pourridié Phytophthora, excellente performance dans les sols saturés</li> <li>Excellente tenue et très bonne tolérance à la moisissure blanche</li> </ul>	
UTM 2825			
MR 1.5	S15-G9E3S	<b>Gène Pékin contre le NKS et excellente tolérance au syndrome de la mort subite (SMS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Belle tenue et robuste tolérance à la moisissure blanche du soya</li> <li>Gène Rps1k, avec robuste tolérance au champ au pourridié phytophthoréen</li> <li>Maintient sa performance de rendement lorsque déplacé au sud de sa zone</li> </ul>	
UTM 2875	 		
MR 1.8	S18-J4XF	<b>Génétique éprouvée avec des caractéristiques agronomiques fiables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Excellente tolérance au syndrome de la mort subite</li> <li>Bonne capacité d'adaptation à différents environnements de rendement</li> <li>Propice au semis sur des terres très fertiles avec une tenue excellente et une tolérance remarquable à la moisissure blanche</li> </ul>	
UTM 2925			<b>EXPERIMENTAL</b>

MR 1.8	<b>S18-F1E3S</b>	<b>Gène Pékin contre le NKS et grande adaptation</b>	
UTM 2925	 <b>STS®</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne performance dans tous les niveaux de rendement</li> <li>• Très bonne tenue dans les milieux à haut rendement</li> <li>• Excellent choix pour les champs ayant des antécédents de Phytophthora</li> </ul>	
MR 2.0	<b>S20-L8X</b>	<b>Tolérance exceptionnelle au stress et potentiel de rendement élevé</b>	
UTM 3025		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente tolérance au syndrome de la mort subite et à la moisissure blanche (Sclerotinia)</li> <li>• Levée rapide dans les conditions de sol difficiles</li> <li>• Excele dans les milieux les moins productifs</li> </ul>	
MR 2.2	<b>S22-A2E3</b>	<b>Très bonne performance dans tous les milieux de rendement avec d'excellentes qualités contre les maladies</b>	
UTM 3075		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente tenue et tolérance à la moisissure blanche</li> <li>• Forte tolérance au syndrome de la mort subite</li> <li>• Excellente tolérance au Phytophthora</li> </ul>	
MR 2.2	<b>S22-D6XF</b>	<b>Rendement supérieur, avec performance robuste dans divers milieux de rendement</b>	
UTM 3075		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne tolérance au syndrome de la mort subite (SMS)</li> <li>• Plant plus grand adapté aux superficies variables</li> <li>• Robuste tolérance au champ à Phytophthora</li> </ul>	<b>NOUVEAU</b> 
MR 2.3	<b>S23-P1E3</b>	<b>Potentiel de rendement emballant, avec gène de résistance Pékin</b>	
UTM 3100		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combo de gènes de résistance au pourridié phytophthoréen, avec robuste tolérance au champ</li> <li>• Robuste tolérance au syndrome de la mort subite (SMS)</li> <li>• Plant de plus grande stature, avec une belle tenue</li> </ul>	<b>NOUVEAU</b> 
MR 2.6	<b>S26-E3</b>	<b>Potentiel de rendement supérieur, avec gène Pékin unique pour la résistance au NKS</b>	
UTM 3175		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très forte tolérance au syndrome de la mort subite</li> <li>• Très bonne tenue pour les sols hautement productifs</li> <li>• Meilleure performance dans les milieux de rendement moyen à élevé</li> </ul>	

MR  
2.8

## S28-G7E3S

**Génétique éprouvée avec une performance remarquable dans l'Est**

- Excellentes caractéristiques agronomiques avec de bonnes performances dans tous les environnements de rendement
- Plant de taille moyenne doté d'une tenue fiable
- Performance constante dans tous les types de sols

UTM  
3225



STS®

MR  
2.9

## S29-R5X

**Adapté aux maturités 2.7 à 3.1 combiné à une exceptionnelle tolérance à Phytophthora Gène Pékin unique NKS**

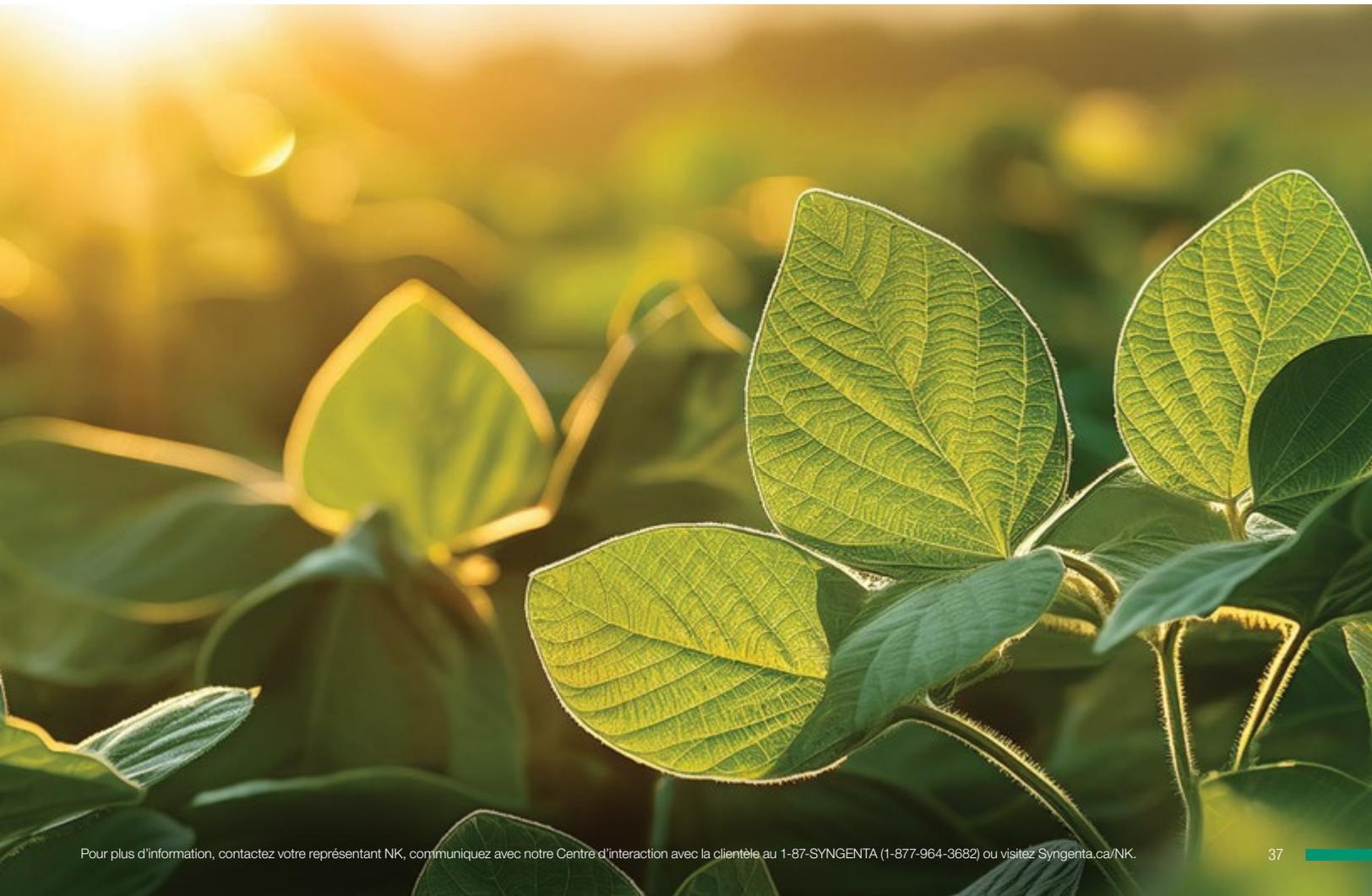
- Levée très rapide et gros plant permettant un établissement hâtif
- Exceptionnelle tolérance au PP au champ avec gène de résistance Rps1k
- Performance robuste et maintient sa hauteur dans les divers sols



UTM  
3250



Pour plus d'information, contactez votre représentant NK, communiquez avec notre Centre d'interaction avec la clientèle au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou visitez Syngenta.ca/NK.



### Recommandations de population par zone de gestion



#### TYPE DE PLANTS

Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
S007-C2E3		
		S03-V5E3
	S06-A1E3	
		S08-Z4E3
	S11-A4E3	
	S15-G9E3S	
		S18-F1E3S
	S22-A2E3	
	S23-P1E3	
	S26-E3	
	S28-G7E3S	



#### TYPE DE PLANTS

Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
S0009-J5X		
	S003-R5X	
	S007-Z1X	
	S007-A2XS	
	S04-J6X	
	S12-M5X	
	S20-L8X	
	S29-R5X	



#### TYPE DE PLANTS

Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
	S003-B8XF	
S005-Z5XF		
	S02-M4XF	
S04-Q9XF		
	S06-A3XF	
	S07-T8XF	
	S09-B5XF	
	S10-H1XF	
	S11-U2XF	
	S13-Y4XF	
	S18-J4XF	
	S22-D6XF	

Les variétés **étroites** sont plus performantes lorsque cultivées en rangs espacés de 15 po (38 cm) ou moins.

Les variétés **intermédiaires** peuvent être gérées comme des variétés étroites ou buissonnantes.

Les variétés **buissonnantes** excellent dans des rangs espacés de 20 po (51 cm) ou plus, avec une bonne performance dans toutes les largeurs d'entre-rangs.

#### POPULATION FINALE SELON L'ENVIRONNEMENT DE RENDEMENT (T/ACRE)

TYPE DE SOL	TYPE DE PLANT	> 60	40-60	< 40
Sableux	Étroit	150,000	175,000	200,000
	Buissonnant	120,000	150,000	180,000
Argileux	Étroit	180,000	200,000	225,000
	Buissonnant	140,000	165,000	190,000
Limoneux	Étroit	160,000	180,000	200,000
	Buissonnant	100,000	125,000	150,000

#### Augmenter les populations de 10 % par rapport aux recommandations si :

- Le champ s'égoutte mal et a un historique de problèmes d'établissement en début de saison.
- Le champ a un historique de sol qui croûte et des problèmes d'établissement en début de saison.
- On doit semer le soya plus tard en saison (après le 15 juin).

#### Diminuer les populations de 10 à 20 % par rapport aux recommandations si :

- Le champ présente un risque élevé ou des antécédents de moisissure blanche.

#### Considérations pour l'espacement des rangs :

- Songez à choisir des variétés intermédiaires et buissonnantes pour les rangs espacés de 20 po (51 cm) ou plus.

### Génétique x Environnement x Régie = Soya à rendement élevé



**Génétique**

**Semences :** Choisir des semences haute performance, sélectionnées pour les conditions locales.

**Protection NKS :** Se prémunir contre les pertes de rendement avec des semences résistantes aux ravageurs.



**Environnement**

**Gestion des ravageurs :** Protéger les cultures contre les mauvaises herbes, insectes et maladies.

**Type de sol :** Comprendre comment optimiser la croissance selon le type de sol.

**Météo :** Se préparer et pouvoir réagir à des conditions météorologiques particulières.



**Régie**

**Fertilité :** Suivre la nutrition de la culture et prendre les mesures appropriées.

**Établissement du peuplement :** Prendre des décisions de soin des semences et de semis pour un départ canon.

**Équipement :** Calibrer l'équipement de précision pour des performances optimales.

**Gestion de la récolte :** Maximiser le rendement en choisissant le bon moment et l'équipement de récolte approprié.

## Moisissure blanche

- Principale maladie responsable des baisses de rendement dans le soya, avec des pertes pouvant atteindre les 75 %.
- Nos capacités de recherche nous permettent de fournir aux producteurs d'excellentes solutions à la moisissure blanche.

### Comment gérer cette maladie :

- Choisir une génétique offrant une excellente tolérance à la maladie lorsque possible.
- Dans les champs avec un historique de moisissure blanche ou présentant un risque élevé d'infection, réduire le peuplement de 10 % pour les variétés à tolérance excellente et aller jusqu'à 20 % de réduction pour les variétés de soya à tolérance moyenne.
- Considérer l'application du fongicide Allegro<sup>MD</sup> comme élément d'une stratégie de lutte intégrée (LI) contre la moisissure blanche.



Enlist E3 SOYA		ROUNDUP READY 2 XTEND SOYA		XTENDFLEX SOYA	
EXCELLENTE	MOYENNE	EXCELLENTE	MOYENNE	EXCELLENTE	MOYENNE
S007-C2E3		S0009-J5X		S003-B8XF	
	S03-V5E3	S003-R5X		S005-Z5XF	
S06-A1E3			S007-A2XS	S02-M4XF	
	S08-Z4E3		S007-Z1X	S04-Q9XF	
S11-A4E3			S04-J6X	S06-A3XF	
S15-G9E3S		S12-M5X		S07-T8XF	
	S18-F1E3S	S20-L8X		S09-B5XF	
S22-A2E3			S29-R5X		S10-H1XF
	S23-P1E3			S11-U2XF	
	S26-E3			S13-Y4XF	
	S28-G7E3S			S18-J4XF	
					S22-D6XF



### Brûlure phomopsienne

- Apparition de petits points noirs en relief (pycnides) sur le plant, souvent placés en rangs sur la tige et de façon aléatoire sur les gousses.
- Les champignons de la maladie hivernent sur la semence et dans les résidus de culture.
- Le temps chaud, pluvieux ou humide pendant le remplissage des gousses favorise le développement de la maladie.

#### Comment gérer cette maladie :

- Choix d'une variété avec une bonne tolérance
- Application d'un fongicide
- Gestion des résidus de culture



EXCELLENTE	MOYENNE
	S03-V5E3
S11-A4E3	
	S15-G9E3S
	S18-F1E3S
S22-A2E3	



EXCELLENTE	MOYENNE
S003-R5X	
	S007-A2XS
S007-Z1X	
	S04-J6X
S12-M5X	
S20-L8X	
S29-R5X	



EXCELLENTE	MOYENNE
	S02-M4XF
S06-A3XF	
S09-B5XF	
S13-Y4XF	



### Syndrome de la mort subite (SMS)

- Maladie causée par le champignon pathogène *Fusarium virguliforme*.
- Lien possible avec le nématode à kyste du soya (NKS) compte tenu qu'en s'alimentant, le nématode crée des portes d'entrée pour les pathogènes secondaires.
- Les symptômes sur les feuilles sont causés par les toxines produites par le champignon.

#### Comment gérer cette maladie :

- Choisissez des variétés dotées d'une résistance au SMS et au NKS
- Appliquer le traitement de semences Salstro<sup>MD</sup> (voir page 43)



EXCELLENTE	MOYENNE
S06-A1E3	
S08-Z4E3	
	S11-A4E3
S15-G9E3S	
S18-F1E3S	
S22-A2E3	
S26-E3	
S23-P1E3	
	S28-G7E3S



EXCELLENTE	MOYENNE
S12-M5X	
S20-L8X	
S29-R5X	



EXCELLENTE	MOYENNE
S02-M4XF	
S06-A3XF	
S09-B5XF	
S11-U2XF	
S13-Y4XF	
	S22-D6XF



### Pourriture brune des tiges

- Le pathogène causant la maladie survit dans les résidus de culture.
- L'infection se produit tôt en saison, mais les symptômes foliaires apparaissent lorsque les gousses commencent à se remplir (R3-R4).
- La moelle de la tige présente une nécrose brunâtre.

#### Comment gérer cette maladie :

- Rotations
- Gestion des résidus
- Choix d'une variété avec une bonne tolérance



Enlist E3 SOYA		ROUNDUP READY 2 XTEND SOYA		XTENDFLEX SOYA	
EXCELLENTE	MOYENNE	EXCELLENTE	MOYENNE	EXCELLENTE	MOYENNE
S03-V5E3		S0009-J5X		S02-M4XF	
S11-A4E3			S003-R5X	S06-A3XF	
S15-G9E3S		S007-A2XS		S09-B5XF	
S18-F1E3S		S007-Z1X		S11-U2XF	
S22-A2E3		S04-J6X		S13-Y4XF	
S23-P1E3		S12-M5X			S18-J4XF
	S26-E3		S20-L8X	S22-D6XF	
S28-G7E3S			S29-R5X		



### Pourridié phytophthoréen (PP)

- Maladie causée par le pathogène *Phytophthora sojae* transmis par le sol.
- Maladie plus courante dans les sols mal égouttés.
- Peut infecter à tous les stades de la plante lorsque les conditions favorisent l'agent pathogène.
- Les symptômes deviennent généralement visibles deux semaines après de fortes précipitations.
- Le choix de la génétique contre le PP devrait inclure les principaux gènes – les gènes Rps et la tolérance au champ.

#### Comment gérer cette maladie :

- Appliquer le traitement de semences Vayantis IV<sup>MD</sup>
- Choix d'une variété avec une bonne tolérance
- Amélioration du drainage du sol



Enlist E3 SOYA		ROUNDUP READY 2 XTEND SOYA		XTENDFLEX SOYA	
EXCELLENTE	MOYENNE	EXCELLENTE	MOYENNE	EXCELLENTE	MOYENNE
S03-V5E3		S0009-J5X		S003-B8XF	
S06-A1E3		S003-R5X		S005-Z5XF	
	S08-Z4E3		S007-A2XS	S02-M4XF	
S11-A4E3			S007-Z1X	S04-Q9X	
S15-G9E3S		S04-J6X		S06-A3XF	
S18-F1E3S		S12-M5X		S07-T8XF	
S22-A2E3			S20-L8X	S09-B5XF	
S23-P1E3		S29-R5X		S10-H1XF	
	S26-E3			S11-U2XF	
	S28-G7E3S			S13-Y4XF	
				S18-J4XF	
				S22-D6XF	



### Protégez votre investissement

Pour les semences NK, nous puisons dans les dernières innovations Seedcare<sup>MC</sup> de Syngenta, afin que vous puissiez protéger votre investissement contre les menaces d'insectes et de maladies en début de saison.

NK offre un choix de deux ensembles de protection Seedcare pour les semences de soya, avec l'option d'ajouter Saltro<sup>MD</sup> sur certaines variétés choisies.

	MALADIES SUPPRIMÉES, CAUSÉES PAR						INSECTES						
	Fusarium	Rhizoctonia	Pythium	Phomopsis	Phytophthora megasperma var. sojae	Syndrome de la mort subite	Chrysomèle du haricot	Ver-gris noir	Hanneton européen	Hanneton commun	Mouche des semis	Nématode à kyste du soya (NKS)	Ver fil-de-fer
<b>ENSEMBLE 1</b>													
	●	●	●	●	●								
<b>ENSEMBLE 2</b>													
							● <sup>1</sup>	●	●	●	●		●
	●	●	●	●	●								



#### LÉGENDE

● Suppression

<sup>1</sup> Utiliser dans le cas de dommages de la chrysomèle du haricot constatés en début de saison.



Quatre façons de lutter contre les maladies en début de saison. Maintenant dans une formulation améliorée et facile à utiliser. Le traitement de semences **Vayantis<sup>MD</sup> IV RFC** représente la nouvelle génération de traitements de semences de soya de Syngenta. Il offre une performance complète et de haut niveau contre une large gamme de maladies des semences et des plantules en début de saison - y compris la protection la plus étendue contre Pythium et Phytophthora - pour une culture plus résistante et plus performante.



**Fortenza<sup>MD</sup>** est un traitement de semences insecticide du groupe 28 qui procure une suppression de la mouche du semis, du ver fil-de-fer, du hanneton européen et du hanneton commun. Même sous une forte pression d'insectes, Fortenza aide les producteurs à implanter un peuplement de soya robuste, avec à la clé une croissance plus rapide et plus uniforme.



**Atuva<sup>MC</sup> Bold** accélère l'établissement de la communication entre la plante et les bactéries, favorisant une nodulation précoce et maximisant la fixation biologique de l'azote. Le nouveau processus de fabrication d'Atuva Bold permet de prolonger la survie sur les semences et d'améliorer les performances au champ dans différents environnements.



Pour les producteurs qui doivent surmonter le défi que représente le syndrome de la mort subite (SMS) dans leur soya, le traitement de semences fongicide **Saltro<sup>MD</sup>** établit la nouvelle norme en matière d'efficacité contre le SMS sans avoir d'effet néfaste sur le développement en début de saison, de sorte que vous pouvez prévenir le SMS en toute confiance tout en protégeant le potentiel de profit de votre soya.

10 jours après le semis



Saltro<sup>®</sup>



ILeVO<sup>®</sup>

**Saltro<sup>MD</sup> établit la norme en matière d'efficacité contre le SMS sans avoir d'impact négatif sur le développement en début de saison. Vous pouvez donc prévenir le SMS en toute confiance tout en protégeant le potentiel de profit de votre soya.**

Ajoutez Saltro<sup>MD</sup> aux traitements de semences et offrez à votre soya la meilleure protection possible contre les insectes et les maladies de début de saison.

*Photos prises à l'Institut Seedcare à Stanton, MN en avril 2019. Les semences traitées avec Saltro<sup>MD</sup> ou ILeVO<sup>MD</sup> ont également reçu un traitement de base de Cruiser Maxx Vibrance Beans.*



syngenta<sup>®</sup>

# SOYA

## SYSTÈME ENLIST<sup>MC</sup> DE SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES



### Le système Enlist<sup>MC</sup> va changer votre façon de penser sur la gestion des mauvaises herbes dans le soya.

Les variétés de soya Enlist E3<sup>MC</sup> sont désormais disponibles. Grâce au système de désherbage Enlist, les agriculteurs peuvent lutter contre les mauvaises herbes résistantes et difficiles à supprimer.

#### POURQUOI UTILISER LE SYSTÈME ENLIST<sup>MC</sup> DE SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ?

- Un système doté de nouveaux caractères offrant une tolérance aux herbicides dans le soya et le maïs.
- Une solution herbicide basée sur une forme améliorée de 2,4-D. Le produit atterrit et reste sur la cible. Il permet de gérer les mauvaises herbes difficiles à supprimer et celles résistantes aux herbicides du groupe 4.
- Ressources de gestion responsable Enlist qui soutiennent l'utilisation de modes d'action multiples pour lutter contre les mauvaises herbes résistantes, proposent des formations et encouragent une utilisation responsable et durable.

### Soya Enlist E3<sup>MC</sup>

Les variétés de soya Enlist E3 offrent une génétique à haut rendement et une tolérance à trois modes d'action, à la pointe de l'industrie.

#### POURQUOI UTILISER LES SOYAS ENLIST E3?

- Le soya Enlist E3 tolère les herbicides 2,4-D, glyphosate et glufosinate. Les trois font partie d'une solide stratégie de gestion de la résistance.
- Son excellente tolérance permet des applications jusqu'au stade de croissance R2.

### Les herbicides Enlist atterrissent sur la cible et y restent.



#### COMMODITÉ TOTALE

En une seule préparation, Enlist Duo réunit la commodité de la 2,4-D choline et celle du glyphosate. Il supprime les mauvaises herbes (graminées et feuilles larges) y compris celles difficiles à supprimer et résistantes.



#### FLEXIBILITÉ ET CHOIX

En tant que préparation autonome à base de 2,4-D choline, Enlist 1 fournit la flexibilité requise pour être mélangé en réservoir. Il permet de régler les doses de glyphosate ou de Liberty<sup>MD</sup> 200 SN (glufosinate) afin de lutter contre les mauvaises herbes résistantes et tenaces.

### La technologie COLEX-D<sup>MC</sup>

#### QUELLE EST SA COMPOSITION?

2,4-D choline avec la technologie Colex-D

Ce qu'il y a de plus nouveau en science de préparation

Processus de fabrication breveté

#### CE QU'IL OFFRE

Volatilité presque nulle

Potentiel de dérive physique minimisé

Faible odeur

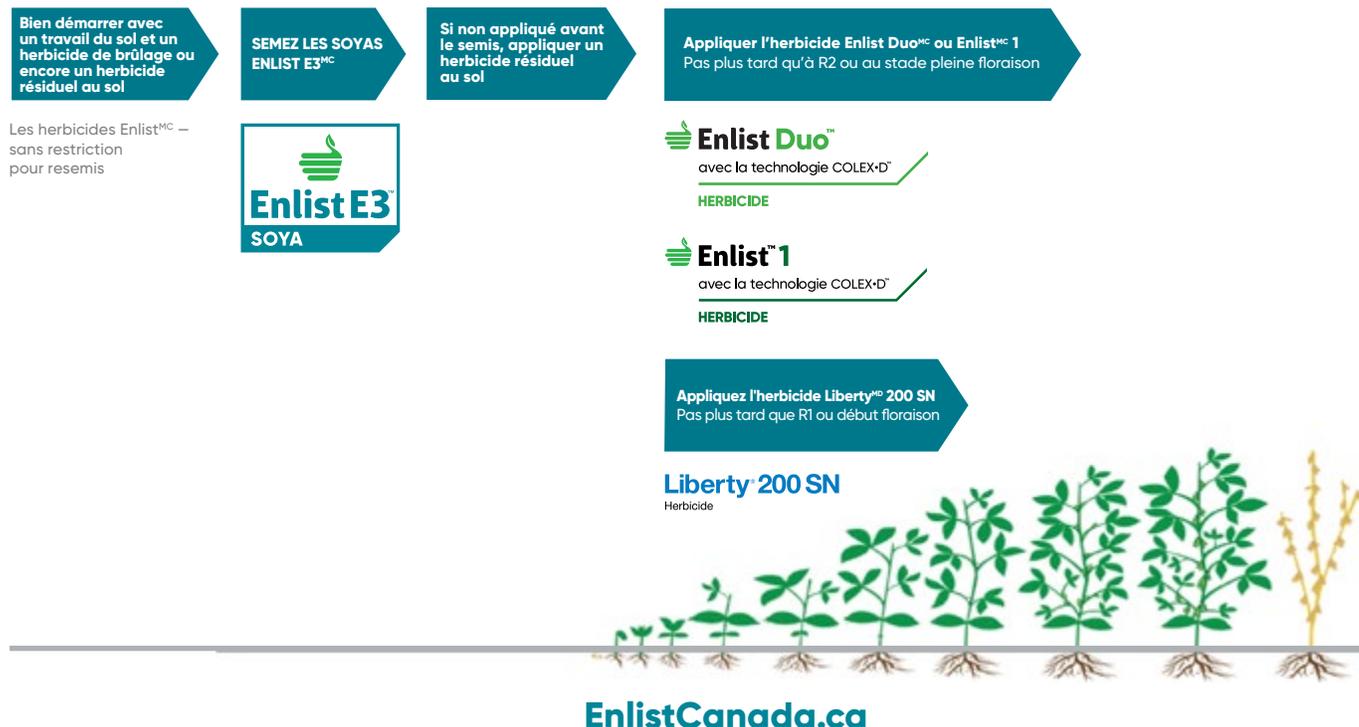
Caractéristiques améliorées de manutention



## Enlist Duo<sup>MC</sup> et Enlist<sup>MC</sup> 1 sont de puissants outils dans le système de désherbage Enlist<sup>MC</sup>.

- › La technologie Colex-D permet aux herbicides Enlist d'atteindre leur cible et d'y rester.
- › Large fenêtre d'application du brûlage en présemis jusqu'au stade R2 (pleine floraison).
- › Conçu pour être utilisé avec des herbicides complémentaires dans le cadre d'une approche de programme afin de gérer une large gamme de mauvaises herbes difficiles à contrôler et résistantes comme :
  - › Vergerette du Canada
  - › Chénopode blanc
  - › Petite herbe à poux
  - › Morelle noire de l'est
- › Herbe à poux géante
- › Espèces d'amarantes
- › Abutilon
- › Amarante tuberculée

## L'approche programme



[EnlistCanada.ca](http://EnlistCanada.ca)

<sup>MD, MC</sup> Marques de commerce de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2021 Corteva. LIBERTY est une marque déposée de BASF, utilisée sous licence par BASF Canada Inc. © 2021 BASF Canada Inc. Toujours lire et respecter les directives de l'étiquette du produit et consulter le Guide d'utilisation du produit pour de l'information supplémentaire concernant l'application. Le caractère transgénétique dans le soya Enlist E3<sup>MC</sup> est conçu conjointement par Dow AgroSciences et par M.S. Technologies, L.L.C. Le système Enlist de maîtrise des mauvaises herbes est la propriété et a été conçu par Dow AgroSciences LLC. | 042113



### La valeur des insecticides appliqués sur les semences

Les insecticides appliqués sur les semences (IAS) constituent l'une des technologies de protection des cultures les plus avancées, offrant aux agriculteurs un moyen de lutter contre les ravageurs de façon ciblée et respectueuse de l'environnement. Compte tenu qu'ils sont appliqués directement sur les semences, et seulement selon les besoins, la quantité d'IAS est beaucoup moins importante que la quantité d'insecticide requise pour les traitements en pleine surface ou dans le sillon. Les risques de dérive hors-cible et de dommages aux organismes non visés sont également réduits. Pour les producteurs qui n'ont besoin que d'un traitement de semences fongicide, la semence de soya NK sera offerte traitée avec le traitement de semences Vayantis IV\*. De même, la semence de maïs NK est offerte traitée avec le traitement Vayantis<sup>MD</sup> Xtra.

### La protection des pollinisateurs à la ferme

Syngenta s'est engagée à protéger les insectes pollinisateurs et travaille à développer et à mettre en place des solutions supplémentaires pour lutter contre la poussière générée lors du semis de semences de maïs et de soya traitées, et à poursuivre ses efforts sur d'autres problèmes affectant la santé des abeilles. Les pratiques de gestion exemplaires (PGE) pour la manipulation et l'utilisation des semences traitées avec un insecticide sont un outil important pour aider les producteurs à maximiser les bénéfices des traitements de semences tout en protégeant les abeilles et les autres insectes non visés.

### Pour plus d'information, visitez [santedesabeilles.ca](http://santedesabeilles.ca)

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer.

## Gestion responsable des semences

Syngenta s'est engagée à investir dans les nouvelles technologies et génétiques agricoles et à mettre au point des progrès agricoles précieux. Nous offrons des outils et des produits novateurs, des conseils d'experts en agronomie et soutenons les meilleures pratiques de gestion conçues pour aider les producteurs canadiens à produire leur meilleure récolte.

Nous reconnaissons que l'agriculture ne peut être durable que si les produits que nous développons sont bien compris et bien manipulés tout au long de leur cycle de vie. Syngenta demeure dévouée à la gestion responsable et éthique de ses produits.

La gestion responsable est une éthique qui incarne la planification et la gestion des ressources. La gestion responsable des semences est le devoir de tous les membres de la communauté agricole.

Tous les agriculteurs qui utilisent les semences NK<sup>MD</sup> Canada sont tenus d'avoir une entente de gestion responsable Syngenta active, qui fournit une licence pour cultiver les technologies énumérées dans ce guide des semences ainsi que la génétique offerte. L'Entente de gestion responsable Syngenta doit être signée par un producteur autorisé avant la livraison de tout produit de Semences NK Canada.

Veillez lire et signer l'Entente de gestion responsable Syngenta en ligne à : [syngenta.ca/gestionsemences](http://syngenta.ca/gestionsemences). Si vous avez des questions ou des préoccupations, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant des ventes NK Canada.

Veillez noter qu'avant d'ouvrir un sac de Semences NK Canada ou d'utiliser de la semence en vrac (Trubulk<sup>MD</sup>), assurez-vous de lire et de comprendre les exigences de gestion responsable applicables à la semence. En ouvrant et en utilisant un sac de semences NK Canada, vous réaffirmez votre obligation de vous conformer à ces exigences.

## Gestion responsable des semences de maïs

Pour plus d'information à propos de la gestion responsable du maïs Syngenta, veuillez visiter : [Syngenta.ca/gestionsemences](http://Syngenta.ca/gestionsemences)



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 applicables au semis d'hybrides dotés de caractères de protection contre les insectes, comme mentionné dans l'Entente de gestion responsable Syngenta que vous signez.

Pour connaître les dispositions, cartes et configurations de refuge recommandées, visitez la Coalition canadienne contre les ravageurs du maïs à [cornpest.ca](http://cornpest.ca) ou demandez un exemplaire du Guide du producteur au 1-800-756-7333.

NOTE : Les récoltes ou autres matières obtenues à partir de produits contenant les caractères de maïs Agrisure ne peuvent être exportées, utilisées, transformées ou vendues que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées.

### Gestion de la résistance des insectes (GRI)

Le maïs Bt doit faire l'objet d'un plan de gestion de la résistance des insectes. Il s'agit d'une exigence de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). Il s'agit également d'une stratégie approuvée par des scientifiques reconnus, afin de réduire les risques que des populations d'insectes développent une résistance au maïs Bt. Syngenta s'est engagée à suivre et soutenir les producteurs et à leur fournir des renseignements pertinents afin de les aider à mettre en oeuvre les exigences de GRI définies par l'ACIA.

En conséquence, tous les producteurs doivent signer l'Entente de gestion responsable de Syngenta avant de prendre livraison de tout maïs protégé des insectes Syngenta. Ce faisant, cela démontrera en partie leur engagement à soutenir les meilleures pratiques de gestion afin de réduire le risque potentiel que des insectes développent une résistance aux caractères Bt.

Il est important de se rappeler que différents produits peuvent avoir différentes exigences en matière de gestion de la résistance des insectes.

### Ne pas respecter les exigences relatives aux refuges peut :

- Mener au développement d'insectes résistants.
- Retarder la commercialisation de nouvelles technologies de maïs offrant une protection additionnelle contre les insectes.
- Limiter l'accès des producteurs aux produits dotés de caractères.

### Le dépistage est essentiel!

Une surveillance adéquate de vos champs, ainsi que d'autres stratégies de lutte antiparasitaire intégrée, contribuera également à accroître la longévité des caractères de lutte contre les insectes dans les champs. Pour d'abord déterminer l'impact potentiel d'un insecte, le producteur doit prendre en compte ses populations au sein de sa région, les dommages causés aux cultures par l'alimentation de cet insecte observés au cours de l'année précédente ainsi que la rotation de la culture (pour tenir compte des habitats d'hivernation de l'insecte).

Visitez les zones de refuge afin de déterminer le degré d'infestation dans vos champs. Puis, dépistez les zones ensemencées avec des hybrides Syngenta protégés contre les insectes pour vérifier l'efficacité de la technologie et déceler tout signe de dommage pouvant indiquer une résistance au caractère Bt ou au caractère de protection contre la chrysomèle. En cas de problème, veuillez communiquer immédiatement avec votre représentant Syngenta pour une inspection plus poussée de vos champs.

### Les producteurs devraient faire une rotation chaque année si :

- Les champs sont depuis longtemps dans des systèmes de maïs en continu.
- Les populations d'insectes ciblés sont élevées.
- Il y a eu des problèmes avec la performance du caractère de résistance aux insectes.

La rotation vers des cultures telles que le soya, la luzerne ou les petites céréales aidera à éliminer la source de nourriture des ravageurs et provoquera un changement dans leur population.

# CONTACTEZ-NOUS

## Vous avez des questions?

### Votre représentant peut vous aider.

Votre représentant NK comprend les conditions locales et possède l'expérience et l'expertise nécessaires pour vous recommander les semences les mieux adaptés à votre entreprise.

### Vous ne savez pas qui contacter?



### Communiquez

avec notre Centre d'interaction  
avec la clientèle au 1-87-SYNGENTA  
(1-877-964-3682)

## Le soya NK sera distribué par Jackson Seed Service Ltd.

1-800-472-9906

contact@jacksonseedservice.com

www.jacksonseedservice.com

Remarques :

---

---

---

---

---

---

---

---



### Avantages de la semence certifiée

Partageons l'information – Le succès, ça se sème

Un achat de semences certifiées ouvre la porte à de nouvelles possibilités de succès :

- Assurance qualité
- Accès à de nouvelles variétés améliorées
- Utilisation efficace des intrants
- Nouveaux débouchés sur les marchés
- Appui au développement de nouvelles variétés pour l'avenir



HERCULEX<sup>MD</sup> et le symbole du bouclier HERCULEX<sup>MD</sup> sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC. Technologie de protection contre les insectes HERCULEX par Dow AgroSciences.



LibertyLink<sup>MD</sup>, Liberty<sup>MD</sup> et le logo en gouttelette sont des marques déposées de BASF.

Consultez les étiquettes des sacs pour trouver les options de désherbage des produits E-Z Refuge<sup>MD</sup>.



Le caractère transgénique dans le soya Enlist E3<sup>MC</sup> est conçu conjointement par Corteva Agrisciences et par M.S. Technologies, L.L.C. Enlist<sup>MC</sup> and Enlist E3<sup>MC</sup> sont des marques de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées.



**Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship<sup>MD</sup> (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 produits pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ces produits. Excellence Through Stewardship<sup>MD</sup> 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, du glyphosate ou du glufosinate NE SONT PAS TOUTES approuvées pour l'application avec des produits dotés de la technologie XtendFlex<sup>MD</sup>. 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 soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup> ou les produits utilisant la technologie XtendFlex<sup>MD</sup>.



**Veillez toujours lire et suivre le mode d'emploi sur l'étiquette des pesticides. Les variétés de soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup> comportent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Les produits dotés de la technologie XtendFlex<sup>MD</sup> possèdent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate, au glufosinate et au dicamba. Le glyphosate détruira les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Le dicamba détruira les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Le glufosinate détruira les cultures qui ne tolèrent pas le glufosinate. Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Rendement<sup>MD</sup> et XtendFlex<sup>MD</sup> sont des marques déposées du groupe Bayer. Utilisées sous licence. Bayer CropScience inc. est membre de CropLife Canada. © 2025 Groupe Bayer. Tous droits réservés.**

**Les noms des hybrides, plutôt que les noms de variétés, ont été utilisés dans le présent guide des semences. Veuillez communiquer directement avec Syngenta ou consulter l'étiquette/le sac du produit pour connaître le nom de la variété du produit.**

**La performance des produits est évaluée à partir d'observations faites au champ et de renseignements publics. Autant que possible, on devrait consulter des données recueillies sur plusieurs sites et plusieurs années. Les résultats individuels peuvent varier en fonction des conditions locales de croissance, de sol et de météo.**

**Il s'agit là de considérations générales. Toujours tenir compte des conditions particulières de son champ et adopter de bonnes pratiques agronomiques. Les variétés de soya NK<sup>MD</sup> sont protégées par un brevet canadien pour les obtentions végétales – ou sont en attente d'un tel brevet – et par d'autres droits de propriété intellectuelle, sans égard à la (aux) technologie(s) contenues dans la semence.**

**Les semences, les caractères et la technologie qu'elles contiennent, ainsi que les lignées parentales et la descendance, sont couverts par la protection de la propriété intellectuelle, qui peut inclure les certificats d'obtention végétale, les secrets commerciaux et les brevets qui peuvent comprendre, sans s'y limiter, le matériel génétique breveté, les caractères transgéniques, les caractères indigènes, les technologies de transformation, les méthodes d'utilisation et les méthodes de sélection. L'achat/la mise en dépôt/le transfert de ces semences ne confère aucun droit, au titre de la propriété intellectuelle, d'utiliser ces semences à quelque fin que ce soit. Un droit conditionnel pour une utilisation spécifique, y compris le semis pour une seule culture commerciale, doit d'abord être obtenu en concluant une Entente de gestion responsable avec Syngenta.**

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Maxim Quattro avec Vibrance est une application sur la semence du traitement de semences fongicide Maxim Quattro et du traitement de semences fongicide Vibrance 500FS. Miravis Neo<sup>MD</sup> désigne le fongicide Miravis<sup>MD</sup> Neo 300 SE. Trivapro<sup>MD</sup> est un emballage jumelé des fongicides Trivapro<sup>MD</sup> A et Trivapro<sup>MD</sup> B. Vayantis IV est un emballage jumelé du traitement de semences fongicide Vibrance Trio et du traitement de semences fongicide Vayantis. AAtrex<sup>MD</sup>, Acuron<sup>MD</sup>, Agrisure<sup>MD</sup>, Artesian<sup>MC</sup>, Atuva<sup>MC</sup>, Bio Induction Technology<sup>MC</sup>, Boundary<sup>MD</sup>, Callisto<sup>MD</sup>, Draco<sup>MD</sup>, Duracade<sup>MC</sup>, DuracadeViptera<sup>MC</sup>, Endigo<sup>MD</sup>, Envita<sup>MD</sup>, E-Z Refuge<sup>MD</sup>, Flexstar<sup>MD</sup>, Fortenza<sup>MD</sup>, Foundation Acre<sup>MD</sup>, IP Globe<sup>MC</sup>, Halex<sup>MD</sup>, Halex<sup>MD</sup>, Magnum<sup>MD</sup>, Maxim<sup>MD</sup>, Mertect<sup>MD</sup>, Miravis<sup>MD</sup>, NK<sup>MD</sup>, le logo NK<sup>MD</sup>, Osmo Protector Technology<sup>MC</sup>, Primextra<sup>MD</sup>, Reflex<sup>MD</sup>, Rooting Power<sup>MD</sup>, RTA<sup>MD</sup>, Saltro<sup>MD</sup>, Seedcare<sup>MC</sup>, Solutions NKS<sup>MC</sup>, Tavium<sup>MD</sup>, Trivapro<sup>MD</sup>, Vayantis<sup>MD</sup>, Venture<sup>MD</sup>, Vibrance<sup>MD</sup>, Viptera<sup>MC</sup>, Voliam Xpress<sup>MD</sup> et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. Allegro<sup>MD</sup> est une marque de commerce d'ISK Biosciences Corporation. STS<sup>MD</sup> est une marque de commerce de Corteva Agriscience LLC. Respectez les refuges<sup>MD</sup> est une marque déposée de l'Association canadienne du commerce des semences. Les autres marques sont la propriété de leurs titulaires respectifs. © 2025 Syngenta.







# NK



syngenta®