



2023 Est du Canada
Guide des Semences

PLANIFIEZ

AVEC NK

syngenta®

MERCI DE LIRE

Bienvenue dans le guide des semences NK® de l'Est du Canada 2023. Dans les pages qui suivent, vous en apprendrez davantage sur le maïs et le soja NK - ce qu'il y a de nouveau pour 2023, la puissance innovatrice de nos traits et de notre génétique, les hybrides et les variétés qui excellent dans les champs, les offres de Syngenta Seedcare disponibles pour aider à protéger votre champ contre les maladies, et bien plus encore.

Mais d'abord, au nom de l'équipe Semences NK Canada, j'aimerais prendre un moment pour vous remercier de prendre le temps de lire notre guide de semences. Votre succès commence par la sélection des semences qui conviendra le mieux à vos besoins, et nous apprécions sincèrement que vous considériez NK.

Nous reconnaissons la nécessité de mériter votre temps, votre confiance et votre champ.

NK continue d'investir dans des avancées significatives pour renforcer son portfolio et mieux soutenir la réussite de tous ses producteurs. À ce jour, nous avons dépensé plus de 1,4 milliard de dollars en R&D au niveau mondial, en investissant notamment 30 millions de dollars dans une installation d'introggression de caractères maïs, ainsi qu'en doublant la taille de notre classe expérimentale de soja et en triplant la taille de notre classe expérimentale de maïs

La science n'est qu'une de nos forces. Le talent en est une autre.

Semences NK Canada est très enthousiaste à l'égard de son équipe hautement qualifiée qui se consacre entièrement aux semences. Nos agronomes font preuve de perspicacité dans toutes les conversations, nos gérants de territoire sont profondément liés à leurs régions, et tous les membres de notre équipe passent leur temps à penser à apporter de la valeur aux producteurs agricoles.

“ Avec des performances éprouvées, une génétique innovante, des experts de confiance et un engagement renouvelé envers les agriculteurs, il est temps de penser NK à nouveau. Laissez-nous vous montrer pourquoi nous avons de la valeur dans votre champ. ”

Nous vous souhaitons une bonne saison avec nous.

Cordialement,

Dan Wright

Chef des Semences Canada



MAÏS

Hybrides de maïs en introduction	4-5	Choix pour l'ensilage	18-19
Caractères Agrisure	6-9	Protection des semences de maïs	20-21
Caractéristiques agronomiques	10-11	Gestion de la chrysomèle des racines du maïs	22-23
Profil des hybrides maïs 2023	12-15	Protection de la culture de maïs	24-25
Maïs ensilage en introduction	16-17		

SOYA

Variétés de soyas en introduction	26-27	Variétés dotées de traits 2023	38-40
Index caractères soya	28	Variétés conventionnelles 2023	41
Codes descriptifs	29	Protection des semences de soya	42-43
Caractéristiques agronomiques	30-33	Protection de la culture de soya	44-45
Recommandations de populations	34	Système Enlist ^{MC} de suppression des mauvaises herbes	46
Positionnement des variétés	35-37		

GESTION RESPONSABLE

Meilleures pratiques de gestion des semences	48
--	----



MAÏS

Notre **sélection d'hybrides**
vous fera sourire d'une
oreille à l'autre !

Hybrides de maïs

La gamme de maïs NK offre un large éventail de produits très performants dotés de caractères de pointe et de solutions de protection des cultures pour répondre à vos défis agronomiques uniques. Grâce à la plateforme de caractères Agrisure® de Syngenta, les cultivateurs bénéficieront de l'ensemble de caractères de protection contre les insectes au-dessus et sous le sol, le plus complet disponible en Amérique du Nord. L'investissement dans la recherche et le développement scientifique, le doublement de notre programme de sélection et le triplement de notre classe expérimentale de maïs nous ont permis d'offrir une expérience de haute qualité à laquelle les producteurs peuvent se fier. Avec des résultats de rendement prouvés et une génétique avancée, vous pouvez faire confiance au maïs NK cette saison.

NOUVEAU en 2023 : nomenclature des caractères de maïs

Nous sommes ravis de présenter une nouvelle structure de dénomination du maïs pour la saison 2023 afin de vous aider à identifier facilement nos combinaisons de caractères. Développé avec la contribution des producteurs, des partenaires commerciaux et intervenants internes, ce système de dénomination simplifié permet de mieux comprendre nos hybrides de maïs et les avantages de chaque groupe de caractères.

Nos caractères pour le maïs auront désormais des noms simplifiés qui tireront parti de la valeur de la marque déjà établie sur le marché. Les désignateurs sur les noms d'hybrides seront également simplifiés. Ces changements réfléchis ont été mis en place pour vous aider à trouver les caractéristiques agronomiques dont vous avez besoin et à avoir confiance dans les semences que vous mettez en terre.

Voici une liste détaillée des noms de caractères mis à jour et comment trouver vos hybrides NK préférés :

TECHNOLOGIES IMPACTÉES

E-Z Refuge® et toutes les versions de Artesian™ :

- Agrisure Duracade® 5222
- Agrisure Duracade® 5122
- Agrisure Viptera® 3220
- Agrisure® 3120

	Non-Viptera	Viptera™
Au-dessus du sol	 <p>AA (présentement 3120)</p>	 <p>V (présentement 3220)</p>
Au-dessus et dessous du sol	 <p>D (présentement 5122)</p>	 <p>DV (présentement 5222)</p>

COMBINAISONS DE CARACTÈRES - AU-DESSUS DU SOL

Nom de la marque simplifié	Indicateur	Aciens Noms
Agrisure® Above	AA	Agrisure® 3120 E-Z Refuge
Viptera™	V	Agrisure Viptera® 3220 E-Z Refuge

COMBINAISONS DE CARACTÈRES - AU-DESSUS ET SOUS LA SURFACE DU SOL

Nom de la marque simplifié	Indicateur	Aciens Noms
Duracade™	D	Agrisure Duracade® 5122 E-Z Refuge
DuracadeViptera™	DV	Agrisure Duracade® 5222 E-Z Refuge

L'adoption d'un système de dénomination court, simple et direct permettra de communiquer clairement les avantages de chaque caractère. Notre système utilisera le moins de mots ou de lettres possible afin que vous puissiez facilement repérer les produits dont vous avez besoin, sans vous soucier des chiffres.

Vous remarquerez peut-être que les noms Artesian et E-Z Refuge ne sont plus visibles. La découverte des allèles d'Artesian, l'incorporation des allèles dans le germoplasme d'élite, l'évaluation des produits et le concept global de la marque Artesian se poursuivront. Les désignations simplifiées ne contiendront pas de "A" pour indiquer le trait artésien. Il est recommandé d'étiqueter comme des produits artésiens dans les caractéristiques agronomiques et sur les étiquettes des sacs de produits. Les produits de refuge intégrés sont devenus la norme de l'industrie et sont attendus. Les nouveaux noms ne comprendront pas les mots spécifiques E-Z Refuge, mais devront tout de même être indiqués sur les étiquettes de sac.

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 - 85 - indiquent la maturité relative (MR) de l'hybride. Ici, nous avons un hybride ayant une MR de 85 jours.

Les deux derniers chiffres -19 - sont des chiffres aléatoires utilisés pour différencier les hybrides ayant une même MR.

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

Indicateur de l'ensemble de caractères Agrisure démontrant les version de caractères disponibles dans cette série d'hybrides.

Code QR pour la page produit

Nom de marque de la pile de caractères Agrisure

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

E-Z Refuge

MR
85

NK8519-DV

Duracade Viptera

Performance fiable dans tous les milieux de production

- Racines solides assurant une bonne tenue durant toute la saison
- Tolérance remarquable à la sécheresse produisant des rendements fiables
- Levée fiable et plantules très vigoureuses

UTM
2650

Caractères Agrisure :

Au-dessus du sol :

Agrisure Above

- E-Z Refuge
- Maîtrise la pyrale du maïs
- Suppression de l'éventail d'insectes lépidoptères
- Tolérance au Glyphosate et Glufosinate

Viptera

- E-Z Refuge
- Maîtrise de la pyrale du maïs
- Contrôle de l'éventail d'insectes lépidoptères
- Contrôle de ver-gris occidental du haricot
- Tolérant au Glyphosate et Glufosinate

Au-dessus et sous la surface du sol :

Duracade

- E-Z Refuge
- Maîtrise la chrysomèle des racines du maïs
- Maîtrise la pyrale du maïs
- Suppression de l'éventail d'insectes lépidoptères
- Tolérance au Glyphosate et Glufosinate

Duracade Viptera

- E-Z Refuge
- Maîtrise la chrysomèle des racines du maïs
- Maîtrise la pyrale du maïs
- Maîtrise l'éventail d'insectes lépidoptères
- Contrôle de ver-gris occidental du haricot
- Tolérance au Glyphosate et Glufosinate

Caractères Agrisure

Syngenta occupe une position unique sur le marché : c'est la seule société qui offre une gamme complète de technologies de lutte contre les insectes, permettant une maîtrise complète, durant toute la saison, d'un plus grand nombre de ravageurs du maïs.

Unités thermiques	Maturité relative	Protection contre les insectes aériens		Protection contre les insectes aériens et souterrains	
		 Agrisure Above	 Viptera	 Duracade	 Duracade Viptera
≤ 2550	≤ 82		NK7837-V NK8005-V NK8204-V		
2600-2700	83 - 87		NOUVEAU! NK8760-V	NK8618-D	NK8519-DV
2725-2825	88 - 92			NK8920-D NOUVEAU! NK9347-D	NK9023-DV NK9175-DV
2850-2950	93 - 97		NK9535-V		NK9653-DV
2975-3400	99 - 104	NOUVEAU! NK0007-AA		NK9991-D NK0243-D NOUVEAU! NK0314-D	NK0472-DV

Suppression des insectes de qualité supérieure

Grâce aux combinaisons de caractères Agrisure®, vous pouvez compter sur une suppression intégrée des ravageurs réducteurs de rendement.

Au-dessus du sol	Au-dessus et sous la surface du sol
 <p>Agrisure Above</p> <p>La gamme de traits Agrisure® Above offre deux modes d'action contre les parasites au-dessus du sol et une tolérance au glyphosate.</p>	 <p>Duracade</p> <p>Duracade™ présente un mode d'action unique, qui aide à maîtriser la chrysomèle des racines du maïs de façon différente des autres produits sur le marché, ce qui en fait un outil de base important dans une stratégie efficace de lutte contre la chrysomèle des racines du maïs.</p>
 <p>Viptera</p> <p>Viptera™ est le seul caractère actuellement offert qui maîtrise efficacement le ver-gris occidental du haricot, tout en protégeant aussi la culture contre des insectes aériens d'importance comme le ver de l'épi du maïs, les vers-gris et les légionnaires.</p>	 <p>Duracade Viptera</p> <p>DuracadeViptera™ présente un mode d'action unique, qui maîtrise la chrysomèle des racines du maïs de façon différente des autres produits sur le marché, en plus de comporter le caractère Viptera intégré pour une maîtrise efficace du ver-gris occidental du haricot et d'autres insectes aériens d'importance comme le ver de l'épi du maïs, le ver-gris noir et les légionnaires.</p>

Protection contre la sécheresse

Plusieurs combinaisons de caractères Agrisure sont également offertes dans des hybrides dotés de la technologie Artesian® afin de maximiser le rendement lorsqu'il pleut et de l'augmenter lorsqu'il ne pleut pas.



Les hybrides dotés de la technologie Artesian possèdent des gènes scientifiquement sélectionnés permettant d'optimiser l'utilisation de l'eau, ce qui place la barre plus haute sur le plan de la tolérance à la sécheresse par rapport aux hybrides standards. Les producteurs peuvent compter sur Artesian pour maximiser le rendement quand il pleut et l'accroître jusqu'à 15 % quand il ne pleut pas.

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

Viptera contrôle un large éventail de parasites aériens

	 Viptera	Optimum® AcreMax®	Optimum® AcreMax® Leptra™ (AML)	Genuity® VT Double PRO® RIB Complete® (VT2P)	Trecepta® RIB Complete® (TRE)
Ver de l'épi du maïs ¹	****	**	****	***	****
Ver-gris noir	****	***	****	*	****
Légionnaire d'automne	****	*	****	***	****
Ver-gris occidental du haricot	****	*	****	*	****
Foreur des tiges	***	*	***	*	***
Pyrale du maïs ¹	****	****	****	****	****

Les combinaisons de caractères Duracade permettent une suppression à large spectre des insectes aériens et souterrains

	 Duracade Viptera	 Duracade	Optimum® AcreMax® XTreme (AMXT)	Qrome® (Q)	Genuity® SmartStax® RIB Complete® (SS)
Ver de l'épi du maïs ¹	****	**	**	**	***
Ver-gris noir	****	***	***	***	***
Légionnaire d'automne	****	*	*	*	***
Ver-gris occidental du haricot	****	*	*	*	*
Foreur des tiges	***	*	*	*	*
Pyrale du maïs ¹	****	****	****	****	****
Chrysomèles des racines du maïs de l'Ouest et du Nord ¹	***	***	***	***	***

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

Si vous êtes préoccupé par les insectes résistants aux caractères, veuillez communiquer avec votre représentant Syngenta pour discuter du caractère qui vous convient le mieux.

1 Il n'y a aucune résistance connue à Duracade ou à Viptera.

- Caractères**
 V = Viptera
 D = Duracade
 DV = DuracadeViptera
 AA = Agrisure Above

Caractéristiques agronomiques

PRODUIT						INFOS SUR LA MATURITÉ				CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES										
Nom de l'hybride	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	4	2	SF	
NK8005	V	✓	✓	✓	✓	80	2400	78	77	3	3	5	4	1	4	2	3	3	SF	
NK8204	V		✓	✓	✓	82	2550	84	82	3	2	4	4	4	2	4	2	4	SF	
NK8519	DV		✓	✓	✓	85	2650	86	85	3	2	3	4	3	3	3	4	3	SF	
NK8618	D	✓	✓	✓	✓	86	2650	84	85	3	3	3	5	3	4	2	3	2	SF	
NK8760 NOUVEAU	V		✓	✓	✓	87	2650	85	85	2	2	4	4	4	4	3	3	4	SF	
NK8920	D		✓	✓	✓	89	2725	89	88	2	2	3	4	2	3	3	3	3	SF	
NK9023	DV		✓	✓	✓	90	2725	91	90	3	3	2	2	3	3	3	4	3	SD	
NK9175	DV	✓	✓	✓	✓	91	2750	91	91	2	2	3	4	4	3	3	5	4	SD	
NK9347 NOUVEAU	D		✓	✓	✓	93	2775	91	92	3	3	4	5	4	3	5	3	2	SF	
NK9535	V		✓	✓	✓	95	2850	95	95	3	3	3	4	2	3	2	3	2	F	
NK9653	DV		✓	✓	✓	96	2875	96	95	2	2	2	2	3	3	2	3	2	SF	
NK9991	D		✓	✓	✓	99	2975	98	100	3	2	3	3	2	3	3	2	3	SF	
NK0007 NOUVEAU	AA		✓	✓	✓	100	3025	99	100	2	2	5	5	2	3	3	2	3	SD	
NK0243	D		✓	✓	✓	102	3075	101	102	3	3	5	5	1	3	5	3	2	F	
NK0314 NOUVEAU	D		✓	✓	✓	103	3100	102	101	3	3	4	3	3	5	2	3	4	SF	
NK0472	DV		✓	✓	✓	104	3100	103	100	2	2	4	4	3	4	2	2	2	SD	

TAUX DE SEMIS/ACRE					ADAPTATION AUX TYPES DE SOL/ MILIEUX DE PRODUCTION				TOLÉRANCE AUX MALADIES					COTES POUR L'ENSILAGE									
-20%	-10%	0	+10%	+20%	Enclin à la sécheresse	Très productif	Variable	Mal drainé	Taches grises	Helminthosporiose du nord	Anthraxose (pourriture de la tige)	Piétin fusarien	Kabatielliose	Tache goudronneuse	Rendement (t/ha)	PB (% de MS)	Amidon (% de MS)	UNT (% de MS)	ENL (Mcal/kg)	Lait (kg/ha)	Lait (kg/ha)	Boeuf (kg/t)	Boeuf (kg/ha)
●	●	★	★	★	●	★	●	★	-	-	-	-	-	-	●	●	★	★	★	★	★	★	●
●	●	★	★	●	★	●	★	●	-	5	-	-	3	-	●	●	★	●	-	●	●	●	●
▼	●	★	★	★	▼	★	▼	●	-	4	-	4	4	-	▼	▼	▼	●	▼	●	▼	●	▼
●	●	★	●	●	★	★	★	●	-	3	-	4	4	-	★	●	▼	★	-	★	★	★	★
●	●	★	★	●	★	★	★	★	-	3	2	2	3	2	★	●	★	▼	●	▼	●	▼	●
●	●	★	★	●	★	★	★	●	-	3	4	4	-	2	●	★	★	★	★	★	★	★	★
●	●	★	●	●	●	★	★	●	-	4	3	3	3	2	★	●	▼	●	-	●	●	●	●
●	★	★	★	●	★	★	★	●	-	3	4	5	3	2	★	●	●	●	-	★	★	★	★
●	★	★	★	●	★	★	★	★	3	4	2	3	-	4	★	★	★	★	★	★	★	★	★
●	★	★	★	●	★	★	★	★	4	5	3	3	2	3	★	▼	★	★	★	★	★	★	★
●	●	★	★	●	★	●	★	★	3	2	3	2	3	2	★	●	▼	●	●	●	★	●	★
●	●	★	★	●	●	★	★	★	2	2	3	4	3	4	▼	●	●	●	●	●	▼	●	▼
●	●	★	★	●	●	★	★	★	3	3	3	3	-	4	★	★	★	★	★	★	★	★	★
▼	●	★	★	●	★	★	★	★	3	4	-	2	3	4	★	●	★	★	★	★	★	★	★
●	●	★	●	●	●	●	●	●	5	3	4	3	-	4	★	●	★	★	★	★	★	★	★
●	●	★	★	●	●	★	★	★	4	5	-	2	3	3	▼	★	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

Caractéristiques agronomiques et cotes pour les maladies

- 1 = Le meilleur
 9 = Le moins bon
 - = Sous évaluation
 D = Determinate
 SD = Semi-determinate
 SF = Semi-flex
 F = Flex

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 pour l'ensilage

- ★ Potentiel le plus élevé de maximiser la performance par rapport aux autres hybrides de ce groupe de maturité
- Performance meilleure que les autres hybrides de ce groupe de maturité
- ▼ Performance inférieure aux autres hybrides de ce groupe de maturité
- ✘ Performance inférieure au niveau attendu des hybrides de ce groupe de maturité
- Données non disponibles

Le tableau ci-dessus présente une évaluation de la qualité d'ensilage et du rendement de certains hybrides NK; les cotes sont basées sur des données réelles de rendement et d'analyse d'ensilage et représentent des différences relatives entre des hybrides de maturité similaire.



Les semences dotées du caractère LibertyLink® (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®, pour un rendement optimal.

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

REMARQUE : D'autres caractéristiques, comme la verdeur tardive et la tolérance à la sécheresse, sont également importantes quand vient le temps de choisir un hybride pour la production d'ensilage. Les cotes de digestibilité sont basées sur la NIRS et l'analyse de digestibilité in vitro. Les estimations pour le rendement en lait sont tirées d'équations de l'Université du Wisconsin. Les comparaisons ne devraient être faites qu'entre hybrides d'un même groupe de maturité. Bien que le rendement réel en ensilage et la qualité d'un hybride puissent varier en fonction du milieu de production, le classement relatif d'un hybride ne changera pas. Ces cotes doivent être interprétées comme un guide de performance relative.

Recourir à une analyse de laboratoire pour déterminer la qualité réelle de l'ensilage avant d'équilibrer une ration alimentaire.

Toute combinaison génétique d'un hybride et/ou tout assortiment de ces combinaisons sont sujets à changement.

Nous l'avons! Maîtrise novatrice des maladies du maïs

Il s'avère que vous pouvez capturer la foudre dans une bouteille. Le fongicide Miravis[®] Neo vous permet de gérer sans compromis le rendement ET la qualité de votre maïs. Miravis[®] Neo fournit la meilleure protection qui soit contre le plus large éventail de maladies nuisibles à la qualité et au rendement – y compris Fusarium – pour une culture plus productive et plus saine. Et une différence que vous pouvez clairement voir.





E-Z Refuge[®]
MR
78
UTM
2350

NK7837-V



Grande capacité d'adaptation aux différents milieux de production

- Très bonne levée et vigueur des plantules
- Grain de poids spécifique élevé et de bonne qualité
- Excellente tolérance à la sécheresse pour des rendements stables



E-Z Refuge[®]
MR
80
UTM
2400

NK8005-V



Rendement supérieur combiné à la technologie Artesian

- Maximise le rendement quand il pleut et augmente le potentiel quand il ne pleut pas
- Floraison hâtive permettant une bonne adaptation au nord de sa zone
- Poids spécifique élevé



E-Z Refuge[®]
MR
82
UTM
2550

NK8204-V



Performance de rendement emballante avec séchage naturel rapide

- Rendements maximaux sur des sols très productifs
- Racines très robustes
- Levée robuste avec très bonne vigueur précoce



E-Z Refuge[®]
MR
85
UTM
2650

NK8519-DV



Performance fiable dans tous les milieux de production

- Racines solides assurant une bonne tenue durant toute la saison
- Tolérance remarquable à la sécheresse produisant des rendements fiables
- Levée fiable et plantules très vigoureuses



E-Z Refuge[®]
MR
86
UTM
2650

NK8618-D



Génétique supérieure et technologie Artesian

- Maximise le rendement quand il pleut et augmente le potentiel quand il ne pleut pas
- Tiges et racines solides
- Poids spécifique élevé



E-Z Refuge[®]
MR
87
UTM
2650

NK8760-V



Hybride largement adapté avec un excellent potentiel de rendement

- Tolérance exceptionnelle à la sécheresse pour le placement en sols variables à légers
- Levée robuste qui permet de semer tôt dans les sols frais
- Excellente tolérance aux maladies et qualités agronomiques en fin de saison



NOUVEAU

E-Z Refuge[®]
MR
89
UTM
2725

NK8920-D



Rendement prometteur et grande capacité d'adaptation

- Excellente levée et plantules vigoureuses pour un départ rapide
- Plant de taille moyenne avec des racines et des tiges solides
- Verdeur tardive et santé du plant remarquables en fin de saison



E-Z Refuge[®]
MR
90
UTM
2725

NK9023-DV



Grande capacité d'adaptation combinée à un rendement supérieur

- Excellente levée et bonne vigueur des plantules
- Tiges robustes pour une bonne tenue toute la saison
- Remarquable tolérance au stress, pour un rendement constant



E-Z Refuge®

MR
91

NK9175-DV



Rendement constant, bagage agronomique et qualité du grain améliorés

- Excellente santé du plant; racines et tiges robustes
- Performance constante sur les sols mal drainés et variables
- Hybride bien adapté, avec excellent poids spécifique

UTM
2750

E-Z Refuge®

MR
99

NK9991-D



Produit à haut rendement avec qualités agronomiques robustes

- Santé du plant améliorée, avec meilleures racines et tiges
- Excellent choix pour les milieux à potentiel de rendement moyen à élevé
- Hybride bien adapté, avec très bon poids spécifique

UTM
2975

E-Z Refuge®

MR
93

NK9347-D



NOUVEAU



Potentiel de rendement supérieur dans des environnements à haut potentiel de rendement

- Tiges exceptionnelles et de très bonnes racines pour une stabilité tout au long de la saison
- Meilleure performance lorsque placé au sud de sa zone
- Bonne tolérance aux maladies et qualités agronomiques en fin de saison

UTM
2775

E-Z Refuge®

MR
100

NK0007-AA



NOUVEAU



Excellent potentiel de rendement avec des racines et tiges solides

- Une levée exceptionnelle pour une option de semis hâtif
- Tolérance à la sécheresse de premier plan grâce à la technologie Agrisure Artesian
- Le type d'épi semi-déterminé et la très bonne tenue permettent des populations plus hautes pour un maximum de rendement

UTM
3025

E-Z Refuge®

MR
95

NK9535-V



Performance de rendement remarquable

- Grande capacité d'adaptation dans les diverses zones de rendement
- Tiges superbes pour une bonne tenue toute la saison
- Bonnes qualités agronomiques pour le maïs en continu

UTM
2850

E-Z Refuge®

MR
102

NK0243-D



Très bonne tolérance à la sécheresse

- Fait extrêmement bien au sud de sa zone
- Tiges et racines très robustes et belle verdure tardive, pour une tenue tout au long de la saison

UTM
3075

E-Z Refuge®

MR
96

NK9653-DV



Rendement constant, bagage agronomique et qualité du grain améliorés

- Excellente santé du plant; racines et tiges robustes
- Performance constante sur les sols mal drainés et variables
- Hybride bien adapté, avec excellent poids spécifique

UTM
2875

E-Z Refuge®

MR
103

NK0314-D



NOUVEAU



Performance constante sur les sols variables

- Remarquables qualité du grain et poids spécifique
- Solides qualités agronomiques
- Très bonne réponse à la fertilisation et aux fongicides

UTM
3100

ENSILAGE

A large pile of green silage is being discharged from a conveyor belt. The silage is a mix of green leaves and stalks, and it is falling into a large pile. The background is a bright, hazy sky.

**Nos hybrides de maïs
à double usage sont
un régal pour les pis !**

Ensilage

Non seulement le portfolio de maïs NK offre une variété de produits de haute performance pour une gamme de régions et de types de sol, mais il comprend également plusieurs hybrides qui peuvent être récoltés pour le grain ou l'ensilage. Ces hybrides permettent aux agriculteurs de bénéficier d'une plus grande souplesse d'utilisation en fin de saison.

Les hybrides de choix pour l'ensilage NK présentent de solides caractéristiques agronomiques avec un potentiel de rendement élevé, une grande digestibilité des fibres détergentes neutres, un amidon digestible compétitif et un potentiel élevé de lait et de viande bovine par tonne et par acre. C'est simple : des hybrides de haute qualité produisent un ensilage de haute qualité.

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		RENSEIGNEMENTS SUR LA MATURITÉ			
Nom de l'hybride	Caractère	Maturité relative (MR)	UTM	MR jusqu'aux soies	MR jusqu'au point noir
NK7837	V	78	2350	78	78
NK8005	V	80	2400	78	77
NK8519	DV	85	2650	86	85
NK8618	D	86	2650	84	85
NK9175	DV	91	2750	91	91
NK9535	V	95	2850	95	95
NK9653	DV	96	2875	96	95
NK0007 NOUVEAU!	AA	100	3025	99	100
NK0243	D	102	3075	101	102

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.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES												
Rendement (t/ha)	Protéine	NDF	Digestibilité de la NDF	Amidon	Matière grasse	UNT	ENL	Lait/tonne	Lait/ha	Boeuf/tonne	Boeuf/ha	
●	●	★	★	★	-	★	★	★	★	★	●	
●	●	●	●	★	-	●	-	●	●	●	●	
★	●	▼	●	▼	-	★	-	★	★	★	★	
★	●	●	●	★	★	▼	●	▼	●	▼	●	
★	●	●	●	●	-	●	-	★	★	★	★	
★	▼	●	●	★	★	★	★	★	★	★	★	
★	●	●	●	▼	●	●	●	●	★	●	★	
★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
★	●	●	●	★	★	★	★	★	★	★	★	

NOTE : Hybrid characteristics such as staygreen and drought stress tolerance are also important to consider when selecting hybrids for silage. Digestibility ratings are based on NIR and in-vitro digestibility analysis. Milk performance estimates generated from University of Wisconsin equations. Comparisons should only be made among hybrids within a maturity group. Although actual silage yield and quality analysis of a hybrid will vary with environment, the relative ranking of a hybrid will be similar. These ratings are a relative performance guide. Conduct a laboratory test to determine actual silage quality when balancing a feed ration.

All hybrid chassis and/or chassis combinations are subject to change.

*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.)

Légende – Maïs

Caractères

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

Évaluation

- ★ Potentiel le plus élevé de maximiser la performance par rapport aux autres hybrides de ce groupe de maturité
- Performance meilleure que les autres hybrides de ce groupe de maturité
- ▼ Performance inférieure aux autres hybrides de ce groupe de maturité
- ✘ Performance inférieure au niveau attendu des hybrides de ce groupe de maturité
- Données non disponibles

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

Fibre au détergent neutre (NDF) Mesure des composants non digestibles et lentement digestibles de l'ensilage.

Digestibilité de la fibre au détergent neutre à 48 heures (NDFd 48 h) Évalue la digestibilité de la fraction NDF par le ruminant.

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

Matière grasse Indique le pourcentage de l'aliment qui est composé de matière grasse.

Unités nutritives totales (UNT) Somme de la digestibilité des différents nutriments.

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.



Les semences dotées du caractère LibertyLink® (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®, pour un rendement optimal.

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

Produits d'ensilage performants sélectionnés pour votre troupeau.

Nous comprenons les besoins de votre exploitation en matière d'ensilage et nous avons élaboré une liste de produits recommandés pour vous aider à augmenter la productivité de votre troupeau.

Choisissez les bons hybrides pour votre exploitation !



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™ de Syngenta, afin que vous puissiez gérer les maladies et les insectes les plus difficiles dans vos champs.

Nous offrons un choix de deux ensembles de protection pour le traitement des semences de maïs.

	INSECTES SUPPRIMÉS					MALADIES SUPPRIMÉES, CAUSÉES PAR				
	Ver-gris	Hanneton européen	Ver fil-de-fer	Mouche des semis	Nématode à galles	Fusarium	Pythium	Rhizoctonia	Aspergillus	Penicillium
ENSEMBLE 1										
						●	●	●	●	●
							●			
					■			■ ¹		
ENSEMBLE 2										
	●	●	●	◆						
						●	●	●	●	●
							●			
					■			■ ¹		

Légende

- Suppression
- ◆ Répression
- Répression partielle

¹ Répression partielle de la pourriture des semences et de la fonte des semis causées par Rhizoctonia solani.



Le traitement de semences fongicide **Maxim® Quattro avec Vibrance®** comporte cinq modes d'action qui procurent une protection constante et étendue contre les maladies transmises par les semences et par le sol, y compris celles causées par *Fusarium*, *Pythium* et *Rhizoctonia*. Les producteurs bénéficient également d'une amélioration de la santé et de la qualité des plantes.



Le fongicide Vayantis® représente une réelle avancée en matière de traitements de semences pour le maïs, grâce à un mode d'action efficace et la protection la plus étendue qui soit contre *Pythium*, de sorte que les producteurs peuvent être assurés que leur culture est protégée.



Le traitement de semences pour maïs **Draco™** fournit une combinaison bactérienne biologique contenant *Bacillus licheniformis* et *Bacillus subtilis*, pour un mode d'action supplémentaire contre les ravageurs ciblés. Dans le maïs, il procure une répression partielle de la pourriture des semences et de la fonte des semis causées par *Rhizoctonia solani* ainsi que du nématode cécidogène. Il peut ainsi aider à améliorer la germination, l'efficacité de l'utilisation de l'eau, le verdissement, la vigueur et la survie de la culture.



Fortenza® est un traitement de semences insecticide pour maïs du Groupe 28 qui maîtrise les vers-gris, le hanneton européen et le ver fil-de-fer, et réprime la mouche des semis. Fortenza aide à implanter un peuplement robuste de maïs, même lorsque la pression liée aux insectes est forte, ce qui donne une croissance plus rapide et plus uniforme.




Donnez au maïs le plus large spectre de suppression de *Pythium*.

Fortenza Maxim Quattro + Stamina®

Vayantis

Essai de recherche Syngenta à Pain Court, ON, en 2021. Photo prise: 17 juin 2021

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?

NON

OUI

Votre champ a-t-il un long historique de maïs sur maïs avec des caractères contre la chrysomèle des racines du maïs (CRM) OU avez-vous vécu l'une des expériences suivantes avec des caractères 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*

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® 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 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™ et DuracadeViptera™ 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®) intégré à 5 %.

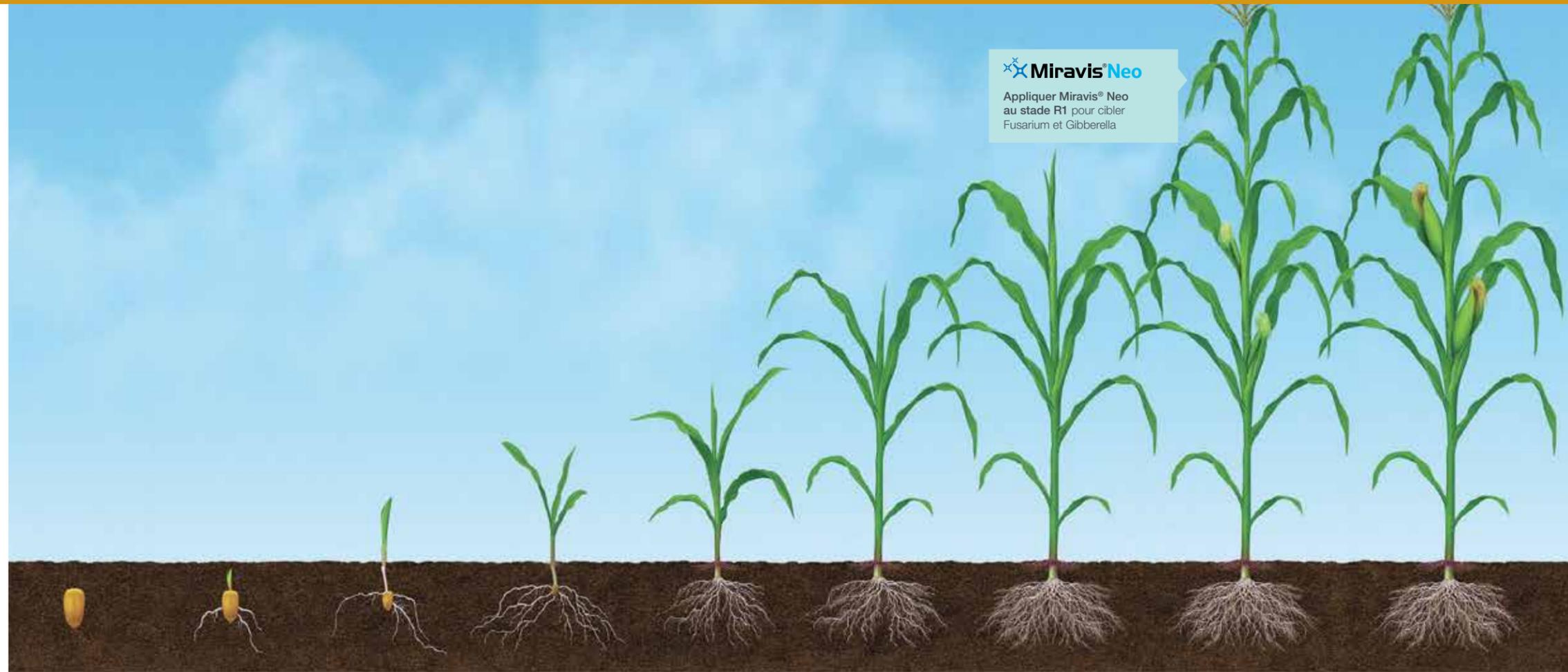


- Quand on l'utilise en combinaison avec les hybrides contenant un seul ou plusieurs caractères de suppression de la CRM, Force 3G stimule le rendement.
- Les déprédateurs secondaires ou d'autres raisons agronomiques peuvent influencer la décision d'employer un insecticide de sol.

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.

*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.)



Miravis[®] Neo
 Appliquer Miravis[®] Neo au stade R1 pour cibler Fusarium et Gibberella

SEMENCE	PE	VE	V1	V3	V5	V6	R1	MATURITÉ
---------	----	----	----	----	----	----	----	----------

 OPTION 1 Maxim [®] Quattro avec Vibrance [®] + Vayantis [®] + Draco [™]	1	P A S S A G E	Pilier de rendement Maïs ^{MD} 					
			Pilier de rendement Maïs ^{MD} 					
OPTION 2 Fortenza [®] + Maxim [®] Quattro avec Vibrance [®] + Vayantis [®] + Draco [™]	2	P A S S A G E	Pilier de rendement Maïs ^{MD} 					

¹ Callisto GT et Halex GT sont conçus seulement pour le maïs tolérant au glyphosate.

SOYA



Nos **variétés de soya** sont des tiges dans lesquelles vous voulez investir – faites-nous confiance !

Variétés de soyas

NK s'appuie sur une génétique exclusive pour sélectionner des variétés de soya uniques et à haut rendement. Nos variétés de soya sont développées à partir de la banque de germoplasme la plus importante et la plus diversifiée du secteur, offrant une sélection importante pour un large éventail de conditions de culture. En doublant la taille de notre classe expérimentale de soja et en augmentant de 40 % nos points de données sur le terrain au cours des deux dernières années, nous avons été en mesure de fournir les options dont vous avez besoin avec les performances que vous attendez.

Profitez d'une combinaison inégalée de génétique d'élite, de technologie de nouvelle génération et de traits herbicides de pointe. Trouvez la combinaison parfaite de caractéristiques agronomiques et de tolérance aux herbicides pour vous aider à réussir dans votre exploitation.

Index caractères soya

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



Soyas Enlist E3^{MC}

Les soyas NK[®] dotés du caractère Enlist E3^{MC} sont tolérants 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.



Soyas XtendFlex^{MD}

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



Soyas Roundup Ready 2 Rendement^{MD}

Les variétés de soya NK mises au point avec le caractère Roundup Ready 2 Rendement^{MD} sont tolérantes aux herbicides à base de glyphosate (Groupe 9).



Soyas Roundup Ready 2 Xtend^{MD}

Les variétés de soya NK mises au point avec le caractère Roundup Ready 2 Xtend^{MD} 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.



Soya conventionnel

Les variétés de soya conventionnel de NK, à identité préservée, ont une réputation de qualité et jouissent de la confiance des transformateurs. Elles procurent aux producteurs un avantage concurrentiel sur les marchés canadiens et internationaux.



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-A7E3

S	07	A7	E3
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 ^{MC} XF = XtendFlex ^{MD} X = Roundup Ready 2 Xtend ^{MD} Lettre et chiffre désignés au hasard = Roundup Ready 2 Yield ^{MD} .

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.

Codes descriptifs

Maturité relative : 0.1 :
Un système de maturité relative (MR) est utilisé pour classifier 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.

Combinaison de caractères

MR
0.1

S01-C4X





Potential de rendement élevé et très bonne tolérance à la moisissure blanche (Sclerotinia)

- Excellente performance dans la plupart des types de sol
- Plant de bonne hauteur, même lorsque semé au sud de sa zone
- Gène Rps1c et excellente tolérance au pourridié phytophthoréen au champ

UTM
2525

Code QR pour la page produit

UTM : 2525 : Nombre spécifique d'unités thermique pour cette variété.

Caractéristiques agronomiques

PRODUIT	CARACTÈRE	MATURITÉ		CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET DU PLANT						
		Maturité relative	UTM	Émergence	Tenue	Entre-rangs larges	Hauteur du plant	Indice de couvert végétal	Couleur du hile	Taille des semences
S0007-S1X NOUVEAU	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.007	2225	3	4	2	M	4.29	Jimp	M
S0009-F2X NOUVEAU	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.009	2275	3	3	4	M	3.96	B	M
S0009-M2	ROUNDCUP READY 2 RENÈMENT	0.009	2275	3	3	4	M	3.30	Jimp	M
S003-R5X NOUVEAU	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.03	2325	3	3	2	MC	3.96	Jimp	M
S007-Y4	ROUNDCUP READY 2 RENÈMENT	0.05	2350	3	2	1	M	4.62	Jimp	M
S006-K3X NOUVEAU	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.06	2375	3	3	1	M	5.61	C	P
S007-Z1X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.07	2400	3	4	1	MG	6.27	B	G
S008-N2	ROUNDCUP READY 2 RENÈMENT	0.08	2450	3	3	1	MG	6.27	Jimp	G
S01-C4X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.1	2525	3	3	2	MG	5.61	N	M
S02-M4XF NOUVEAU	XTENDFLEX SOYA	0.2	2550	3	3	2	MG	5.28	N	M
S04-J6X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.4	2625	3	2	1	M	4.95	N	M
S07-K5X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.7	2700	1	3	2	M	4.62	GR	G
S09-H7E3 NOUVEAU	Enlist E3	0.9	2775	3	2	1	MC	5.28	C	M
S09-R8X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	0.9	2775	3	4	2	G	5.61	Jimp	M
S10-W8XF NOUVEAU	XTENDFLEX SOYA	1.0	2800	2	3	1	M	4.95	Jimp	M
S12-M5X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	1.2	2825	2	2	1	MC	5.94	N	TG
S14-C7XF NOUVEAU	XTENDFLEX SOYA	1.4	2850	3	3	1	MG	5.61	B	M
S14-W6E3	Enlist E3	1.4	2850	2	3	2	M	5.28	C	M
S16-K2X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	1.6	2875	2	3	1	M	4.95	N	G
S19-Y5E3	Enlist E3	1.9	2950	3	3	1	G	4.95	N	M
S20-L8X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	2.0	3025	2	3	2	M	4.95	N	G
S22-A2E3 NOUVEAU	Enlist E3	2.2	3075	3	2	1	M	5.28	Nimp	M
S22-J4X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	2.2	3075	3	3	2	M	4.95	N	G
S23-K7E3 NOUVEAU	Enlist E3	2.3	3100	3	3	1	M	5.28	Nimp	M
S25-B6X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	2.5	3150	3	3	1	MG	7.26	B	G
S26-E3	Enlist E3	2.6	3175	2	2	2	M	4.62	C	P
S28-H4E3 NOUVEAU	Enlist E3	2.8	3225	2	2	1	M	5.28	C	P
S29-R5X	ROUNDCUP READY 2 XTEND SOYA	2.9	3275	2	4	1	MG	6.60	B	M

QUALITÉ DU GRAIN		MALADIES/RAVAGEURS							ADAPTATION GÉNÉRALE			
Cotes pour la protéine	Cotes pour l'huile	Source de résistance au NKS	Nématode à kyste du soya	PHYTOPHTHORA		Moissure blanche	Syndrome de la mort subite	Brûlure phomopsienne	Sols enclins à la sécheresse	Milieux très productifs	Milieux variables	Sols mal drainés
				Gène de résistance	Tolérance au champ							
É	Moy	S	S	Rps1c,Rps3a	2	4	-	6	●	★	●	★
É	Moy	S	S	Rps1c	4	4	-	5	●	★	●	●
Moy	TÉ	S	S	Rps6	3	3	-	3	●	★	●	●
Moy	Moy	S	S	Rps1c	2	3	-	3	★	●	★	★
É	É	S	S	Rps1c	3	2	-	6	●	●	★	●
Moy	TÉ	PI88788	MR3	Rps1c	3	4	-	6	★	★	●	★
Moy	É	S	S	Rps1c	5	5	-	4	★	●	★	●
Moy	É	S	S	S	4	4	-	5	●	●	★	●
Moy	Moy	S	S	Rps1c	3	3	2	5	●	★	●	●
É	Moy	PI88788	MR3	Rps1c	3	3	2	5	●	★	★	●
É	Moy	PI88788	MR3	Rps1c	3	4	-	4	★	★	★	★
TÉ	Moy	S	S	Rps3a	3	3	-	4	●	●	★	●
-	-	PI88788	MR3,MR14	Rps1k	2	3	3	5	★	★	★	★
É	Moy	PI88788	R3,MR14	Rps1c	4	4	3	5	★	★	★	●
É	Moy	PI88788	R3	Rps1c	3	3	3	5	★	▼	●	●
Moy	É	PI88788	MR3	Rps1k,Rps3a	2	3	2	2	★	★	★	★
É	Moy	PI88788	MR3	Rps1c	2	2	2	4	●	★	★	●
É	Moy	Peking	MR1,R3,MR5	Rps1c,Rps3a	3	4	4	6	●	★	★	★
É	Moy	PI88788	MR3	Rps1k,Rps3a	2	4	5	5	★	●	★	★
-	-	PI88788	R3,MR14	Rps1k	3	4	3	4	▼	★	●	●
É	É	PI88788	R3,MR14	Rps1c	4	2	3	3	●	▼	●	▼
Moy	Moy	PI88788	MR3	Rps1c	2	3	2	2	●	★	★	★
É	É	PI88788	R3,MR14	Rps1c	4	3	3	3	▼	●	▼	★
Moy	Moy	PI88788	R3	Rps1c	2	3	3	2	●	★	●	★
Moy	Moy	PI88788	R3,MR14	Rps1c	4	3	4	4	●	●	★	★
Moy	É	Peking	CMH/P	Rps1k	4	4	3	-	▼	★	●	●
É	Moy	PI88788	R3	Rps1k,Rps3a	3	3	3	-	●	●	●	●
Moy	É	Peking	R1,R3,MR5	Rps1k	2	4	3	2	●	★	★	★

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

Largeur de Rang

1 = Meilleur
4 = Pire
Pour plus d'informations sur la largeur des rangs, voir les variétés par types de plants à la page 34

Hauteur des plants

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

Indice de couvert végétal

L'indice est calculé en utilisant la hauteur, la largeur et les caractéristiques de ramification de la plante. Plus le chiffre est gros, plus la plante est grosse.

Abréviations utilisées pour les couleurs

C = Chamois; B = Brun; N = Noir; GR = Gris;
J = Jaune; Nimp = Noir imparfait; Jimp = Jaune imparfait

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.

Système d'évaluation de la résistance

Indique quand une variété est résistante à une maladie ou à un ravageur particulier. Dans le cas des variétés qui présentent une résistance au nématode à kyste du soya (NKS), on spécifie à quelles races du nématode la lignée résiste. Pour Phytophthora, on indique le gène qui code pour la résistance.

Source de résistance au nématode à kyste du soya (NKS)

S = Sensible, Peking ou PI88788,
CMP/P = Confirmation du gène Peking par marqueur.

Nématode à kyste du soya (NKS)

1, 3, 5 et/ou 14 = Race spécifique du nématode à kyste du soya
R = Résistante; MR = Moyennement résistante; S = Sensible

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 particulière 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
▼ Variété à performance variable
✘ Variété non recommandée
● Performance dans la moyenne

Caractéristiques agronomiques



PRODUIT	MATURITÉ		CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET DU PLANT						
	Maturité relative	UTM	Émergence	Tenue	Entre-rangs larges	Hauteur du plant	Indice de couvert végétal	Couleur du hile	Taille des semences
S03-P4	0.3	2600	3	4	3	MG	4.95	Jimp	G
S03-W4	0.3	2600	3	2	3	M	2.64	Jimp	G
S04-K9	0.4	2625	2	3	2	M	4.95	J	TG
S07-M8	0.7	2725	3	1	3	M	2.97	Jimp	TG
S10-R2	1.0	2800	3	5	1	MG	6.60	J	G
S12-J7	1.2	2825	3	3	2	M	4.29	J	TG
S21-C6	2.1	3050	3	3	1	G	7.26	J	TG

Vous avez le choix.

NK® s'appuie sur une génétique exclusive pour sélectionner des variétés de soya uniques et à rendement élevé, avec une forte tolérance aux maladies. Nous offrons une gamme de variétés de soya parmi lesquelles le producteur pourra choisir celles dont il a besoin pour réussir.

Découvrez ce qui distingue NK à Syngenta.ca/NK-soya



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

Largeur de Rang

1 = Meilleur
4 = Pire
Pour plus d'informations sur la largeur des rangs, voir les variétés par types de plants à la page 34

Hauteur des plants

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

Indice de couvert végétal

L'indice est calculé en utilisant la hauteur, la largeur et les caractéristiques de ramification de la plante. Plus le chiffre est gros, plus la plante est grosse.

Abréviations utilisées pour les couleurs

C = Chamois; B = Brun; N = Noir; GR = Gris;
J = Jaune; Nimp = Noir imparfait; Jimp = Jaune imparfait

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)
E = 40–43 % (Élevé)
TE = 43–45 % (Très élevé)
UE = > 45 % (Ultra élevé)

Cotes pour l'huile

Moy = < 22 % (Moyen)
E = 22–23 % (Élevé)
TE = 23–24 % (Très élevé)
UE = > 24 % (Ultra élevé)

Le contenu en protéine fluctue d'année en année et de champ en champ.

Système d'évaluation de la résistance

Indique quand une variété est résistante à une maladie ou à un ravageur particulier. Dans le cas des variétés qui présentent une résistance au nématode à kyste du soya (NKS), on spécifie à quelles races du nématode la lignée résiste. Pour Phytophthora, on indique le gène qui code pour la résistance.

Source de résistance au nématode à kyste du soya (NKS)

S = Sensible, Peking ou PI88788,
CMP/P = Confirmation du gène Peking par marqueur.

Nématode à kyste du soya (NKS)

1, 3, 5 et/ou 14 = Race spécifique du nématode à kyste du soya
R = Résistante; MR = Moyennement résistante; S = Sensible

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 particulière 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
▼ Variété à performance variable
● Performance dans la moyenne
✘ Variété non recommandée

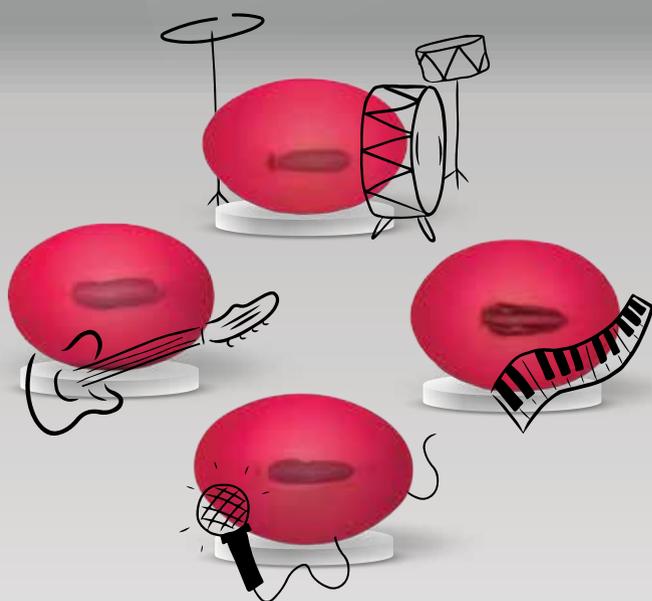
QUALITÉ DU GRAIN		MALADIES/RAVAGEURS							ADAPTATION GÉNÉRALE			
Cotes pour la protéine	Cotes pour l'huile	Source de résistance au NKS	Nématode à kyste du soya	PHYTOPHTHORA		Moissure blanche	Syndrome de la mort subite	Brûlure phomopsienne	Sols enclins à la sécheresse	Milieux très productifs	Milieux variables	Sols mal drainés
				Gène de résistance	Tolérance au champ							
UE	Moy	PI88788	MR3	Rps1c,Rps3a	3	4	3	3	●	★	●	★
TE	Moy	S	S	Rps1c	2	3	4	2	●	★	●	★
UE	Moy	PI88788	R3,R14	Rps1c	2	3	3	5	●	●	●	●
TE	Moy	S	S	Rps1c	3	2	5	2	●	★	●	●
UE	Moy	PI88788	R3	S	3	5	5	8	●	▼	●	★
TE	Moy	PI88788	MR3,R14	Rps1c,Rps3a	2	4	2	4	●	★	★	▼
UE	Moy	PI88788	MR3	S	4	4	5	4	●	●	●	●

Quatre moyens de lutter contre les maladies de début de saison

Appréciez la nouvelle mélodie du traitement de semences pour le soya Vayantis® IV !

Avec quatre modes d'action – y compris celui d'une nouvelle molécule révolutionnaire –, vous obtenez une performance de niveau supérieur contre une vaste gamme de maladies de début de saison, notamment celles causées par Phytophthora. Et l'avantage additionnel du pouvoir d'enracinement Rooting Power® aide à construire des racines plus fortes, pour un peuplement de soya qui fera face à la musique et donnera du rendement, même dans les conditions difficiles du printemps.

Visitez syngenta.ca/VayantisIV pour voir comment Vayantis IV peut vous aider à être au sommet du palmarès pour commencer la saison.



Recommandations de population par zone de gestion



TYPE DE PLANTS		
Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
	S09-H7E3	
	S14-W6E3	
	S19-Y5E3	
	S22-A2E3	
	S23-K7E3	
	S26-E3	
	S28-H4E3	



TYPE DE PLANTS		
Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
S0009-M2		
	S007-Y4	
		S008-N2



TYPE DE PLANTS		
Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
	S0007-S1X	
S0009-F2X		
S003-R5X		
	S006-K3X	
		S007-Z1X
	S01-C4X	
	S04-J6X	
	S07-K5X	
	S09-R8X	
		S12-M5X
	S16-K2X	
	S20-L8X	
	S22-J4X	
		S25-B6X
		S29-R5X



TYPE DE PLANTS		
Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
	S02-M4XF	
	S10-W8XF	
	S14-C7XF	



TYPE DE PLANTS		
Étroit	Intermédiaire	Buissonnant
	S03-P4	
S03-W4		
	S04-K9	
	S07-M8	
		S10-R2
	S12-J7	
		S21-C6

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/ACRES)

TYPE DE SOL	TYPE DE PLANT	> 1,6	1,1 À 1,6	< 1,1
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 ci-dessus 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 ci-dessus 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

Les recommandations de population et les cotes de performance de positionnement des variétés sont basées sur des essais sur le terrain dans l'est du Canada et ne sont pas nécessairement représentatives des données nord-américaines fournies aux pages

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.

X



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.

X



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 par le moment et l'équipement de récolte.

Moisissure blanche

- Maladie dérobeuse de rendement n° 1 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® comme élément d'une stratégie de lutte intégrée (LI) contre la moisissure blanche.



EXCELLENTE	MOYENNE
S02-M4XF	
S10-W8XF	
S14-C7XF	



EXCELLENTE		MOYENNE		EXCELLENTE		MOYENNE		EXCELLENTE		MOYENNE	
S09-H7E3	S14-W6E3	S003-R5X	S20-L8X	S0007-S1X	S04-J6X	S0009-M2	S008-N2	S03-W4	S03-P4		
S19-Y5E3	S26-E3	S01-C4X	S22-J4X	S0009-F2X	S09-R8X	S007-Y4		S04-K9	S10-R2		
S22-A2E3		S07-K5X	S25-B6X	S006-K3X	S16-K2X			S07-M8	S12-J7		
S23-K7E3		S12-M5X		S007-Z1X	S29-R5X				S21-C6		
S28-H4E3											

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
	S02-M4XF
	S10-W8XF
	S14-C7XF



CONVENTIONNEL

EXCELLENTE	MOYENNE
S03-W4	S04-K9
S03-P4	S10-R2
S07-M8	S12-J7
	S21-C6



EXCELLENTE	MOYENNE
S19-Y5E3	S09-H7E3
S22-A2E3	S14-W6E3
S23-K7E3	



EXCELLENTE	MOYENNE	
S003-R5X	S0007-S1X	S04-J6X
S12-M5X	S0009-F2X	S07-K5X
S20-L8X	S006-K3X	S09-R8X
S22-J4X	S007-Z1X	S16-K2X
S29-R5X	S01-C4X	S25-B6X



EXCELLENTE	MOYENNE
S0009-M2	S007-Y4
	S008-N2

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 (voir page 42)



EXCELLENTE	MOYENNE
S09-H7E3	S14-W6E3
S19-Y5E3	
S22-A2E3	
S23-K7E3	
S26-E3	
S28-H4E3	



EXCELLENTE	MOYENNE	
S01-C4X	S20-L8X	S16-K2X
S09-R8X	S22-J4X	S25-B6X
S12-M5X	S29-R5X	



EXCELLENTE	MOYENNE
S02-M4XF	
S10-W8XF	
S14-C7XF	



CONVENTIONNEL

EXCELLENTE	MOYENNE
S03-P4	S03-W4
S04-K9	S07-M8
S12-J7	S10-R2
	S21-C6

Les recommandations de population et les cotes de performance de positionnement des variétés sont basées sur des essais sur le terrain dans l'est du Canada et ne sont pas nécessairement repr.sentatives des données nord-américaines fournies aux pages 30-33.

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



X TEND FLEX
SOYA

EXCELLENTE	MOYENNE
S02-M4XF	S10-W8XF
S14-C7XF	

 CONVENTIONNEL

EXCELLENTE	MOYENNE
S03-P4	S12-J7
S04-K9	
S10-R2	
S21-C6	



EXCELLENTE	MOYENNE
S09-H7E3	S26-E3
S14-W6E3	
S22-A2E3	
S23-K7E3	
S28-H4E3	

EXCELLENTE	MOYENNE
S0009-F2X S07-K5X	S09-R8X S25-B6X
S007-Z1X S12-M5X	S20-L8X S29-R5X
S01-C4X S16-K2X	S22-J4X
S04-J6X	

EXCELLENTE	MOYENNE
	S0009-M2
	S007-Y4
	S008-N2

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*
- Choix d'une variété avec une bonne tolérance
- Amélioration du drainage du sol



X TEND FLEX
SOYA

EXCELLENTE	MOYENNE
S02-M4XF	
S10-W8XF	
S14-C7XF	

 CONVENTIONNEL

EXCELLENTE	MOYENNE
S03-W4	S21-C6
S03-P4	
S04-K9	
S07-M8	
S10-R2	
S12-J7	



EXCELLENTE	MOYENNE
S09-H7E3	S26-E3
S14-W6E3	
S19-Y5E3	
S22-A2E3	
S23-K7E3	
S28-H4E3	

EXCELLENTE	MOYENNE
S0007-S1X S07-K5X	S0009-F2X
S003-R5X S12-M5X	S007-Z1X
S006-K3X S16-K2X	S09-R8X
S01-C4X S29-R5X	S20-L8X
S04-J6X	S22-J4X
	S25-B6X

EXCELLENTE	MOYENNE
S0009-M2	S008-N2
S007-Y4	

Vayantis® IV est une application sur la semence des traitements de semences fongicides Vibrance® Trio et Vayantis.

NOUVEAU

MR
0.007

S0007-S1X



Variété ultra hâtive dotée d'excellentes qualités agronomiques avec un grand potentiel de rendement

- Gène Rps1c/3a avec une très forte tolérance au pourridié phytophthoréen
- Très forte performance dans divers milieux de rendement et potentiel de rendement supérieur
- Plant de taille moyenne qui performe bien dans les sols variables

UTM
2225

NOUVEAU

MR
0.009

S0009-F2X



Variété à feuilles étroites, avec grand potentiel de rendement

- Plant de taille moyenne-grande qui maintient sa hauteur dans les milieux variables
- Meilleure performance sur les sols de texture moyenne à grossière
- Gène Rps1c avec bonne tolérance au pourridié phytophthoréen au champ

UTM
2275

MR
0.009

S0009-M2



Potentiel de rendement élevé avec une très bonne tolérance au stress

- Plant maintenant une hauteur moyenne dans les milieux variables
- Tolérance fiable au pourridié phytophthoréen au champ et gène Rps6
- Superbe tolérance à la moisissure blanche causée par Sclerotinia

UTM
2275

NOUVEAU

MR
0.03

S003-R5X



Rendement exceptionnel et belle adaptabilité générale

- Rps1c avec excellente tolérance au pourridié phytophthoréen
- Vit bien dans tous les milieux de rendement et types de sols
- Excellente tenue et très bonne tolérance à la moisissure blanche

UTM
2325

MR
0.05

S007-Y4



Performance de rendement éprouvée et grande capacité d'adaptation

- Excellente tenue facilitant la récolte
- Gène Rps1c et grande tolérance au pourridié phytophthoréen au champ
- Levée vigoureuse et excellente résistance à la moisissure blanche causée par Sclerotinia

UTM
2350

NOUVEAU

MR
0.06

S006-K3X



Excellentes qualités agronomiques et résistance au NKS

- Bon soya tolérant au stress, performant dans tous les milieux de rendement
- Remarquable tolérance au PP combinée au Rps1c
- Très bonne tolérance la chlorose ferrique et à la moisissure blanche

UTM
2375

MR
0.07

S007-Z1X



Performance remarquable dans tous les milieux et beau potentiel de rendement supérieur

- Levée vigoureuse et fermeture des rangs rapide dans une saison hâtive
- Belle performance, à déplacer au sud de sa zone pour une récolte précoce
- Plant de grande taille, venant bien dans divers types de sols et espacements de rang

UTM
2400

MR
0.08

S008-N2



Forte performance de rendement dans différents milieux de production

- Plant de grande taille dont le couvert végétal ferme bien, même en conditions de stress
- Se déplace bien au sud de sa zone
- Levée vigoureuse permettant un établissement hâtif

UTM
2450

MR
0.1

S01-C4X



Potentiel de rendement élevé et très bonne tolérance à la moisissure blanche (Sclerotinia)

- Excellente performance dans la plupart des types de sol
- Plant de bonne hauteur, même lorsque semé au sud de sa zone
- Gène Rps1c et excellente tolérance au pourridié phytophthoréen au champ

UTM
2525

NOUVEAU

MR
0.2

S02-M4XF



Génétique connue et bonne capacité d'adaptation; résistance au NKS

- Excellente tenue et tolérance à la moisissure blanche
- Gène Rps1c et très bonne tolérance au Pourridié Phytophthoréen au champ
- Convient bien aux sols hautement productifs et soumis aux stress

UTM
2550

S04-J6X 

MR 0.4

Qualités agronomiques robustes et performance exceptionnelle dans les divers niveaux de rendement

UTM 2625

- Résistant au nématode à kyste du soya
- Excellente tenue pour les sols hautement productifs
- Conserve sa performance et sa hauteur dans les sols moins productifs



S12-M5X 

MR 1.2

Résistance aux maladies remarquable et qualités agronomiques très robustes

UTM 2825

- Belle performance dans divers milieux, excellent dans ceux à rendement élevé
- Excellente tolérance au pourridié phytophthoréen au champ, combinaison recherchée de gènes Rps1k/3a
- Souplesse pour le placer au nord et au sud de sa zone



S07-K5X 

MR 0.7

Rendement total supérieur pour les champs difficiles

UTM 2700

- Gène Rps3a contre le pourridié phytophthoréen
- Plant de plus grande stature, offrant une très bonne tenue
- Grande tolérance à la moisissure blanche causée par Sclerotinia



S14-C7XF 

MR 1.4

Rendement constant et caractéristiques défensives complètes

UTM 2850

- Génétique éprouvée, bien adaptée dans divers types de sols
- Excellente tenue et tolérance à la moisissure blanche
- Bon choix pour les sols mal drainés



S09-H7E3 

MR 0.9

Rendement stable dans des environnements changeants

UTM 2775

- Excellente tenue et tolérance à la moisissure blanche
- Très forte tolérance au pourridié phytophthoréen avec le gène Rps1k
- Performe bien dans tous les environnements de rendement y compris les sols soumis au stress



S14-W6E3 

MR 1.4

Gène Pékin contre le NKS et rendements élevés

UTM 2850

- Combinaison de gènes Rps1c,3a et très bonne tolérance au pourridié phytophthoréen
- Performant dans les sols difficiles et les champs très productifs
- Très bonne tenue combinée à un excellent séchage naturel pour une récolte en temps voulu



S09-R8X 

MR 0.9

Rendements élevés et grande capacité d'adaptation

UTM 2775

- Performe bien sans égard au type de sol, au milieu de rendement ou à la géographie
- Gène Rps1c et tolérance au pourridié phytophthoréen supérieure à la moyenne
- Bonne hauteur des gousses facilitant la récolte



S16-K2X 

MR 1.6

Soya hâtif pour le semis du blé avec de très bonnes performances sur les sols argileux

UTM 2875

- Excellente performance dans divers niveaux de rendement
- Combinaison recherchée de gènes Rps1k/3a pour le pourridié phytophthoréen
- Belles levée et tenue



S10-W8XF 

MR 1.0

Qualités agronomiques robustes et tolérance aux maladies

UTM 2800

- Grande capacité d'adaptation dans tous les types de sols
- Gène Rps1c et très bonne tolérance au pourridié phytophthoréen au champ
- Excellent choix sur sols variables en maintenant la hauteur du plant



S19-Y5E3 

MR 1.9

Très bonnes performances pour tous les niveaux de rendement et types de sols

UTM 2950

- Tolérance remarquable au SMS (syndrome de la mort subite)
- Gène Rps1k et forte tolérance au champ au pourridié phytophthoréen
- Très bonne tenue et tolérance à la moisissure blanche



Protégez votre investissement

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

Nous offrons un choix de deux ensembles de protection pour le traitement des semences de soya, avec l'option d'ajouter Saltro® sur certaines variétés choisies.

	MALADIES SUPPRIMÉES, CAUSÉES PAR						INSECTES						
	Fusarium	Rhizoctonia	Pythium	Phomopsis	<i>Phytophthora megasperma</i> var. <i>sojae</i>	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
ENSEMBLE 1													
 Vayantis® IV	●	●	●	●	●								
ENSEMBLE 2													
 Fortenza®	●	●	●	●	●		●	● ¹	●	●	●		●
 Vayantis® IV	●	●	●	●	●								
EN OPTION AVEC L'ENSEMBLE 1 OU 2, SUR VARIÉTÉS CHOISIES													
 Saltro®						●						●	



Légende

● Suppression

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


Vayantis® IV

Le traitement de semences fongicide **Vayantis® IV** protège le soya contre une vaste gamme de maladies qui attaquent les semences et les plantules en début de saison, y compris celles causées par *Phytophthora*, et offre le plus large spectre de suppression de *Pythium* sur le marché. Vayantis IV procure aussi un nouveau mode d'action sans résistance croisée connue, de même que la puissance d'enracinement **Rooting Power®** de **Vibrance®**, de façon à ce que votre soya puisse mieux se défendre contre les maladies transmises par le sol et s'établisse de manière plus robuste – plus rapidement.


Fortenza®

Fortenza® 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.


Saltro®

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®** 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.

**ENCORE PLUS PUISSANT.
ENCORE PLUS RAPIDE. ENCORE MEILLEUR.**

Les améliorations apportées à nos inoculants à double action se traduisent par une dose de plus petit volume, ce qui libère davantage d'espace sur la semence. Et notre technologie LCO crée plus de nodules fixateurs d'azote, ce qui accélère le démarrage.

Profitez de notre expertise.
Saisissez la chance de vous surpasser.

Optimize® LV

SOYA

**DES RÉSULTATS SUR LESQUELS
VOUS POUVEZ COMPTER.**

NexusBioAg
nexusbioag.com

© 2022 Univar Ltd. Tous droits réservés. Univar, l'insigne de collaboration et les autres marques de commerce identifiées appartiennent à Univar Inc. ou à des sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce qui n'appartiennent pas à Univar Inc. ou à des sociétés affiliées et qui apparaissent dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



SEMENCES	PE	VC	V1	V2	R1	R2	R3	R5	MATURITÉ
<p> Vayantis^{IV} OU + Vayantis^{IV} option complémentaire Salto</p>									

¹Le Tavium^{MD} avec technologie VaporGrip^{MD} est conçu seulement pour les soyas Roundup Ready 2 Xtend^{MD}. ²Flexstar[®] GT est seulement pour le soya tolérant au glyphosate.



Le système Enlist™ de suppression des mauvaises herbes va changer votre façon de penser concernant leur gestion dans le soya.

Les variétés de soya Enlist E3™ 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™ DE SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ?

- Parce qu'il s'agit d'un système avec de nouveaux caractères. Ils fournissent une tolérance aux herbicides dans le soya et le maïs.
- Une solution herbicide sous 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.
- Engager des ressources de gestion qui soutiennent l'utilisation de multiples modes d'action pour : gérer les mauvaises herbes résistantes, fournir une formation et promouvoir une utilisation responsable et durable.

Soyas Enlist E3™

Meneurs dans l'industrie, les soyas Enlist E3 comportent une génétique d'élite, à rendement élevé, de même qu'une tolérance à l'herbicide comptant trois modes d'action.

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 avec la 2,4-D choline, Enlist 1 fournit la flexibilité requise pour le mélanger en réservoir. Il permet de régler les doses de glyphosate ou de Liberty® 200 SN (glufosinate) afin de lutter contre les mauvaises herbes résistantes et tenaces.

La technologie COLEX•D™			
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

EnlistCanada.ca/fr

* Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2022 Corteva. LIBERTY est une marque déposée de BASF, utilisée sous licence par BASF Canada Inc. © 2022 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 transgénique dans le soya Enlist E3MC 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 Maxim Quattro avec le traitement de semences Vibrance.

La protection des abeilles pollinisatrices 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

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 et 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® 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 : www.syngenta.ca/stewardshipagreement. 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®), assurez-vous de lire et de comprendre les exigences d'intendance 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 d'intendance.

GESTION RESPONSABLE

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 Agrisure. 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 contenant les caractères Agrisure

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, circulez dans les zones ensemencées avec des hybrides Agrisure 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 chrysome. En cas de problème, veuillez communiquer immédiatement avec votre représentant agronomique aux ventes 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.

Pour plus d'information à propos de la gestion responsable du maïs Syngenta, veuillez visiter : Syngenta.ca/gestion



*Le Complexe des ravageurs comprend le ver-gris noir, le ver-gris occidental du haricot, la légionnaire d'automne, le ver de l'épi du maïs et le foreur des tiges.

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 compest.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.

CONTACTEZ-NOUS

Des questions?

Votre représentant peut aider.

Votre représentant Syngenta comprend les conditions locales et dispose de l'expérience et de l'expertise nécessaires pour recommander les semences et les solutions de protection des cultures les mieux adaptées à votre exploitation.

Vous ne savez pas qui contacter?



Visitez

[https : //www.syngenta.ca/findmyrep](https://www.syngenta.ca/findmyrep)



Communiquez

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





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® et le symbole du bouclier HERCULEX® sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC. Technologie de protection contre les insectes HERCULEX par Dow AgroSciences.



LibertyLink®, Liberty® 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®.



La lignée de soya transgénique des soya Enlist E3^{MC} a été mise au point et est détenue conjointement par Dow AgroSciences LLC et M.S. Technologies L.L.C. Enlist^{MC} et Enlist E3^{MC} sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC.



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 produits 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, 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 soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} ou les produits utilisant la technologie XtendFlex^{MD}.



Veillez toujours lire et suivre les directives des étiquettes des pesticides. La technologie Roundup Ready^{MD} 2 comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate. Les variétés de soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD} possèdent des gènes qui leur confèrent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Les produits utilisant la technologie XtendFlex^{MD} contiennent des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate, au glufosinate 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. Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready 2 Rendement^{MC} 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. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada. ©2022 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.

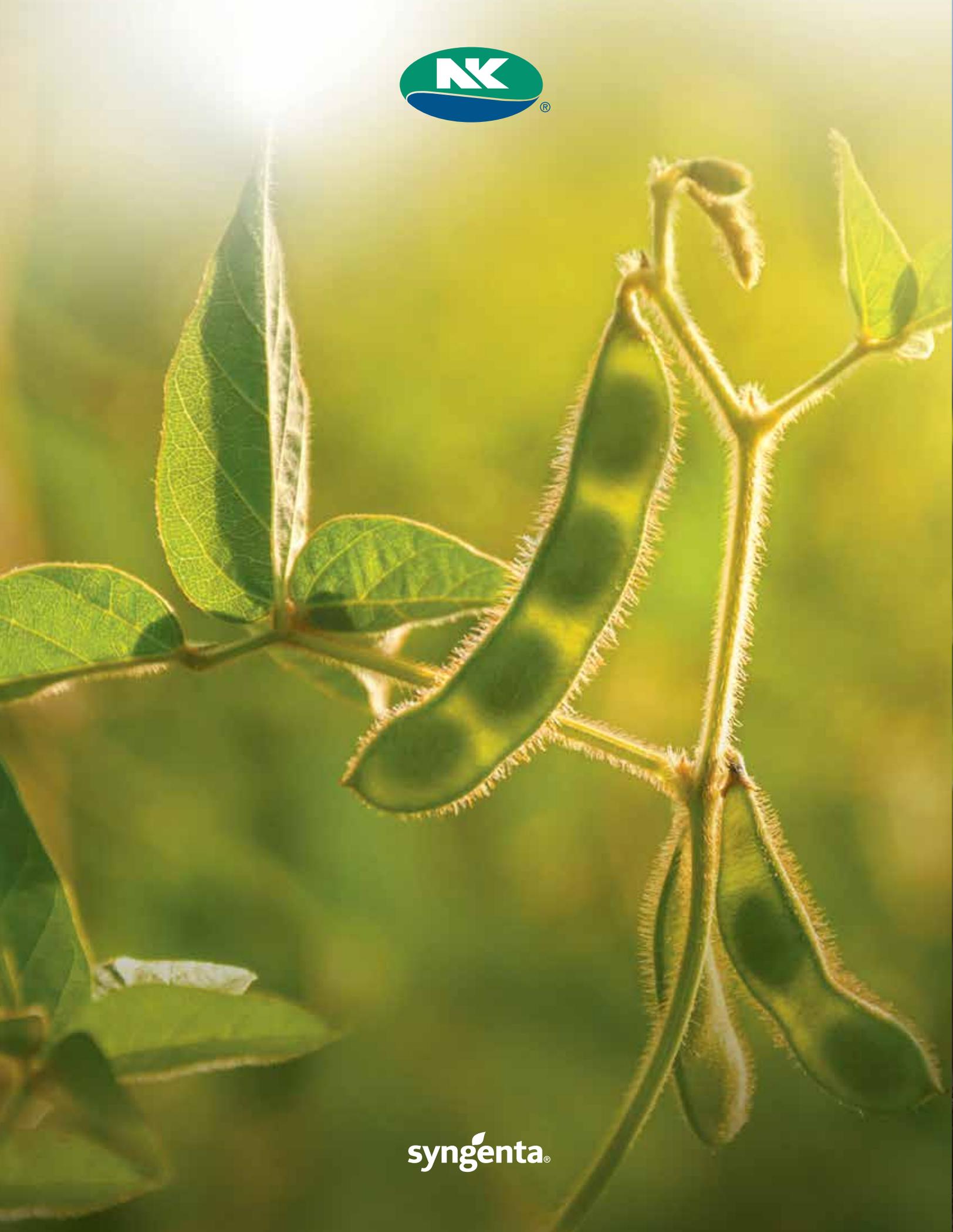
La performance des produits est évaluée à partir d'observations faites au champ et de renseignements publics. Autant que possible, on devrait consulter des données recueillies sur plusieurs sites et plusieurs années. Les résultats individuels peuvent varier en fonction des conditions locales de croissance, 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[®] 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[®] désigne le fongicide Miravis[®] Neo 300 SE. Trivapro[®] est un emballage jumelé des fongicides Trivapro[®] A et Trivapro[®] B. Vayantis IV est un emballage jumelé du traitement de semences fongicide Vibrance Trio et du traitement de semences fongicide Vayantis. AAtrex[®], Acuron[®], Agrisure[®], Artesian[®], Boundary[®], Callisto[®], Duracade[™], DuracadeViptera[™], Endigo[®], E-Z Refuge[®], Flexstar[®], Force[®], Fortenza[®], le Globe IPMC, Halex[®], Magnum[®], Maxim[®], Mertect[®], Miravis[®], NK[®], le logo NK[®], Pilier de rendement^{MD}, Primextra[®], Reflex[®], Rooting Power[®], RTA[®], Salto[®], Seedcare[™], Solutions NKS^{MC}, Tavium[®], Trivapro[®], Vayantis[®], Venture[®], Vibrance[®], Viptera[™], Voliam Xpress[®] et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. Allegro[®] est une marque de commerce d'ISK Biosciences Corporation. Respectez les refuges^{MD} est une marque déposée de l'Association canadienne du commerce des semences. Les autres marques leurs titulaires respectifs. © 2022 Syngenta.



syngenta®