



PRODUITS DE MARQUE
PIONEER[®] 2024

▶▶▶ Le futur, c'est ici et maintenant.

▶▶▶ Le futur, c'est ici et maintenant.

Chez Pioneer®, offrir une génétique qui domine l'industrie anime tout ce que nous faisons. Des chercheurs dans nos laboratoires à nos équipes aux champs, nous travaillons ensemble pour recueillir et analyser des milliards de points de données chaque année. Tout cela pour s'assurer que nous livrons les bonnes innovations dans les bons champs afin d'augmenter les rendements et vos profits. Ce n'est pas facile, mais c'est ce qu'il faut pour porter le nom Pioneer. **Le futur, c'est ici et maintenant.**

Visitez pioneer.com/lefutur pour voir ce qui s'en vient pour vos entreprises.





LA FORCE DE PIONEER



La détermination et l'expertise de notre personnel nous poussent à être meilleurs pour les agriculteurs canadiens. Ensemble, nous façonnons l'avenir de l'agriculture.

LA FORCE DE L'AGRONOMIE

370

Représentants sur le terrain pour supporter les agriculteurs.

6 100 000

D'acres Pioneer au Canada en 2021.

LA FORCE DU SOUTIEN

21 957

Employés de Corteva dans le monde entier.

716

Employés de Corteva au Canada.

18 500 +

Clients servis annuellement.

LA FORCE DE L'INNOVATION

180 +

Personnel de recherche au Canada. Plus des dizaines d'employés saisonniers.

10

Centres de recherche à travers le pays.

200

Produits de canola, de maïs et de soya offerts en 2023.

*Données internes de Pioneer, 2023.

▶▶▶ **Table des matières**

▶ **Maïs grain** 6

▶ **Soya** 17

▶ **Maïs ensilage** 28

▶ **Luzerne** 35

▶ **Inoculants pour ensilage** 36

▶ **Blé** 38

▶ **Canola** 39



▶▶▶ **Maïs grain**

Qu'est-ce qui s'en vient pour vos hectares de maïs ?

Introduction de deux nouvelles technologies dans le maïs : Introduction aux producteurs de maïs canadiens de PowerCore® Enlist™ et Vorceed™ Enlist™ . Nous combinons des décennies de connaissances en programmes de sélection locale et des tests rigoureux à la ferme. Cela nous permet d'offrir en permanence des produits très performants à votre exploitation. Le résultat final, une performance qui vous aide à gagner chaque année.

▶▶▶ Le futur, c'est ici maintenant.

Deux caractères dans le maïs à la fine pointe de l'industrie pour les hybrides de marque Pioneer®



DISPONIBLES MAINTENANT

- › Protection exceptionnelle à large spectre contre les ravageurs aériens
- › Maïs qui possède le caractère herbicide Enlist™ comportant quatre modes d'action contre les mauvaises herbes coriaces



DISPONIBLES MAINTENANT

Le maïs Vorceed™ Enlist™ apporte une protection contre la chrysomèle des racines du maïs de nouvelle génération ainsi que la puissance et la flexibilité du système de désherbage Enlist. Il offre plus d'options que tout autre produit contre la chrysomèle des racines du maïs, avec six modes d'action contre les insectes et quatre modes d'action contre les mauvaises herbes.

MARQUE	MODES D'ACTION EN PROTECTION CONTRE LES INSECTES		TOLÉRANCE AUX HERBICIDES
	AÉRIENS	SOUTERRAINS	
PowerCore® Enlist™	✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ 2,4-D Choline, Glyphosate, Glufosinate, herbicides FOP
TECHNOLOGIE ARNI Vorceed™ Enlist™	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ 2,4-D Choline, Glyphosate, Glufosinate, herbicides FOP

**Parlez-en à votre représentant Pioneer
ou visitez le site ca.Pioneer.com.**

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Unités thermiques	CCM	CCM Soies	CCM physiologique	Robustesse de la tige	Cassure spontanée mi-saison	Robustesse des racines	Levée sous stress	Tolérance à la sécheresse	Verdeur	Séchage naturel du grain	Poids spécifique	Taille du plant	Hauteur de l'épi	Recouvrement de l'épi	Tache grise de la feuille	Brûlure septentrionale	Tache goudronneuse
P6910AM™		1950	69	69	69	5	7	5	4	6	5	3	7	4	4	4	3		
NOUVEAU P72068AM™		2100	72	73	74	5	5	6	4	7	5	8	7	5	5	5	5		
P7211AM™		2050	72	70	74	6	5	5	4	7	3	6	7	3	4	4	5		
P7389AM™		2075	73	73	73	6	5	6	4	7	6	3	6	5	5	6	5		
P7417AM™		2125	74	76	77	5	5	5	4	6	5	4	5	3	5	5	6		
P7574AM™		2150	75	77	76	6	5	4	6	5	6	5	6	6	6	5	4		
P7844AM™		2225	78	78	82	6	5	6	4	6	6	7	5	5	6	6	6		
P7955AM™		2300	79	74	75	8	7	8	5	6	4	5	7	3	4	4	5		
P8034LR™		2325	80	82	85	8	4	8	4	6	5	7	5	4	4	4	7		
P8048AM™		2350	80	79	80	6	6	6	4	6	5	7	6	5	6	6	6		
NOUVEAU P82288AM™		2400	82	82	82	6	5	6	5	7	5	6	5	6	6	5	5		
P8294AM™		2400	82	85	82	5	6	4	5	6	6	5	5	7	7	4	5		
P8294Q™		2400	82	85	82	5	6	4	5	6	6	5	5	7	7	4	5		
P8407	Conventionnel	2425	84	85	85	7	4	5	4	7	5	4	5	5	5	6	6		
P8407AM™		2450	84	85	85	7	4	5	4	7	5	4	5	5	5	6	6		
P8407Q™		2450	84	85	85	7	4	5	4	7	5	4	5	5	5	6	6		
P8537AM™		2550	85	83	85	7	4	6	4	6	7	3	6	5	7	5	6		
P8537Q™		2550	85	83	85	7	4	6	4	6	7	3	6	5	7	5	6		
P8602AM™		2600	86	84	86	5	7	6	5	7	5	4	5	6	6	6	5		

Nouveau = Nouveau produit.

Cotes relatives aux maladies et aux parasites : 8-9 = Très résistant ; 6-7 = Résistant ; 4-5 = Moyennement résistant ; 1-3 = Susceptible ; Blanc = Données insuffisantes. **Les produits de maïs grain de marque Pioneer® sont protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement insecticide de semences Lumivia™, le nouveau traitement nématocide de semences Lumialza™ et notre nouvel ensemble de traitements fongicides de semences Lumiscend™ Pro.**

Dans le cadre de la Loi sur les pesticides 63/09 de l'Ontario, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe E. Certains produits de maïs de marque Pioneer® sont disponibles avec un traitement de semences à dose élevée (Lumivia et clothianidine). La clothianidine est un pesticide de classe E. En ce qui concerne l'article 74.1 du Code de gestion des pesticides du Québec, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe 3 A. Pour obtenir plus d'informations, veuillez parler à votre représentant Pioneer. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 41.**

► Présentation des produits de maïs grain

P7574AM™
2150 UTM



- Potentiel de rendement élevé pour sa maturité
- Poids spécifique au-dessus de la moyenne
- Bonne levée en début de saison
- Solidité de la tige au-dessus de la moyenne

P8048 AM™
2350 UTM



- Excellent potentiel de rendement
- Floraison hâtive
- Solidité des tiges et des racines au-dessus de la moyenne
- Poids spécifique dans la moyenne

P8294AM™
2400 UTM



- Poids spécifique amélioré pour sa maturité
- Force de la tige au-dessus de la moyenne
- Excellent hybride à double fin

P8407AM™
2450 UTM



- Potentiel de rendement élevé avec d'excellentes caractéristiques agronomiques
- Très bonne solidité de la tige
- Très bonne tolérance à la brûlure septentrionale

P8537AM™
2550 UTM



- Joueur solide
- Très bonne solidité de la tige
- Tolérance au-dessus de la moyenne à la brûlure septentrionale
- Poids spécifique au-dessus de la moyenne

P8602AM™
2600 UTM



- Potentiel de rendement élevé pour sa maturité
- Solidité des racines au-dessus de la moyenne
- Tolérance au-dessus de la moyenne à la brûlure septentrionale



Les traitements de semences LumiGEN® font l'objet de tests approfondis sur plusieurs années, plusieurs régions géographiques et plusieurs environnements. LumiGEN est devenu une marque de confiance en traitement des semences. Pour plus d'informations, voir page 17.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Unités thermiques	CCM	CCM Soies	CCM physiologique	Robustesse de la tige	Cassure spontanée mi-saison	Robustesse des racines	Levée sous stress	Tolérance à la sécheresse	Verdeur	Séchage naturel du grain	Poids spécifique	Taille du plant	Hauteur de l'épi	Recouvrement de l'épi	Tache grise de la feuille	Brûlure septentrionale	Anthracnose, pourritures de la tige	Fusariose de l'épi	Tache goudronneuse	
																						1
NOUVEAU P87040AM™		2600	87	89	86	5	6	6	5	6	5	5	6	6	6	5						
P8736AM™		2575	87	88	86	4	5	4	4	7	5	5	4	7	7	5					6	
P8859AM™		2600	88	84	86	6	6	6	6	7	5	7	5	5	7	6						
P8859Q™		2575	88	84	86	6	6	6	6	7	5	7	5	5	7	6						
P9026AM™		2650	90	91	90	5	5	6	5	6	6	5	7	6	6	3						
NOUVEAU P90630Q™		2650	90	94	93	5	5	6	5	7	4	3	6	5	7	5						
P9188	Conventionnel	2600	91	89	91	6	5	8	4	7	4	4	6	4	4	6	5	7			5	
P9188AM™		2650	91	89	91	6	5	8	4	7	4	4	6	4	4	6	5	7			5	
P9233AM™		2725	92	89	93	5	3	7	4	6	6	5	6	6	7	5	3	6			5	
P9233Q™		2750	92	89	93	5	3	7	4	6	6	5	6	6	7	5	3	6			5	
P9301	Conventionnel	2725	93	91	91	6	6	5	6	6	6	6	7	6	6	6	4	6			4	4
P9301AM™		2750	93	91	91	6	6	5	6	6	6	6	7	6	6	6	4	6			4	4
P9316Q™		2750	93	85	90	5	5	6	4	7	7	5	7	5	6	6		6				
P9466AML™		2800	94	95	97	7	7	6	7	7	5	4	5	6	6	5	3	5			5	5
P9492	Conventionnel	2750	94	97	98	7	7	7	7	7	7	6	5	6	5	5	4	5			3	6
P9492AM™		2825	94	97	98	7	7	7	7	7	7	6	5	6	5	5	4	5			3	6
P9535AM™		2825	95	96	97	5	6	5	5	6	6	5	5	6	6	4	4	6			4	6

Nouveau = Nouveau produit.

Cotes relatives aux maladies et aux parasites : 8-9 = Très résistant ; 6-7 = Résistant ; 4-5 = Moyennement résistant ; 1-3 = Susceptible ; Blanc = Données insuffisantes.

Les produits de maïs grain de marque Pioneer® sont protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement insecticide de semences Lumivía™, le nouveau traitement nématocide de semences Lumialza™ et notre nouvel ensemble de traitements fongicides de semences Lumiscend™ Pro.

Dans le cadre de la Loi sur les pesticides 63/09 de l'Ontario, Lumivía et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe E. Certains produits de maïs de marque Pioneer® sont disponibles avec un traitement de semences à dose élevée (Lumivía et clothianidine). La clothianidine est un pesticide de classe E. En ce qui concerne l'article 74.1 du Code de gestion des pesticides du Québec, Lumivía et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe 3 A. Pour obtenir plus d'informations, veuillez parler à votre représentant Pioneer. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 41.**

► Présentation des produits de maïs grain

P8859Q™

2575 UTM



- Meneur dans sa maturité
- Porteur de la technologie Qrome, qui agit contre les insectes hors sol et dans le sol
- Émergence au stress au-dessus de la moyenne
- Bonne solidité des racines et de la tige

P9026AM™

2650 UTM



- Excellent potentiel de rendement
- Très bon poids spécifique
- Très bonne solidité des racines et tolérance au-dessus de la moyenne à la brûlure septentrionale

P9233AM™

2725 UTM



- Excellent rendement dans sa maturité
- Poids spécifique au-dessus de la moyenne
- Très bonne solidité des racines
- Floraison hâtive

P9316Q™

2750 UTM



- Excellent potentiel de rendement et poids spécifique
- Solidité des racines au-dessus de la moyenne
- Tolérance au-dessus de la moyenne à la brûlure septentrionale
- Floraison hâtive

P9466AML™

2800 UTM



- Solides caractéristiques agronomiques
- Qualité du grain et poids spécifique au-dessus de la moyenne
- Protection Optimum® AcreMax® Leptra® contre les insectes

P9535AM™

2825 UTM



- Potentiel de rendement élevé pour sa maturité
- Superbe santé du plant tard en saison
- Tolérance au-dessus de la moyenne à la brûlure septentrionale



Lumialza™

TRAITEMENT NÉMATOCIDE DE SEMENCES

- Le traitement nématocide de semences Lumialza™ est un nématocide biologique. Il offre une protection contre les principaux nématodes parasites qui sapent les rendements. De plus, il coopère avec les organismes bénéfiques.
- Lumialza fournit plus de 80 jours de protection. Il crée une grande zone de protection qui englobe tout le système racinaire. Cela inclut les zones racinaires inférieures, moyennes et supérieures.

¹ Lorsqu'il est utilisé conformément aux directives de l'étiquette.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Unités thermiques	CCM	CCM Soies	CCM physiologique	Robustesse de la tige	Cassure spontanée mi-saison	Robustesse des racines	Levée sous stress	Tolérance à la sécheresse	Verdeur	Séchage naturel du grain	Poids spécifique	Taille du plant	Hauteur de l'épi	Recouvrement de l'épi	Tache grise de la feuille	Brûlure septentrionale	Anthracnose, pourritures de la tige	Fusariose de l'épi	Tache goudronneuse
P9608	Conventionnel	2800	96	95	96	7	4	7	6	7	5	6	7	5	4	8	5	5		3	5
P9608AM™	 Conventional	2850	96	95	96	7	4	7	6	7	5	6	7	5	4	8	5	5		3	5
P9608Q™	 Conventional	2850	96	95	96	7	4	7	6	7	5	6	7	5	4	8	5	5		3	5
NOUVEAU P9624	Conventionnel	2825	96	96	96	7	6	6	5	8	8	5	6	4	5	6	5	6		7	6
P9624Q™	 Conventional	2850	96	96	96	7	6	6	5	8	8	5	6	4	5	6	5	6		7	6
NOUVEAU P96760AM™	 Conventional	2850	96	96	98	6	7	6	6	7	7	5	5	5	5	7	4	5		3	5*
NOUVEAU P96760Q™	 Conventional	2850	96	96	98	6	7	6	6	7	7	5	5	5	5	7	4	5		3	5*
NOUVEAU P97299AM™	 Conventional	2900	97	94	99	7	6	6	5	9	6	6	5	5	5	6	4	5		4	5*
P9815AM™	 Conventional	2925	98	101	100	7	3	6	6	8	7	8	4	6	5	5	4	5		3	5
P9823Q™	 Conventional	2925	98	95	101	5	5	6	5	6	5	4	5	6	6	5	5	6	2	5	5*
NOUVEAU P9845PCE™	 Conventional	2950	98	101	99	5	5	5	6	9	6	3	6	6	6	6	4	6		5	4
P9946AML™	 Conventional	2950	99	97	103	6	6	7	5	7	5	5	7	4	6	5	4	6		6	5
NOUVEAU P0035	 Conventional	2975	100	99	101	5	3	6	5	9	7	5	5	6	5	6	4	5	5	5	7
P0035AM™	 Conventional	3000	100	99	101	5	3	6	5	9	7	5	5	6	5	6	4	5	5	5	7
P0035Q™	 Conventional	2975	100	99	101	5	3	6	5	9	7	5	5	6	5	6	4	5	5	5	7
P0075	Conventionnel	2975	100	103	104	6	6	6	6	8	5	5	5	5	5	5	5	6	4	6	6
P0075AM™	 Conventional	3000	100	103	104	6	6	6	6	8	5	5	5	5	5	5	5	6	4	6	6
P0075Q™	 Conventional	3000	100	103	104	6	6	6	6	8	5	5	5	5	5	5	5	6	4	6	6
P0157	 Conventional	3000	101	102	102	5	5	7	5	9	4	5	6	4	4	7	4	5	4	4	5

Nouveau = Nouveau produit  = caractère Optimum® AQUAMax®
Cotes relatives aux maladies et aux parasites : 8–9 = Très résistant ; 6–7 = Résistant ; 4–5 = Moyennement résistant ; 1–3 = Susceptible ; Blanc = Données insuffisantes.
* Les cotes avec un astérisque (*) reflètent des données préliminaires sujettes à changer lorsque plus de données seront accessibles.

Les produits de maïs grain de marque Pioneer® sont protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement insecticide de semences Lumivia™, le nouveau traitement nématocide de semences Lumialza™ et notre nouvel ensemble de traitements fongicides de semences Lumiscend™ Pro.

Dans le cadre de la Loi sur les pesticides 63/09 de l'Ontario, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe E. Certains produits de maïs de marque Pioneer® sont disponibles avec un traitement de semences à dose élevée (Lumivia et clothianidine). La clothianidine est un pesticide de classe E. En ce qui concerne l'article 74.1 du Code de gestion des pesticides du Québec, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe 3 A. Pour obtenir plus d'informations, veuillez parler à votre représentant Pioneer. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 41.**

► Présentation des produits de maïs grain

P9624Q™
2850 UTM



- Caractéristiques agronomiques bien équilibrées et potentiel de rendement élevé
- Robustesse de la tige et verdeur supérieures à la moyenne
- Très bonne tolérance à la sécheresse

P9823Q™
2925 UTM



- Excellent rendement dans sa maturité
- Bonne force des racines
- Tolérance au-dessus de la moyenne à la brûlure septentrionale

NOUVEAU
P9845PCE™
2950 UTM



- Performance agronomique équilibrée avec un potentiel de rendement élevé
- Excellente tolérance à la sécheresse avec l'appellation Optimum® AQUAmax®
- Le système de désherbage Enlist™ inclut une tolérance aux herbicides 2,4-D Choline, glyphosate, glufosinate et FOP
- Plateforme disponible en PowerCore® Enlist™ pour la suppression des insectes aériens OU Vorceed™ Enlist™ pour la suppression des insectes aériens et souterrains

NOUVEAU
P9845V™
2950 UTM



P0035AM™
3000 UTM



- Offre un potentiel de rendement accru
- Excellente résistance à la sécheresse avec caractère Optimum AQUAmax

P0075AM™
3000 UTM



- Solides caractéristiques agronomiques
- Force au-dessus de la moyenne pour la tige et les racines
- Très bonne tolérance à la sécheresse
- Tolérance au-dessus de la moyenne à la brûlure septentrionale



Lumivia™
TRAITEMENT INSECTICIDE DE SEMENCES

- Protection exceptionnelle contre les principaux insectes ravageurs de début de saison pour aider à développer des populations uniformes et sains qui maximisent le potentiel de rendement.
- Il présente un profil environnemental favorable¹.

¹ Lorsqu'il est utilisé conformément aux directives de l'étiquette.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Unités thermiques																										
			CCM	CCM Soies	CCM physiologique	Robustesse de la tige	Cassure spontanée mi-saison	Robustesse des racines	Levée sous stress	Tolérance à la sécheresse	Verdeur	Séchage naturel du grain	Poids spécifique	Taille du plant	Recouvrement de l'épi	Tache grise de la feuille	Brûlure septentrionale	Anthracnose, pourritures de la tige	Fusariose de l'épi	Tache goudronneuse								
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
P0306AM™			3100	103	101	104	6	4	8	5	9	6	5	6	3	4	6	4	5	4	4	5						
P0306Q™			3100	103	101	104	6	4	8	5	9	6	5	6	3	4	6	4	5	4	4	5						
P0404AM™			3125	104	100	102	5	6	7	5	8	4	3	5	5	5	6	5	5	4	4	5						
P0404Q™			3125	104	100	102	5	6	7	5	8	4	3	5	5	5	6	5	5	4	4	5						
P0414AM™			3125	104	104	107	4	5	4	6	8	5	5	6	7	6	5	5	5	6	5							
P0434AM™			3125	104	99	103	6	5	7	5	6	5	5	7	6	5	6	6	5	5	4	5						
NOUVEAU P04511AM™			3125	104	102	101	6	5	6	5	6	7	3	6	6	5	6	4	6	7	5	5						
P0487			3100	104	103	105	5	6	5	6	9	5	4	5	7	6	6	5	6	5	3	6						
P0487Q™			3125	104	103	105	5	6	5	6	9	5	4	5	7	6	6	5	6	5	3	6						
NOUVEAU P04922Q™			3125	104	100	104	6	5	7	6	7	5	3	6	6	6	4	6	5	5	8							
P0506AM™			3150	105	105	105	6	6	4	5	9	7	7	5	6	5	3	5	6	5	5	6						
P0529Q™			3150	105	108	106	6	6	6	5	6	5	8	5	6	6	5	5	6	5	5	6						
P0720	Conventionnel		3200	107	106	109	6	4	7	5	8	6	5	7	5	6	5	4	6	5	4	7						
P0720AM™			3225	107	106	109	6	4	7	5	8	6	5	7	5	6	5	4	6	5	4	7						
P0720Q™			3250	107	106	109	6	4	7	5	8	6	5	7	5	6	5	4	6	5	4	7						
P0806AM™			3250	108	109	109	6	5	6	4	6	5	5	6	6	6	5	5	5	5	4	6						
P0859AM™			3250	108	111	111	6	7	6	5	7	7	5	6	6	6	7	5	5	5	3	5						
P0953AM™			3300	109	111	113	6	6	6	5	6	6	3	6	6	5	7	5	6	6	3	5						
P1197AM™			3400	111	113	113	7	5	5	5	6	8	7	5	6	6	5	5	6	6	5	6						

Nouveau = Nouveau produit = caractère Optimum® AQUAMax®

Cotes relatives aux maladies et aux parasites : 8-9 = Très résistant ; 6-7 = Résistant ; 4-5 = Moyennement résistant ; 1-3 = Susceptible ; Blanc = Données insuffisantes.

Les produits de maïs grain de marque Pioneer® sont protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement insecticide de semences Lumivia™, le nouveau traitement nématocide de semences Lumialza™ et notre nouvel ensemble de traitements fongicides de semences Lumiscend™ Pro.

Dans le cadre de la Loi sur les pesticides 63/09 de l'Ontario, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe E. Certains produits de maïs de marque Pioneer® sont disponibles avec un traitement de semences à dose élevée (Lumivia et clothianidine). La clothianidine est un pesticide de classe E. En ce qui concerne l'article 74.1 du Code de gestion des pesticides du Québec, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe 3 A. Pour obtenir plus d'informations, veuillez parler à votre représentant Pioneer. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 41.**

► Présentation des produits de maïs grain

P0404AM™

3125 UTM



- Potentiel de rendement élevé
- Force des racines au-dessus de la moyenne
- Très bonne tolérance à la sécheresse
- Poids spécifique compétitif

P0720AM™

3225 UTM



- Produit pleine saison avec bonnes caractéristiques agronomiques
- Poids spécifique au-dessus de la moyenne
- Très bonne force des racines et de la tige
- Très bonne tolérance à la sécheresse
- Floraison hâtive

P0859AM™

3250 UTM



- Excellent potentiel de rendement
- Force au-dessus de la moyenne pour la tige et les racines

P0953AM™

3300 UTM



- Meneur en rendement dans la maturité pleine saison
- Force au-dessus de la moyenne (racines et tige)
- Bon poids spécifique



Ensemble de traitements pour semences de maïs LumiGEN Premium Performance

Produit	Groupe	Protection contre maladie, nématodes et insectes
NOUVEAU Lumiscend™ Pro	4, 7, 22	• <i>Pythium, Rhizoctonia, Fusarium</i> , Charbon de l'inflorescence
Ipconazole	3	
NOUVEAU Lumialza™	Biologique	• Principales espèces de nématodes incluant : piqueurs, à lance, à aiguille, de type trichodorus, à dague, et à lésions
Lumivia™ 500	28	• Ver fil-de-fer, ver blanc, mouche des semis, vers-gris noir

LumiGEN Premium, ensemble insecticide à dose élevée pour les environnements sous fortes pressions d'insectes*

Produit	Groupe	Protection accrue contre insectes, contre maladie et nématodes
Lumivia™ 750	28	• Protection contre ver fil-de-fer, ver blanc, mouche des semis, vers-gris noir
Clothianidine 500	4	
NOUVEAU Lumiscend™ Pro	4, 7, 22	• <i>Pythium, Rhizoctonia, Fusarium</i> , Charbon de l'inflorescence
Ipconazole	3	
NOUVEAU Lumialza™	Biologique	• Principales espèces de nématodes incluant : piqueurs, à lance, à aiguille, de type trichodorus, à dague, et à lésions

* L'ensemble insecticide à dose élevée n'est pas offert au Québec.

► Guide de gestion des herbicides

Produit de marque Pioneer®	Unités thermiques	Segment technologique	Amide	Acide benzoïque et phénoxy	Isoxazole	SU
Plage UTM 1950 - 2450						
P6910AM™	1950	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P7211AM™	2050	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	▼
P7389AM™	2075	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P7417AM™	2125	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P7574AM™	2150	AcreMax LIBERTY LINK	●	■	●	▼
P7844AM™	2225	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P7955AM™	2300	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P8034LR™	2325	LIBERTY LINK	●	▼	●	■
P8294AM™	2400	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P8294Q™	2400	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P8407	2425	Conventionnel	●	●	●	●
Plage UTM 2500 - 2750						
P8407AM™	2450	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P8407Q™	2450	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P8602AM™	2600	AcreMax LIBERTY LINK	●	■	●	●
P87040AM™	2600	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P8736AM™	2575	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P0859AM™	2600	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P8859Q™	2575	QROME LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P9188	2600	Conventionnel	●	▼	●	▼
P9188AM™	2650	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	▼
P9233AM™	2725	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P9233Q™	2750	QROME LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P9301	2725	Conventionnel	●	●	●	●
Plage UTM 2800 - 3050						
P9301AM™	2750	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P9316Q™	2750	QROME LIBERTY LINK	●	●	▼	●
P9466AML™	2800	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P9492	2750	Conventionnel	●	■	●	●
P9492AM™	2825	AcreMax LIBERTY LINK	●	■	●	●
P9535AM™	2825	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P9608	2800	Conventionnel	●	●	●	●
P9608AM™	2850	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P9608Q™	2850	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P9624	2825	Conventionnel	●	●	●	●
P9624Q™	2850	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●

Produit de marque Pioneer®	Unités thermiques	Segment technologique	Amide	Acide benzoïque et phénoxy	Isoxazole	SU
P9815AM™	2925	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P9823Q™	2925	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P9845PCE™	2950	POWERCORE	●	●	●	●
P9946AML™	2950	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0035	2975	Conventionnel	●	●	●	●
P0035AM™	3000	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0035Q™	2975	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0075	2975	Conventionnel	●	●	●	●
P0075AM™	3000	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0075Q™	3000	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
Plage UTM 3100 - 3400						
P0157	3000	Conventionnel	●	●	●	▼
P0306AM™	3100	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	▼
P0306Q™	3100	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	▼
P0404AM™	3125	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P0404Q™	3125	QROME LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P0414AM™	3125	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	▼
P0434AM™	3125	AcreMax LIBERTY LINK	▼	●	●	●
P0487	3100	Conventionnel	●	●	●	●
P0487Q™	3125	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P04922Q™	3125	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0506AM™	3150	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0529Q™	3150	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0720	3200	Conventionnel	●	●	●	●
P0720AM™	3225	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0720Q™	3250	QROME LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0806AM™	3250	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P0859AM™	3250	AcreMax LIBERTY LINK	●	▼	●	●
P0953AM™	3300	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●
P1197AM™	3400	AcreMax LIBERTY LINK	●	●	●	●

- = Tolérance adéquate
- ▼ = Nécessite une gestion minutieuse
- = Avertissement sur la réaction des cultures
- = Données insuffisantes

Les produits qui ne figurent pas dans ce tableau sont en attente d'une cote en matière de gestion des herbicides. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, voir la page 41.

Recherchez le logo LumiGEN® sur l'étiquette de votre sac de semences Pioneer®.



La marque d'assurance LumiGEN® représente une solution à la fine pointe de l'industrie en ce qui a trait au traitement des semences. Avec LumiGEN, votre culture bénéficie d'un départ en flèche afin d'atteindre son plein potentiel.

Une marque d'assurance en traitement de semences



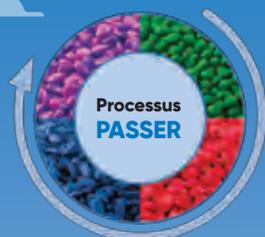
Conçus pour notre génétique



Vérifiés sur notre génétique



Éprouvés en champ avec notre génétique



Notre processus « **PASSER** » en six étapes, à la pointe de l'industrie, fournit des solutions innovatrices en traitement des semences. Il garantit les normes les plus élevées en matière de Plantabilité, d'Application, de Sécurité des Semences, d'Efficacité et de Réglementation.

Les traitements de semences LumiGEN protègent la génétique Pioneer®. N'ayez crainte, vous gagnerez dès le départ.



Pour en apprendre davantage





ENFIN, UN SOYA ENLIST E3™ AVEC DE L'ADN DE PIONEER.

Un germoplasme d'élite pour une suppression supérieure des mauvaises herbes.

Que contient notre soya le plus productif? Le caractère le plus avancé en suppression des mauvaises herbes. Les soyas de la série A de marque Pioneer® contiennent maintenant le caractère Enlist E3™. Il offre aux producteurs des options améliorées de lutte contre les mauvaises herbes avec un potentiel de rendement élevé.

Variétés sélectionnées et conçues pour être différentes

- Du laboratoire au champ, nos programmes de sélection étendus, doublés du testage des produits garantissent que nos variétés fonctionneront sous vos conditions locales.

Celles dont vous avez besoin pour lutter contre le NKS, le SMS, la moisissure blanche, le Phythophthora et autres maladies nuisibles au rendement. Les soyas Enlist E3 Série A de Pioneer ont été conçus avec des caractéristiques défensives indigènes améliorées.

Libérez les avantages du système Enlist™ de suppression des mauvaises herbes.

- La technologie Enlist™ est le système herbicide le plus avancé de l'industrie. Il s'agit du système d'herbicide qui connaît la croissance la plus rapide.

Tolérant au 2,4 – D choline, au glyphosate et au glufosinate.

Application sur la cible : Les herbicides Enlist affichent une volatilité presque nulle et un potentiel de dérive réduit.

Large fenêtre d'application

3 HERBICIDE TOLERANCES



2 HERBICIDES ENLIST™



RÉDUCTION DE LA DÉRIVE = 96 %
RÉDUCTION DE LA VOLATILITÉ 96 %



Les soyas Enlist E3 ne sont pas tous créés égaux.

Pioneer.com/FR/E3

▶▶▶ Soya

Qu'est-ce qui s'en vient pour vos surfaces de soya ?

Nous avons pris le soya Enlist™ E3 et nous avons amplifié son effet. Le soya Enlist E3 de la série A de marque Pioneer® offre des rendements élevés ainsi que ce qu'il y a de plus avancé en caractère herbicide et en flexibilité de mélanges en réservoir.



▶▶▶ **Le futur, c'est ici et maintenant.**



Rendements soyas et champs propres. Choisissez le soya Enlist E3™ de Pioneer®. Pour lutter contre les mauvaises herbes difficiles, les herbicides Enlist offrent choix et flexibilité pour mélanges en cuve.

Les soyas Enlist E3 ne sont pas toutes créées égales.
Parlez-en à votre représentant Pioneer.



Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Maturité relative	Unités thermiques	Tenue à la récolte	Levée en champ	Gène <i>Phytophthora</i>	Tolérance en champ à <i>Phytophthora</i>	Moississure blanche	Syndrome de la mort subite	Source du nématode à kyste du soja	Largeur de la canopée	Taille du plant à maturité	Couleur du hile
	1	2			3	4	5	6		7	8	9	10
NOUVEAU P002A42E™		002	2325	8*	8*	1C	4*	5*	3*	-	5*	4	Y
P005A59E™		005	2400	7	7	1C	3*	6*	4*	-	5*	4	BR
NOUVEAU P007A68E™		007	2450	8*	7*	1C	5*	6*	2*	-	5*	5	BF
P04A98E™		04	2625	7*	7	1C	7*	7	4*	-	5*	3	BR
NOUVEAU P04T02E™		04	2625		7*	Aucun	5*	3		PI88788	4*	5*	BF
P06A38E™		06	2675	7*	6	1C	7*	6	4*	-	5	4	BR
NOUVEAU P07T59E™		07	2700		7*	3A		3*		Pékin	6*	5*	BF
NOUVEAU P08A44E™		08	2725	7*	6	1K	3*	4	4*	PI88788	5*	5	BR
P12T94E™		12	2825	7	7	Aucun	7	5*	3*	PI88788	5	4	IB
NOUVEAU P14A12E™		14	2875	7*	7*	1C	3*	3	7*	Pékin	7*	5	BR
P17A87E™		17	2950	7	7	1K	5*	4	6*	PI88788	5	5	BL
P18A73E™		18	2975	7	7	1K	3*	5	7*	Pékin	5	4	BL

Nouveau = Nouveau produit

Les cotes marquées d'un astérisque () indiquent des données préliminaires sujettes à changement lorsque des données additionnelles seront accessibles.

Les soyas de marque Pioneer® peuvent être protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement fongicide de semences LumiTreo™. Assurez-vous d'ajouter le traitement insecticide de semences LumiDer™ pour une protection maximale.

Les semences traitées avec ce produit ne sont pas considérées comme un pesticide de classe E en vertu du Règlement de l'Ontario 63/09 de la Loi sur les pesticides ou comme un pesticide de classe 3A en vertu des articles 74.1 et 74.4 du Code de gestion des pesticides du Québec (classe 3A en vigueur depuis le 8 septembre 2018). Pour obtenir plus d'information, parlez-en à votre détaillant local. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations reliées aux maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, voir la page 43.

Des solutions de protection des cultures à portée de la main

Téléchargez l'application « Guide champ » de Corteva Agriscience! Il s'agit d'un outil simple et facile à utiliser pour choisir les bons herbicides, insecticides et fongicides afin de protéger vos cultures et de maximiser votre potentiel de profit.



Télécharger dans l'App Store

L'OBTENIR SUR Google Play



► Présentation des produits de soya

NOUVEAU

P007A68E™

2450 UTM



- Variété de soya Enlist E3 avec un excellent potentiel de rendement, une très bonne tolérance à la moisissure blanche et une tolérance supérieure à la moyenne au Phythophthora

P04A98E™

2625 UTM



- Leader agronomique avec un grand potentiel de rendement pour sa maturité
- Très bonne tolérance au Phythophthora et le gène Rps 1C permettent à ce produit de convenir aux sols mal drainés
- Tolérance élevée à la moisissure blanche

P06A38E™

2675 UTM



- Tolérance à la moisissure blanche supérieure à la moyenne et très bonne tolérance au Phythophthora
- Tenue au champ fiable à la récolte

NOUVEAU

P08A44E™

2725 UTM



- Excellent potentiel de rendement
- Bonne tenue à la récolte et très bonne tolérance à la pourriture brune de la tige
- Tolérance à la moisissure blanche dans la moyenne et bonne protection contre le Phythophthora avec le gène 1K

NOUVEAU

P14A12E™

2875 UTM



- Variété polyvalente avec la protection NKS de Pékin
- Très bonne tolérance au syndrome de la mort subite et hautement tolérante à la pourriture brune de la tige
- Grâce à son port buissonnant, ce produit très adapté à la production au 30 pouces

P17A87E™

2950 UTM



- Performance solide dans de multiples environnements
- Plant de stature moyenne et tolérance à Phythophthora concurrentielle
- NKS source PI88788



Recherchez le logo LumiGEN® sur le sac de semences et soyez assuré que vous utilisez des traitements de semences éprouvés, à la fine pointe de l'industrie, conçus pour la génétique Pioneer® de vos semences. Pour plus d'informations, voir page 17.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Maturité relative	Unités thermiques	Tenue à la récolte	Levée en champ	Gène <i>Phytophthora</i>	Tolérance en champ à <i>Phytophthora</i>	Moississure blanche	Syndrome de la mort subite	Source du nématode à kyste du soja	Largeur de la canopée	Taille du plant à maturité	Couleur du hile
	1	2			3	4	5	6		7	8	9	10
NOUVEAU P19A37E™		19	3000	7	8	1K,3A		4	6'	PI88788	5'	5	BL
NOUVEAU P20A48E™		20	3025	7	7	1K	3'	5	4'	PI88788	4'	6	BR
P21A53E™		21	3050	7	7	1C	5'	3	5'	PI88788	5'	4	BR
NOUVEAU P22A67E™		22	3075	6	7	1K,3A		4	6'	PI88788	5'	5	BL
NOUVEAU P24A07E™		24	3125	6	6	1K	3'	5	4'	PI88788	4'	7	BR
P25A16E™		25	3150	8	7	1K	4'	6	7	Pékin	6	5	BR
P28A39E™		28	3225	7	7	1K	4'	4	5'	PI88788	5'	5	BR
NOUVEAU P28A65E™		28	3225	8	6	1K	5'	4	6'	PI88788	6	4	BL
P29A19E™		29	3250	7	7	1K,3A		4	7	PI88788	6	5	BL
NOUVEAU P30A75E™		30	3275	7	7'	1K	5'	5'	6'	PI88788	6'	4	BR
NOUVEAU P33A62E™		33	3350	7	7	1C	4'	4'	5'	PI88788	4'	6	BR

Nouveau = Nouveau produit

Les cotes marquées d'un astérisque (*) indiquent des données préliminaires sujettes à changement lorsque des données additionnelles seront accessibles.

Les soyas de marque Pioneer® peuvent être protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement fongicide de semences LumiTreo™. Assurez-vous d'ajouter le traitement insecticide de semences Lumiderm™ pour une protection maximale.

Les semences traitées avec ce produit ne sont pas considérées comme un pesticide de classe E en vertu du Règlement de l'Ontario 63/09 de la Loi sur les pesticides ou comme un pesticide de classe 3A en vertu des articles 74.1 et 74.4 du Code de gestion des pesticides du Québec (classe 3A en vigueur depuis le 8 septembre 2018). Pour obtenir plus d'information, parlez-en à votre détaillant local. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations reliées aux maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, voir la page 43.



LumiTreo™

TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES

Le NOUVEAU traitement fongicide de semences
LumiTreo™ livre la meilleure protection contre le phytophthora. Il ouvre la porte à des populations de soyas plus en santé, plus vigoureux et à potentiel de rendement plus élevé.

► Présentation des produits de soya

NOUVEAU
P19A37E™
3000 UTM


- ▶ Variété polyvalente avec un potentiel de rendement élevé
- ▶ Tolérance supérieure à la moyenne au syndrome de la mort subite
- ▶ Le double gène Phytophthora et sa levée exceptionnelle permettent un semis hâtif et un placement en sols mal drainés
- ▶ Tolérance élevée à la pourriture brune de la tige

NOUVEAU
P22A67E™
3075 UTM


- ▶ Variété compétitive, polyvalente et hâtive du groupe 2, avec le meilleur potentiel de rendement de sa catégorie
- ▶ Variété attrayante avec double gènes Phytophthora
- ▶ Forte tolérance au syndrome de la mort subite, ce qui en fait une bonne option en semis hâtif
- ▶ Très tolérante à la pourriture brune

NOUVEAU
P24A07E™
3125 UTM


- ▶ Variété polyvalente, de maturité intermédiaire du groupe 2 Enlist E3, avec une tolérance concurrentielle à la moisissure blanche
- ▶ Excellente option pour les champs variables où on désire plus de hauteur
- ▶ Couvert végétal plus étroit, bien adapté aux configurations de rangs étroits.

P25A16E™
3150 UTM


- ▶ Produit à haut potentiel de rendement avec une résistance au NKS de Pékin
- ▶ Très bonne tolérance au syndrome de mort subite
- ▶ Excellente tolérance à la tache globuleuse

P29A19E™
3250 UTM


- ▶ Produit à haut potentiel de rendement avec une très bonne tolérance au syndrome de mort subite
- ▶ Contient les gènes Phytophthora, espèces Rps 1K/3a
- ▶ Positionner sur des sols difficiles afin de tirer parti de la stature des plants et de gérer la tenue au champ

NOUVEAU
P30A75E™
3275 UTM


- ▶ Variété de soya Enlist E3 hâtive du groupe 3 avec une très bonne tenue à la récolte
- ▶ Potentiel de rendement compétitif et Tolérance supérieure à la moyenne au syndrome de la mort subite


Lumiderm™
**TRAITEMENT INSECTICIDE
DE SEMENCES**

Ajoutez le traitement insecticide pour semences Lumiderm™ à votre soya. Il offre une protection à large spectre contre les ravageurs de début de saison¹. Lumiderm complète le traitement fongicide des semences LumiTreo. Il permet d'obtenir des populations plus en santé et plus denses.

¹ Lorsqu'il est utilisé conformément aux directives de l'étiquette.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Maturité relative	Unités thermiques	Tenue à la récolte	Levée en champ	Gène <i>Phytophthora</i>	Tolérance en champ à <i>Phytophthora</i>	Moisissure blanche	Syndrome de la mort subite	Source du nématode à kyste du soya	Largeur de la canopée	Taille du plant à maturité	Couleur du hile
	1	2			3	4	5	6		7	8	9	10
P05T80†	Conventionnel	05	2650	7	7	Aucun	9	5		-	5	6	TN
P07A10	Conventionnel	07	2700	6*	8	1C	7	4	3*	PI88788	7	6	Y
NOUVEAU P09A20†	Conventionnel	09	2750		7*	1C 3A				-	4*	5*	TN
P11A10	Conventionnel	11	2800	6	7	3A		4*	4*	PI88788	4	6	Y
P11A67†	Conventionnel	11	2800	8	7			6*		-	6	6	TN
P13A03	Conventionnel	13	2850	6*	7	1C	5	4*	4*	PI88788	5	4	Y
P15A20	Conventionnel	15	2900	7	8	1C	7	5*	3*	PI88788	5	5	Y
P21A20	Conventionnel	21	3050	6	7	1C	5	4	5	PI88788	6	4	TN
P003A97x™		003	2350	6	7	1K	4	4	3*	PI88788	5	4	TN
P005A83x™		005	2400	7	8	1C	5	5*		Pékin	5	6	BL
P006A37x™		006	2425	7	7	1C	5	4*	3*	-	5	5	BR
P00A75x™		00	2525	6	7	1K	5	4	4*	-	6	5	IB
P03A11x™		03	2600	7	8	1K	6	7*	4*	PI88788	6	3	BF
P05A35x™		06	2675	7	6	1C	6	6	3*	-	4	3	BF

Nouveau = Nouveau produit

† Offert uniquement au Québec

* Les cotes avec un astérisque (*) reflètent des données préliminaires sujettes à changer lorsque plus de données seront accessibles. **Les soya de marque Pioneer® peuvent être protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement fongicide de semences LumiTree™. Assurez-vous d'ajouter le traitement insecticide de semences Lumiderm™ pour une protection maximale.**

Les semences traitées avec ce produit ne sont pas considérées comme un pesticide de classe E en vertu du Règlement de l'Ontario 63/09 de la Loi sur les pesticides ou comme un pesticide de classe 3A en vertu des articles 74.1 et 74.4 du Code de gestion des pesticides du Québec (classe 3A en vigueur depuis le 8 septembre 2018). Pour obtenir plus d'information, parlez-en à votre détaillant local. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations liées aux maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 43.**

Acapela™

FUNGICIDE

Le fongicide Acapela™ appartient au groupe 11 qui offre des avantages pour la santé des plants de soya.

- Une protection unique
- Propriétés uniques de mouvement
- Performance exceptionnelle

Viatude™

Onmira™ active

FUNGICIDE

Libérez la meilleure protection de sa catégorie contre la moisissure blanche pour un soya plus fort et plus vigoureux, utilisez le fongicide Viatude™.

- Protection contre la moisissure blanche grâce aux deux matières actives les plus puissantes.
- Multiples modes d'action efficaces
- Protège l'intérieur et l'extérieur des plants

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Maturité relative	Unités thermiques	Tenue à la récolte	Levée en champ	Gène <i>Phytophthora</i>	Tolérance en champ à <i>Phytophthora</i>	Moissure blanche	Syndrome de la mort subite	Source du nématode à kyste du soya	Largeur de la canopée	Taille du plant à maturité	Couleur du hile
	1	2			3	4	5	6		7	8	9	10
P06A48x™		06	2675	7	7	1C	4	6	4*	PI88788	5	4	BF
P07A18x™		07	2700	8	8	1K	5	5	6*	PI88788	6	5	BR
P09A53x™		09	2750	7	7	1K	5	5	3*	-	5	6	BR
P09A62x™		09	2750	5	8	1C	5	6	3*	-	5	5	BF
P13A89x™		13	2850	7	7	1K	5	4	6	Pékin	5	6	BL
P16A84x™		16	2925	7	7	1K	6	6	7	PI88788	6	5	IB
P18A98x™		18	2975	7	7	1C	6	6	5	PI88788	5	6	IB
P20A22x™		20	3025	8	8	1K,3A		6	7	PI88788	6	3	BL
P21A28x™		21	3050	7	8	1K	5	6	7	Pékin	6	5	BL
P24A80x™		24	3125	8	7	1K	5	6	6	PI88788	5	5	BL
P25A68x™		25	3150	7	7	1K	4	5	7	Pékin	6	4	BL
P29A25x™		29	3250	7	7	1K	5	6	6	PI88788	5	6	BR
P31A95Bx™		31	3300	6	7	1K	5	4	5	PI88788	6	6	BL

Nouveau = Nouveau produit

Les cotes marquées d'un astérisque () indiquent des données préliminaires sujettes à changement lorsque des données additionnelles seront accessibles.

Les soyas de marque Pioneer® peuvent être protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement fongicide de semences LumiTreo™. Assurez-vous d'ajouter le traitement insecticide de semences Lumiderm™ pour une protection maximale.

Les semences traitées avec ce produit ne sont pas considérées comme un pesticide de classe E en vertu du Règlement de l'Ontario 63/09 de la Loi sur les pesticides ou comme un pesticide de classe 3A en vertu des articles 74.1 et 74.4 du Code de gestion des pesticides du Québec (classe 3A en vigueur depuis le 8 septembre 2018). Pour obtenir plus d'information, parlez-en à votre détaillant local. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations reliées aux maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, voir la page 43.



Les traitements de semences LumiGEN de marque Pioneer® dominent l'industrie et protègent les soyas. Consultez votre représentant Pioneer pour obtenir des suggestions de traitement spécifiques.

Ensemble de traitements pour semences de soya LumiGEN Premium Performance

Produit	Groupe	Protection de pointe contre insecte et maladie	
LumiGEN TFS avec LumiTreo™	3, 4, 11, 49	<ul style="list-style-type: none"> Phytophthora Pythium 	<ul style="list-style-type: none"> Rhizoctonia Fusarium
Lumiderm™	28	<ul style="list-style-type: none"> Chrysomèle du haricot Mouche des semis (maïs) Hanneton européen Hanneton masqué 	<ul style="list-style-type: none"> Hanneton commun Ver fil-de-fer Puceron du soya

Ensemble de traitements pour semences de soya LumiGEN Premium Performance peut être offerte avec un inoculant et/ou un nématicide pour une protection supplémentaire.



▶▶▶ Mais ensilage

Prêt pour la prochaine étape en matière de maïs d'ensilage ?

Bovalta™ BMR est arrivé. Ce n'est pas le BMR que vous pensez connaître. Bovalta BMR combine la digestibilité que vous êtes en droit d'attendre avec un tout nouveau niveau de potentiel de rendement.

Bovalta™
BMR

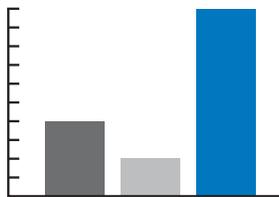
VACHES SATISFAITES. RÉSERVOIRS À LAIT PLEINS.



NOUVEAU Bovalta™ BMR.
Ce n'est pas le BMR que vous pensez connaître.

Le Bovalta™ BMR offre trois différences essentielles

1. La norme la plus élevée en matière de digestibilité et de production laitière^{1,2}



FDNd 30 supérieure de 6 à 8 points par rapport aux contrôles non-BMR¹

2. Une norme plus élevée pour le rendement³



Potentiel de rendement en ensilage supérieur de près d'une tonne par acre par rapport aux hybrides BMR vendus aujourd'hui.³

3. Normes plus élevées en matière de résistance aux maladies, de caractéristiques agronomiques^{3,4} et d'impact sur l'activité de l'exploitation.



Amélioration des caractéristiques agronomiques, de la résistance aux maladies et de la santé des plants par rapport aux hybrides BMR vendus aujourd'hui.⁴

¹ Corteva Agriscience. Research studies of NDFd. Données au fichier, 2021.

² Gencoglu, Hidir, Joe Lauer et Randy Shaver. "Brown Midrib Corn Silage for Lactating Dairy Cows: A Contemporary Review." University of Wisconsin-Madison, Departments of Dairy Science and Agronomy, Janvier 2008.

³ Corteva Agriscience. Comparisons of BMR corn hybrid yield. Données au fichier, 2021.

⁴ Corteva Agriscience. Comparisons of disease resistance ratings. Données au fichier, 2021.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Segment d'ensilage	Unités thermiques (culture ensilage)	CCM ensilage	Rendement ensilage	Amidon et sucre	Digestibilité de la fibre	Protéine brute de l'ensilage	Lait par acre	Lait par tonne	Robustesse de la tige	Robustesse des racines	Levée sous stress	Tolérance à la sécheresse	Taille du plant	Hauteur de l'épi	Brûlure septentrionale	Fusariose de l'épi	Tache goudronneuse
P9377AMXT™		Spécifique à l'ensilage	2500–2800	93	9	7	7	9	6	6	4	8	6	7	6	8	6	5	
P9789AMXT™		Spécifique à l'ensilage	2600–2900	95	8	7	8	9	8	7	5	6	6	6	6	5	6	4	
P0031Q™		Spécifique à l'ensilage	2700–3000	101	8	9	6	6	9	7	5	6	6	6	5	6	6	5	5*
P0242AMXT™		Spécifique à l'ensilage	2800–3100	104	7	9	8	7	8	9	6	5	5	7	6	5	5	6	
P0789AMXT™		Spécifique à l'ensilage	3100–3400	107	9	6	7	7	9	7	6	5	6	4	9	8	5		
P9482SSE™		BMR	2400–2700	95	6	6	9	7	7	9	7	4	7	5	8	8	3		
NOUVEAU P95075Q™		Bovalta BMR	2500–2800	95	7	7	9	8	7	8		6	5		5	6	4		
P9648SXRA™		BMR	2500–2800	95	6	6	9	8	8	9	5	4	5	4	9	6	4		
P0256AMXT™		BMR	2800–3100	104	6	7	9	7	7	8		4	6	6	5	5	5		
NOUVEAU P08133Q™		Bovalta BMR	3100–3400	108	7	7	9	8	7	9		6	5		6	5	5		
NOUVEAU P13968AMXT™		Bovalta BMR	3200–3400	113	6	7	9	8	6	9		6	6		5	5	5		

Nouveau = Nouveau produit

Cotes relatives aux maladies et aux parasites : 8–9 = Très résistant ; 6–7 = Résistant ; 4–5 = Moyennement résistant ; 1–3 = Susceptible ; Blanc = Données insuffisantes.

~ Le composant mineur de ce mélange n'est pas un hybride de maïs BMR

Les cotes avec un astérisque (*) reflètent des données préliminaires sujettes à changer lorsque plus de données seront accessibles. Pour obtenir plus d'informations, voir page 41, note de pied de page 1.

Les produits de maïs ensilage de marque Pioneer® sont protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement insecticide de semences Lumiviva™, le nouveau traitement nématocide de semences Lumialza™ et notre nouvel ensemble de traitements fongicides de semences Lumiscend™ Pro.

Dans le cadre de la Loi sur les pesticides 63/09 de l'Ontario, Lumiviva et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe E. Certains produits de maïs de marque Pioneer® sont disponibles avec un traitement de semences à dose élevée (Lumiviva et clothianidine). La clothianidine est un pesticide de classe E. En ce qui concerne l'article 74.1 du Code de gestion des pesticides du Québec, Lumiviva et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe 3 A. Pour obtenir plus d'informations, veuillez parler à votre représentant Pioneer. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 41.**

► Présentation des produits de maïs ensilage

P9789AMXT™[^]
2600–2900 UTM



- Produit spécifique pour ensilage de maïs à rendement élevé
- Excellent rendement de lait/acre
- Excellente émergence au stress

NOUVEAU

P95075Q™
2500–2800 UTM



Bovalta
BMR

- Très bon potentiel de rendement ensilage
- Excellente digestibilité de la fibre

P0789AMXT™[^]
3100–3400 UTM



- Produit spécifique à l'ensilage pour un rendement de premier rand
- Impressionnante taille de plant
- Excellent en quantité de lait par acre

NOUVEAU

P08133Q™
3100–3400 UTM



Bovalta
BMR

- Très bon potentiel de rendement ensilage
- Excellente digestibilité de la fibre

NOUVEAU

P13968AMXT™[^]
3200–3400 UTM



Bovalta
BMR

- Très bon potentiel de rendement ensilage
- Excellente digestibilité de la fibre



Les traitements de semences LumiGEN® font l'objet de tests approfondis sur plusieurs années, plusieurs régions géographiques et plusieurs environnements. Les traitements de semences LumiGEN sont sélectionnés et vérifiés par le biais de notre processus rigoureux décrit par l'acronyme anglais « PASSER ». Pour plus d'informations, voir page 17.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Segment d'ensilage	Unités thermiques (culture ensilage)	CCM ensilage	Rendement ensilage	Amidon et sucre	Digestibilité de la fibre	Protéine brute de l'ensilage	Lait par acre	Lait par tonne	Robustesse de la tige	Robustesse des racines	Levée sous stress	Tolérance à la sécheresse	Taille du plant	Hauteur de l'épi	Brûlure septentrionale	Fusariose de l'épi	Tache goudronneuse
				15	16	17	18	19	20	21	5	6	9	10	12	13	14		
P6910AM™		Deux fins	1800–2100	71	6	8	7	6	6	7	5	5	4	6	4	4	3		
P7574AM™		Deux fins	2000–2300	79	9	7	6	8	9	6	6	4	6	5	6	6	4		
P7844AM™		Deux fins	2100–2400	80	7	8	7	8	6	7	6	6	4	6	5	6	6		
P8294Q™		Deux fins	2300–2600	83	8	7	5	7	8	6	5	4	5	6	7	7	5		
P8859Q™		Deux fins	2300–2600	82	7	8	7	7	7	7	6	6	6	7	5	7	5		
P8407Q™		Deux fins	2400–2700	86	8	8	8	8	8	8	7	5	4	7	5	5	6		
P8736AM™		Deux fins	2400–2700	87	8	9	7	7	7	8	4	4	4	7	7	7	6	6	
P9233Q™		Deux fins	2500–2800	90	8	8	7	6	8	8	5	7	4	6	6	7	6	5	
P9466AML™		Deux fins	2500–2800	91	8	8	7	6	8	7	7	6	7	7	6	6	5	5	5
NOUVEAU P9845PCE™		Deux fins	2600–2900	98	9	8	6	6	8	6	5	5	6	9	6	6	6	5	4
P9823Q™		Deux fins	2600–2900	98	9	7	7	7	8	7	5	6	5	6	6	6	6	5	5*
P0487Q™		Deux fins	2700–3000	101	8	9	7	7	8	8	5	5	6	9	7	6	6	3	6
P0035Q™		Deux fins	2700–3000	101	9	7	7	6	8	7	5	6	5	9	6	5	5	5	7
P0075Q™		Deux fins	2800–3100	106	8	7	9	7	8	8	6	6	6	8	5	5	6	6	6
P0720Q™		Deux fins	3100–3400	112	7	8	8	7	9	9	6	7	5	8	5	6	6	4	7

Nouveau = Nouveau produit

AQ = caractère Optimum® AQUAMax®

Cotes relatives aux maladies et aux parasites : 8–9 = Très résistant ; 6–7 = Résistant ; 4–5 = Moyennement résistant ; 1–3 = Susceptible ; Blanc = Données insuffisantes.

~ Le composant mineur de ce mélange n'est pas un hybride de maïs BMR

Les cotes avec un astérisque (*) reflètent des données préliminaires sujettes

à changer lorsque plus de données seront accessibles. Pour obtenir plus

d'informations, voir page 41, note de pied de page 1.

Les produits de maïs ensilage de marque Pioneer® sont protégés par l'ensemble de traitements de semences LumiGEN®, meneur du secteur, y compris le traitement insecticide de semences Lumivia™, le nouveau traitement nématocide de semences Lumialza™ et notre nouvel ensemble de traitements fongicides de semences Lumiscend™ Pro.

Dans le cadre de la Loi sur les pesticides 63/09 de l'Ontario, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe E. Certains produits de maïs de marque Pioneer® sont disponibles avec un traitement de semences à dose élevée (Lumivia et clothianidine). La clothianidine est un pesticide de classe E. En ce qui concerne l'article 74.1 du Code de gestion des pesticides du Québec, Lumivia et Lumialza ne sont pas considérés comme des pesticides de classe 3 A. Pour obtenir plus d'informations, veuillez parler à votre représentant Pioneer. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 41.**

► Présentation des produits de maïs ensilage

P9823Q™
2600–2900 UTM



- Produit Qrome pour maïs sur maïs
- Excellent potentiel de rendement ensilage
- Exceptionnel rendement lait/acre
- Solide digestibilité de la fibre

P0035Q™
2700–3000 UTM



- Produit Qrome pour maïs sur maïs
- Excellent potentiel de rendement ensilage
- Rendement exceptionnel de lait par acre
- Solide digestibilité de la fibre

NOUVEAU
P9845PCE™
2950 UTM



- Excellent potentiel de rendement ensilage
- Excellent lait par tonne
- Offert avec le NOUVEAU Vorceed™ Enlist™ porteur de la technologie iARN pour les acres en maïs sur maïs
- Le système Enlist™ de suppression des mauvaises herbes inclut la tolérance aux herbicides 2,4-D Choline, glyphosate, glufosinate et FOP

NOUVEAU
P9845V™
2950 UTM



P7574AM™
2000–2300 UTM



- Hybride d'ensilage hâtif offrant un excellent rendement
- Excellent rendement de lait/acre
- Plante de grande stature
- Excellente émergence au stress

P8294Q™
2300–2600 UTM



- Potentiel de rendement d'ensilage exceptionnel
- Plante de grande stature
- Produit Qrome pour une gestion maïs sur maïs
- Rendement lait/acre impressionnant

P9233Q™
2500–2800 UTM



- Maïs ensilage deux-fins avec un excellent potentiel de rendement
- Excellent contenu en amidon
- Rendement exceptionnel pour le lait/acre et le lait/tonne



► Nos solutions d'alimentation vous permettent de vous démarquer

En ce qui concerne les fourrages, Pioneer a la capacité de fournir aux éleveurs de bétail des produits, des personnes et des solutions de qualité à chaque étape de la production d'ensilage. La ressource Zone Ensilage™ combine des produits éprouvés, un soutien inégalé et des solutions de gestion des fourrages pour aider à fournir des fourrages de haute qualité à votre exploitation d'élevage.

Des produits fourragers pensés pour votre bétail :

- Hybrides BMR Bovalta
- Ensilage de maïs BMR
- Hybrides de maïs à double fins
- Inoculants
- Luzerne
- Technologie HarvXtra®

Bovalta[™]
BMR

Notre équipe d'experts en fourrages offre du soutien à la ferme durant toute la saison. Qu'il s'agisse de vous aider à sélectionner les bons produits pour vos surfaces spécifiques ou de vous donner des conseils pour obtenir récolte et entreposage optimaux, Pioneer se consacre à votre réussite.

►►► Luzerne

Le futur, c'est ici et maintenant.

La luzerne n'est plus une culture de type « prêt à porter ». La luzerne Pioneer® est conçue sur un ensemble de caractéristiques agronomiques sans rival afin de résister aux ravageurs et au stress hivernal qui limitent le rendement. Le mélange des caractères livre à votre entreprise un excellent rendement fourrager de qualité.

Produit de marque Pioneer®	Segment technologique	Rendement fourrager	Dormance automnale	Rusticité	Résistance à la verse	Qualité fourragère relative	Rendement lait/acre	Indice de résistance aux maladies	Anthraxose (race 1)	Pourridié des racines (race 1)	Pourridié des racines (race 2)	Flétrissement bactérien	Jaunisse fusarienne	Pourriture des racines	Flétrissement verticillien	Puceron du pois
	1	2	3	4	5	6	7	8								
Conventionnel muscle/Variétés à rendement élevé																
54VQ52		9	4	8	7	8	9	9	8	8	8	8	7	9	8	8
54Q29		9	4	8	7	8	9	9	8	9	7	9	8	9	8	8
55Q27		8	5	8	6	8	8	9	9	8	6	9	8	9	8	7
Variétés pour fourrage de qualité																
54HVX42⁺		7	4	8	7	9 ⁺	9	8	9	8	5	8	8	8	8	7
54HVX41⁺		7	4	8	6	9 ⁺	9	8	8	8	5	8	8	9	8	7
54Q16[†]		8	4	8	8	9	8	9	9	9	8	9	9	9	9	7
54Q14[†]		7	4	8	8	8	7	9	9	9	7	9	9	9	9	7
Variété résistante à la cicadelle de la pomme de terre																
55H96[^]		9	5	8	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	7	7
Mélanges de premier plan pour la dormance																
54B66[™]		7	4	8	7	7	7	7	8	7	5	8	7	8	7	7

Tous les produits Pioneer sont des variétés à moins qu'apparaisse (*). Dans ce cas, elles comprennent plus d'une variété.

[^] Pointages de rendement fourrager basés sur des essais ayant subi une infestation allant de modérée à forte de cicadelles, sans application d'insecticide.

⁺ Les variétés dotées de la technologie HarvXtra® (caractère de réduction de la lignine) auront des valeurs QRF significativement plus élevées que les variétés obtenues à l'aide de techniques de sélection conventionnelles lorsqu'elles sont récoltées à la même date.

[†] Les pointages de rendement fourrager reflètent l'augmentation du rendement par rapport aux types de luzerne standard dans le cas d'un ou plusieurs événements de verse au moment de la récolte.

Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues dans le présent document, voir page 44.

► Technologie d'alimentation Nutrivail® de marque Sila-Bac

Améliore la
fermentation

Améliore la
conservation hors-silo

Améliore la digestibilité
de la fibre

TECHNOLOGIE DE LA FIBRE – MAÏS

11CFT

Il contribue à améliorer la conservation des nutriments et la digestibilité des fibres. Il réduit la perte de matière sèche en abaissant rapidement le pH de l'ensilage de maïs. Il contient *L. buchneri* une souche brevetée qui augmente significativement la durée de vie en silo et réduit les pertes aérobies au moment d'alimenter. Un excellent choix pour les hautes productrices alimentées de niveaux élevés d'ensilage de maïs. Il permet d'inclure des niveaux plus élevés de fourrage, réduit le besoin en suppléments protéiques et en sources d'énergie dans la ration.

Allégations du produit breveté :

- Augmentation de la consommation de matière sèche
- Amélioration de la digestibilité des fibres de détergent neutre
- Amélioration du gain/tonne d'ensilage servi
- Amélioration de l'efficacité alimentaire
- Réduction du « chauffage » au moment d'alimenter
- Réduction de la perte de matière sèche au moment d'alimenter

..

...

...

TECHNOLOGIE DE LA FIBRE (GRAMINÉES)

11GFT

Il contribue à améliorer la conservation des nutriments et la digestibilité des fibres. Il réduit la perte de matière sèche en abaissant rapidement le pH de l'ensilage d'herbes ou de graminées. Il contient *L. buchneri* une souche brevetée qui augmente significativement la durée de vie en silo et réduit les pertes aérobies au moment d'alimenter. Un excellent choix pour les hautes productrices alimentées de niveaux élevés de céréales ou de fourrages de graminées. Permet d'inclure des niveaux plus élevés de fourrage, réduit le besoin en suppléments protéiques et en sources d'énergie dans la ration.

Allégations du produit breveté :

- Améliore la digestibilité de la fibre détergent acide (ADF)
- Amélioration de la digestibilité de la fibre détergent neutre (NDF)

..

...

...

TECHNOLOGIE DE LA FIBRE – LUZERNE

11AFT

Il contribue à améliorer la conservation des nutriments et la digestibilité des fibres. Il diminue rapidement le pH de l'ensilage de luzerne, ce qui réduit la perte de matière sèche et la dégradation de la protéine. Il contient *L. buchneri* une souche brevetée qui augmente significativement la durée de vie en silo et réduit les pertes aérobies au moment d'alimenter. Un excellent choix pour les hautes productrices alimentées de niveaux élevés de luzerne. Permet d'inclure des niveaux plus élevés de fourrage, réduit le besoin en suppléments protéiques et en sources d'énergie dans la ration.

Allégations du produit breveté :

- Améliore la fibre détergent acide (ADF)
- Amélioration de la fibre détergent neutre (NDF)
- Améliore la digestibilité des protéines brutes de l'ensilage de luzerne ensilé entre 35 à 45 % de matière sèche

..

...

...

► Les inoculants Sila-Bac®

		Améliore la fermentation	Améliore la conservation hors-silo	Améliore la digestibilité de la fibre
ENSILAGE DE MAÏS				
<p>11C33</p> <p>Contribue à améliorer la valeur nutritionnelle de l'ensilage de maïs en abaissant rapidement le pH pour conserver le sucre et l'amidon. Améliore considérablement la durée de vie en silo grâce à l'inclusion d'une souche exclusive de <i>L. buchneri</i> à action rapide. Améliore la durée de vie en silo et stabilise l'aliment en sept jours.</p>	<p>Allégations du produit breveté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Réduction du « chauffage » au moment d'alimenter ▶ Réduction de la perte de matière sèche au moment d'alimenter ▶ Réduction de la perte de matière sèche au moment d'ensiler 	**	***	**
<p>1174</p> <p>Produit de fermentation de base qui abaisse rapidement le pH de l'ensilage, conservant les sucres précieux de la récolte tout en réduisant la dégradation des protéines.</p>	<p>Allégations du produit breveté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Améliore la qualité des protéines (solubles) de l'ensilage ▶ Améliore l'efficacité alimentaire (soluble) ▶ Améliore la digestibilité de la fibre (FDA) (soluble) ▶ Améliore la fraction fibre (soluble) ▶ Améliore le gain moyen quotidien (soluble) 	**	.	**
MAÏS GRAIN – HUMIDE				
<p>11B91</p> <p>Combine les avantages de 1189 par une amélioration importante de la durée de vie en silo grâce à l'inclusion d'une souche exclusive de <i>L. buchneri</i> à action rapide. Améliore la durée de vie en silo et stabilise l'aliment en sept jours.</p>	<p>Allégations du produit breveté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Réduction du « chauffage » au moment d'alimenter ▶ Réduction de la perte de matière sèche au moment d'alimenter ▶ Réduction de la perte de matière sèche au moment d'ensiler 	***	***	
<p>1189</p> <p>Réduit rapidement le pH et augmente la digestibilité de l'amidon du maïs grain humide, de l'ensilage épi-hampe ou épi-tige. Contribue à améliorer l'efficacité alimentaire et le taux de gain chez les animaux nourris avec du maïs grain humide décortiqué, de l'ensilage épi-hampe ou épi-tige.</p>	<p>Allégations du produit breveté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Augmente la rétention de la matière sèche ▶ Augmente la consommation de la matière sèche, le gain journalier moyen et l'efficacité alimentaire chez le bovin de boucherie ▶ Améliore l'efficacité alimentaire des bovins en croissance et en finition lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi sur du maïs grain humide en épi récolté entre 30 et 40 % d'humidité 	***	.	
GRAMINÉES / CÉRÉALES				
<p>11G22</p> <p>Contribue à améliorer la valeur nutritionnelle de l'ensilage de graminées et d'herbes en abaissant rapidement le pH pour conserver le sucre et l'amidon. Améliore considérablement la durée de vie en silo grâce à l'inclusion d'une souche exclusive de <i>L. buchneri</i> à action rapide. Améliore la durée de vie en silo et stabilise l'aliment en sept jours.</p>	<p>Allégations du produit breveté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Réduction du « chauffage » au moment d'alimenter ▶ Réduction de la perte de matière sèche au moment d'alimenter ▶ Réduction de la perte de matière sèche au moment d'ensiler 	**	***	.
<p>1174</p> <p>Produit de fermentation de base qui abaisse rapidement le pH de l'ensilage, conservant les sucres précieux de la récolte tout en réduisant la dégradation des protéines.</p>	<p>Allégations du produit breveté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Améliore la qualité des protéines (solubles) de l'ensilage ▶ Améliore l'efficacité alimentaire (soluble) ▶ Améliore la digestibilité de la fibre (FDA) (soluble) ▶ Améliore la fraction fibre (soluble) ▶ Améliore le gain moyen quotidien (soluble) 	***	.	.
ENSILAGE DE LUZERNE				
<p>11H50</p> <p>Contribue à améliorer la valeur nutritionnelle de l'ensilage de luzerne en abaissant rapidement le pH pour conserver les sucres. Il réduit considérablement la dégradation des protéines dans les ensilages de luzerne.</p>	<p>Allégations du produit breveté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Augmente la digestibilité de la matière sèche 	***	**	.

▶▶▶ Blé

Le futur, c'est ici et maintenant.

Grâce à sa rusticité supérieure et à sa résistance à la maladie, le blé Pioneer® livre le meilleur potentiel de rendement de sa catégorie. Notre gamme variée de blés offre des caractères agronomiques dominants qui vont comme un gant à vos besoins. Nos variétés de blé offrent stabilité et adaptabilité supérieures dans toutes les régions, y compris une excellente tenue au champ, une hauteur optimale et une très bonne résistance à la verse.

Produit de marque Pioneer®	Type de blé	Date d'épiaison – Nord	Rendement – emplacement principal	Poids spécifique	Résistance (verse)	Rusticité	Taille du plant	Brûlure de la feuille	Rouille de la feuille	Rouille jaune striée	Oïdium blanc	Brûlure de l'épi causée par Fusarium	Virus de la mosaïque des stries	Virus de la mosaïque provenant du sol	Pointage, rendement en farine	Pointage, douceur de la farine	Type d'épi
		1					2										
NOUVEAU 25R29†	 Blé tendre rouge	1	9	9	7	8	6	6	4	4	5	7	7	6	5	6	Barbu
25R40	 Blé tendre rouge	0	8	7	7	5	2	5	5	8	8	4	6	6	5	7	Barbu
25R46^	Blé tendre rouge	-0,5	8	8	6	6	5	5	4	2	6	7	7	7	3	6	Barbu
25R61	 Blé tendre rouge	-0,5	8	7	5	6	6	5	6	3	6	7	6	6	5	7	Barbu
25R64	 Blé tendre rouge	-0,5	9	5	7	7	5	5	4	7	8	6	8	7	6	7	Barbu
25R74	 Blé tendre rouge	-2	8	6	6	6	3	6	6	6	8	7	7	6	6	5	Barbu
25W38	 Tendre blanc	2	8	5	8	6	3	6	5	8	9	7	7	7	9	7	Barbu

†En attente d'homologation

* Le seul produit offert au Québec est le 25R46. Ne peut être vendu hors Québec.

^ Croissance initiale

Les cotes des caractères fournissent des informations clés, utiles pour la sélection et la gestion des produits de marque Pioneer® dans votre région. Les pointages sont basés sur des tests par période d'années jusqu'à la récolte 2022. Ils étaient les plus récents

disponibles au moment de l'impression. Certains pointages peuvent changer pendant la saison 2023. Contactez votre représentant Pioneer avant de semer pour obtenir les informations les plus récentes sur l'évaluation des caractères. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, voir la page 45.

►►► Canola

Le futur, c'est ici et maintenant.

Les hybrides de canola de marque Pioneer® sont sélectionnés afin de vous donner un avantage concurrentiel en offrant une résistance aux maladies pour une performance de haut niveau. Notre gamme équilibrée de produits se caractérise par une croissance précoce, une tenue au champ améliorée et une excellente facilité à la récolte.

Produit de marque Pioneer®	Caractère de tolérance à l'herbicide	Technologie Pioneer Protector®	Maturité	Résistance à l'éclatement	Résistance (hernie des crucifères)	Hernie des crucifères	Jambe noire	Jambe noire	Pourriture sclérotique	Flétrissement fusarien	Marbrure verticillienne	Croissance initiale	Contenu en graines vertes	Tenue au champ	Taille du plant
	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45CM39			5	7	CR2	R	R	7		R	4	8	8	7	7
P505MSL			5	7	CR1	R	R	7	6	R	5	9	8	7	8
P506ML			5	6	CR1	R	R	7		R	4	8	8	7	8

Les cotes des caractères fournissent des informations clés, utiles pour la sélection et la gestion des produits de marque Pioneer® dans votre région. Les pointages sont basés sur des tests par période d'années jusqu'à la récolte 2022. Ils étaient les plus récents disponibles au moment de l'impression. Certains pointages peuvent changer après la récolte 2023. Contactez votre représentant Pioneer avant de semer pour obtenir les dernières informations sur l'évaluation des caractères. Pour les définitions complètes et les clauses de non-responsabilité relatives aux descriptions des produits, aux caractéristiques des cotes et aux cotes d'évaluations des maladies, ainsi qu'à toutes les autres informations contenues ici, **voir la page 45.**



L'ensemble de traitements de semences de canola LumiGEN® offre une protection éprouvée et de premiers plans dans l'industrie contre les maladies critiques et les insectes dans le canola.

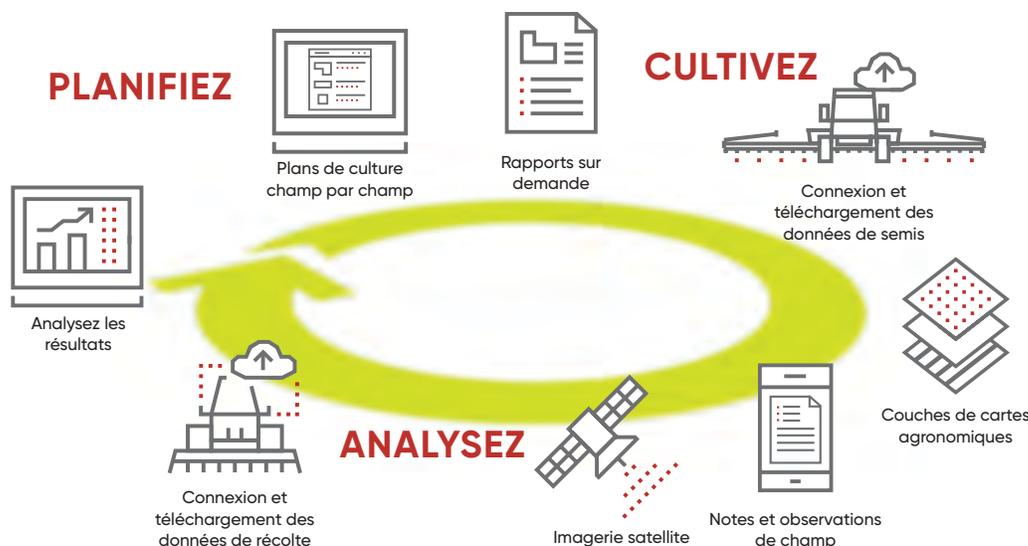
► L'expérience Pioneer



Présentée par



Bénéficiez d'une gestion de produits de qualité exceptionnelle et d'un retour sur investissement élevé en combinant les connaissances, l'expertise et les services locaux avec notre technologie.



MISEZ SUR L'EXPERTISE TOUT AU LONG DE LA SAISON

Plans de culture champ par champ

Restez sur la bonne voie grâce à des plans personnalisés pour les semences, la protection des cultures et la fertilisation.

- Combinez la connaissance des produits et l'expertise agronomique pour créer des plans de culture. Par exemple, planifier les produits Qrome® sur des champs de maïs sur maïs ou suivre la rotation des variétés de soya résistantes aux nématodes à kystes.

Rapports sur demande

Produire des rapports de planification, de semis et de récolte.

- Accédez aux rapports de planification dans la cabine du tracteur, partagez les rapports de semis et évaluez le rendement avec votre équipe Pioneer pour créer les plans de l'année suivante.

Connexion et téléchargement des données de semis

Entreposez, visualisez et utilisez les données obtenues dans le champ.

- Votre équipe locale sait où les produits Pioneer® sont semés, pour mieux vous aider et pouvoir discuter des résultats de fin d'année.

Couches de cartes agronomiques

Visualisez le rendement, le taux d'humidité des récoltes, les variétés planifiées, le taux de semis et la date de semis.

- Utilisez l'outil lasso pour éliminer les bordures et zones non exploitées en vous concentrant sur le rendement réel des champs ou comparer facilement une zone sélectionnée de champ à travers les couches de carte.

Notes et observations de champ

Observez, saisissez et partagez les notes de champ avec votre équipe Pioneer.

- Des notes et des photos géolocalisées pour vous indiquer où des décisions doivent être prises.

Imagerie satellite

L'imagerie satellite et la technologie de géolocalisation.

- Obtenez une vue d'ensemble et comparez les images et les couches de rendement pour comprendre les impacts sur vos résultats.

Connexion et téléchargement des données de récolte

Un seul endroit pour entreposer et examiner les résultats de la saison.

- Établissez une connexion sans fil des données vers Granular Insights à partir de votre Centre des opérations John Deere™ ou de vos comptes CaseIH AFS Connect™ ou Ag Leader® AgFiniti®, ou bien téléchargez manuellement les données à partir d'une clé USB.

Analysez le rendement

Analysez les données de machine pour comprendre le rendement des champs et des produits.

- Regardez le rendement d'un point de vue global par champ ou par hybride/variété. Allez plus loin dans les résultats et comparez deux hybrides/variétés par champ, taux de semis et date de semis pour mieux comprendre le rendement.

**CONTACTEZ VOTRE
REPRÉSENTANT
PIONEER POUR
EN APPRENDRE
DAVANTAGE.**

NOTES DE PIED DE PAGE – MAÏS

Tous les pointages des produits de refuge intégrés sont basés sur le composant principal.

Tous les produits Pioneer sont des hybrides, sauf s'ils sont désignés par Q, AM, AML, AMXT, PCE, V, SXRA et SSE, auquel cas ce sont des marques.

Les cotes marquées avec un astérisque (*) reflètent des données préliminaires susceptibles d'être modifiées lorsque des données supplémentaires seront disponibles.

La performance du produit varie dans les environnements où la quantité d'eau est limitée. Elle dépend de beaucoup de facteurs dont : la sévérité et le moment où la quantité d'eau est restreinte, le stress causé par la chaleur, le type de sol, les pratiques culturales et le stress environnemental, de même que la maladie et la pression des parasites. Tous les produits peuvent afficher un rendement réduit lorsqu'ils subissent des stress provoqués par le manque d'eau ou la chaleur. Les résultats individuels peuvent varier.

IMPORTANT : Les pointages des caractéristiques fournissent de l'information clé utile pour sélectionner et bien gérer les produits de marque Pioneer® dans votre région. L'information et les cotes sont basées sur des comparaisons relatives à d'autres produits Pioneer et non par rapport aux produits concurrents. L'information et les pointages sont établis par les responsables de la recherche de Pioneer. Les pointages sont basés sur des tests selon la période de l'année jusqu'à la récolte 2022. Ils sont les plus récents disponibles au moment d'imprimer les données. Certains pointages peuvent changer après la récolte de 2023. Les pointages représentent la moyenne des données de performance dans toutes les aires d'adaptation, sous de multiples conditions de croissance, et une plage étendue de types de climats et de sols. Les pointages peuvent ne pas prédire les résultats futurs. Tous les produits d'une même famille d'hybrides reçoivent le même pointage, sauf si les observations indiquent une différence significative. Les réponses de chaque produit sont variables et sujettes à différentes pressions provenant de l'environnement, des maladies et des parasites. Veuillez utiliser cette information uniquement comme un élément d'aide à la décision pour le positionnement de produits. Veuillez vous référer à www.pioneer.com/ca-fr ou veuillez contacter un représentant Pioneer pour obtenir la plus récente et la plus complète liste de caractères et de cotes pour chaque produit de marque Pioneer. Il saura aussi vous conseiller sur l'endroit où semer le produit en ajoutant des suggestions de gestion sur mesure pour votre entreprise et vos conditions locales.

1 SEGMENT TECHNOLOGIQUE : AM – Système de protection contre les insectes Optimum® AcreMax® avec YGCB, HX1, LL, RR2. Contient une solution de refuge intégrée dans un seul sac pour les insectes nuisibles aériens. **AMXT** (Optimum® AcreMax® XTreme) – Contient une solution de refuge intégrée dans un seul sac pour les insectes aériens et

souterrains. Le principal composant contient le caractère Agrisure® RW, un caractère Bt et les gènes Herculex® XTRA. Les produits Optimum® AcreMax® XTreme sont approuvés pour la culture aux É-U et au Canada. Ils ont aussi reçu l'approbation pour importation dans plusieurs pays dont la Chine tout récemment. Pour plus d'information concernant l'état des autorisations réglementaires, visitez biotradestatus.com ou visitez seedinnovation.ca/hybrid pour examiner le statut d'autorisation de l'Union européenne d'hybrides en particulier commercialisés au Canada. **AML** – Les produits Optimum® AcreMax® Leptra® avec AVBL, YGCB, HX1, LL, RR2. Contient une solution de refuge intégrée dans un seul sac pour les insectes nuisibles aériens. **LL** – Contient le gène LibertyLink® de résistance à l'herbicide Liberty®. **RR2** – Contient le caractère Roundup Ready® Mais 2 qui fournit la sécurité de la culture pour applications sur celle-ci d'herbicides à base de glyphosate si appliqués conformément aux directives de l'étiquette. **V** – Vorceed™ Enlist™, produits avec V, LL, RR, ENL. Il contient dans le même sac la solution de refuge intégré à multiples modes d'action contre les insectes aériens et ceux dans le sol. La composante principale contient les gènes Herculex® XTRA, le caractère RW3 et le caractère VTP.

TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DE L'ÉTIQUETTE DU PESTICIDE. Les cultures Roundup Ready® contiennent des gènes qui confèrent une résistance au glyphosate, l'ingrédient actif des herbicides agricoles de marque la Roundup®. Les herbicides agricoles de la marque Roundup® tueront les cultures qui ne sont pas tolérantes au glyphosate. Enlist Duo™ et Enlist™ 1 sont les seuls produits 2,4-D autorisés pour utilisation sur les cultures Enlist™. Consulter les étiquettes des herbicides Enlist pour connaître les espèces de mauvaises herbes supprimées. Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.



Roundup Ready® est une marque déposée utilisée sous autorisation de la compagnie Monsanto. Liberty®, LibertyLink® et le logo de la goutte d'eau sont des marques de commerce de BASF. Agrisure® est une marque déposée et utilisée sous autorisation de la société Syngenta. La technologie Agrisure® incorporée à ces semences est commercialisée sous autorisation de Syngenta Protection des cultures AG. PowerCore®, technologie à multiples événements conçue par Corteva Agriscience et Monsanto. PowerCore® est une marque déposée de Monsanto Technology LLC. Toujours suivre les recommandations concernant la GRI, celles relatives à la mise en marché du grain et toutes les autres pratiques de gouvernance, de même que les directives de l'étiquette du pesticide. SmartStax®, technologie à multiples événements, conçue par Corteva Agriscience et Monsanto. SmartStax® et le logo SmartStax sont des marques déposées du groupe Bayer.

2 CCM (MATURITÉ RELATIVE COMPARÉE) : Il n'existe pas de norme dans l'industrie pour établir les cotes de maturité. Donc, il est difficile de comparer la maturité des produits et le degré d'humidité à la récolte entre compagnies. Utiliser les cotes CCM pour comparer les produits de marque Pioneer® à des hybrides concurrents similaires en ce qui a trait à la maturité et à l'humidité à la récolte. Les cotes CCM, de même que celles de l'humidité à la récolte de produits d'une même famille peuvent varier légèrement, selon le niveau d'infestation par les insectes (pyrale et chrysomèle des racines). Les hybrides classiques et les hybrides purs d'une même famille, porteurs du gène RR2 auront habituellement une CCM d'une à deux unités plus hâtives que celle indiquée lorsque l'infestation par les insectes varie de modérée à grave. Une différence d'une unité de CCM équivaut à environ un demi-point d'humidité de différence à la récolte.

3 CCM PHYSIOLOGIQUE : Mesure les différences de maturité jusqu'au stade de la ligne de lait zéro. Pour vous aider à décider si un nouvel hybride convient à la saison de croissance de votre région, comparez son CCM physiologique à celui d'un hybride que vous semez ou qui est utilisé avec succès dans votre région.

4 CASSURE SPONTANÉE MI-SAISON : Les cotes sont établies selon la fréquence et la sévérité du bris de la tige à partir du bas jusqu'aux entrenœuds du milieu. Habituellement, la croissance de rapide à optimale favorise le bris. La réponse relative des produits peut varier selon la date du semis, le stade de croissance, le taux de croissance, la vitesse du vent et d'autres variables. Les pointages sont obtenus à partir d'observations naturelles et d'évaluations artificielles immédiatement avant la sortie de la panicule. **NOTE :** Les cotes ne reflètent pas le bris aggravé par ou causé par l'interaction d'un herbicide. L'utilisation d'herbicides régulateurs de croissance comme le 2,4-D et le dicamba peut accroître le potentiel de fragilité au bris des produits de maïs. Les produits aux cotes de fragilité de la tige plus basses exigeront plus de prudence. Ils présentent un risque plus élevé relié à l'utilisation d'herbicides régulateurs de croissance. Une application hâtive, les bonnes doses et les méthodes d'application adéquates, de même que la sélection de l'hybride et de l'herbicide peuvent aider à réduire le risque.

PRÉCAUTION À PRENDRE AVEC CASSURE SPONTANÉE MI-SAISON : Dans les régions à potentiel plus élevé de bris des tiges, les producteurs doivent évaluer le risque de semer des produits dont la cote de fragilité est de 4 ou moins, contre la performance générale de produits plus résistants ayant des cotes plus élevées. Tous les produits connaissent une période de susceptibilité où la tige est plus fragile. Les produits aux cotes de fragilité sous la moyenne peuvent avoir une période de susceptibilité plus longue. Ou, ils peuvent subir plus de bris de tiges durant cette période, comparativement à des hybrides qui possèdent des cotes de fragilité plus élevées.

5 LEVÉE SOUS STRESS : Tous les produits devraient établir des peuplements normaux dans des conditions de sol moyennes. Le levée sous stress mesure la capacité génétique ou le potentiel à lever sous des conditions environnementales stressantes (sols froids et humides ou de courtes périodes de basses températures), par rapport aux autres produits de la marque Pioneer. Les cotes allant de 7 à 9 indiquent un potentiel supérieur à la moyenne d'établir une population normale sous de telles conditions ; une cote 5 à 6 indique un potentiel moyen d'établir une population normale sous conditions de stress. Des cotes allant de 1 à 4 soulignent un potentiel inférieur à la moyenne d'établir une population normale sous stress. Le produit ne devrait pas être utilisé si de graves conditions sont attendues immédiatement après le semis. La levée sous stress n'est pas une évaluation de la sensibilité aux maladies des plantules, d'une croissance hâtive ou de la vitesse de levée.

6 TOLÉRANCE À LA SÈCHERESSE : La tolérance à la sécheresse est un caractère complexe, déterminée par la capacité d'une plateforme à maintenir le rendement sous des environnements à humidité limitée. Un pointage plus élevé indique un potentiel de rendements plus élevés par rapport à d'autres plateformes de maturité similaires sous des environnements à humidité limitée.

7 SÈCHAGE NATUREL DU GRAIN : Compare les produits de maturité similaire pour le taux de perte d'humidité pendant le séchage du grain. Un pointage plus élevé indique un séchage plus rapide. Un pointage moindre indique un séchage plus lent, ou une plus grande possibilité d'ensilage et de récolte comme maïs grain humide.

8 POIDS SPÉCIFIQUE : Un pointage plus élevé indique un poids spécifique plus grand.

9 TAILLE DU PLANT : **9** = Très grand ; **1** = Petit.

10 HAUTEUR DE L'ÉPI : **9** = Élevé ; **1** = Faible.

PRÉCAUTION CONTRE LES MALADIES :

Le producteur doit comparer le potentiel de rendement du produit, sa maturité, choix des pratiques culturales au risque anticipé d'une maladie en particulier et du besoin de résistance. Sous des conditions de risque élevé de maladie, envisagez de semer des produits ayant au moins une résistance modérée de 4 ou plus pour aider à réduire le risque. Lorsque des produits sensibles ayant un indice de maladie de 1 à 3 sont semés dans des conditions de forte pression de maladie, le producteur accepte un niveau de risque plus élevé. Si les conditions sont graves, même les produits classés comme résistants peuvent être affectés négativement. Indépendamment de la réduction du rendement, les maladies peuvent prédisposer les plants à des maladies secondaires telles que la pourriture des tiges. Cela nécessite une surveillance individuelle du champ et du produit concernant la stabilité de la tige et une récolte ponctuelle, lorsque justifiée.

COTES RELATIVES AUX MALADIES ET AUX PARASITES : **8-9** = Très résistant ; **6-7** = Résistant ; **4-5** = Résistance modérée ; **1-3** = Susceptible ; **Blanc** = Données insuffisantes.

11 PRÉCAUTION CONTRE LA TACHE GRISE DE LA FEUILLE : Dans les champs de maïs sur maïs dont l'historique inclut la tache fusarienne grise (TFG), éviter de semer des produits ayant une cote moindre pour la TFG, à moins que les méthodes de travail du sol utilisées enterrent des quantités importantes de résidus de maïs et d'inoculum.

12 AVERTISSEMENT CONCERNANT BRÛLURE SEPTENTRIONALE : Sous les conditions où le risque de dommage dû à Brûlure septentrionale est élevé, les producteurs devraient envisager de semer uniquement des produits ayant au moins une résistance modérée de 4 ou plus à la HNM.

13 AVERTISSEMENT CONCERNANT LA FUSARIOSE DE L'ÉPI : Cotes basées sur les symptômes visuels à la récolte. Si la pourriture de l'épi par *Gibberella* a causé des dommages importants dans le passé, les producteurs devraient envisager de semer uniquement des produits ayant au moins une cote de 5 ou plus reliée à la fusariose de l'épi causée par *Gibberella*.

14 TACHE GOUDRONNEUSE AVERTISSEMENT : Les pointages alloués relatifs à la tache goudronneuse reflètent la sensibilité relative des hybrides évalués. Les produits ayant un pointage plus élevé présentent un risque plus faible de développer une maladie grave.

Dans les zones où la pression de la tache goudronneuse est forte, envisagez d'utiliser des produits ayant un indice plus élevé. En outre, envisagez d'utiliser des fongicides étiquetés pour être utilisés contre la tache goudronneuse lorsque la maladie est présente. Au fur et à mesure que des preuves seront recueillies, des pointages minimums seront suggérés pour les conditions à haut risque.

15 CCM DE L'ENSILAGE : Puisque l'industrie n'a pas de norme concernant la maturité de l'ensilage, il est difficile de comparer pour différentes compagnies la maturité et le taux d'humidité à la récolte entre les hybrides de maïs ensilage. Les cotes CCM Pioneer fournissent une comparaison relative, parmi les hybrides Pioneer®, des taux d'humidité du plant complet où il est possible de le récolter. Cette cote est sur la même échelle que celle des CCM fournies pour les hybrides de maïs grains. Elle ne représente pas les jours réels du semis ou de la levée jusqu'à l'humidité à la récolte ou à la moitié de la ligne de maturité.

16 RENDEMENT ENSILAGE : Basé sur le rendement de la plante entière par acre (ajusté à 35 % de matière sèche) d'une comparaison pluriannuelle avec d'autres produits dans une fourchette de maturité ne dépassant pas 5 unités CCM d'ensilage.

17 AMIDON ET SUCRE, % : Pourcentage d'amidon et de sucres solubles (base ms) dans tout le plant, prédit par la spectroscopie proche infrarouge (NIRS)

18 DIGESTIBILITÉ DE LA FIBRE : Basée sur une évaluation du pourcentage de fibres détergent neutre (NDFd) dégradables dans le rumen pendant 30 heures, en tant que pourcentage des NDF totales dans les échantillons de plants entiers, prédit par NIRS. Les hybrides de maïs à nervure brune sont désignés par la lettre « B », car leur NDFd30 est en moyenne de 6 à 8 points de pourcentage plus élevée que celle des hybrides d'ensilage non BMR. Pour optimiser la digestibilité des fibres, les producteurs devraient envisager l'utilisation d'hybrides de maïs BMR.

19 PROTÉINE BRUTE DE L'ENSILAGE : Basée sur la quantité de protéines brutes dans le plant complet, quantité prédite par NIRS.

20 LAIT PAR ACRE OU BŒUF PAR ACRE : **9** = Exceptionnel, **1** = Médiocre, sur la base de l'étude MILK2006 de l'Université du Wisconsin qui utilise le rendement de l'ensilage, la teneur en nutriments et la digestibilité.

21 LAIT PAR TONNE OU BŒUF PAR ACRE : **9** = Exceptionnel ; **1** = Médiocre, sur la base de l'étude MILK2006 de l'Université du Wisconsin qui utilise le rendement de l'ensilage, la teneur en nutriments et la digestibilité.

GUIDE DE GESTION DES PRODUITS

HERBICIDES : Sous certaines conditions environnementales, tout produit de maïs peut être endommagé par tout herbicide. Ce guide peut aider à choisir et à gérer les programmes d'herbicides. Il est basé sur des essais de recherche répétés et des observations sur le terrain. Consultez votre représentant Pioneer ou votre représentant en matière d'herbicides concernant les familles d'herbicides qui nécessitent une gestion soignée. **TOUJOURS LIRE ET RESPECTER TOUTES LES DIRECTIVES ET LES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION INDIQUÉES SUR L'ÉTIQUETTE. PIONEER NE DONNE AUCUNE GARANTIE CONCERNANT LES INFORMATIONS SUR LA RÉACTION DES CULTURES AUX HERBICIDES CONTENUES DANS CE GUIDE.**

● **TOLÉRANCE ADÉQUATE.** Sous des circonstances normales, avec cet hybride en particulier, la recherche effectuée et/ou les observations aux champs suggèrent qu'il est peu probable que cet herbicide endommage la culture.

▼ **EXIGE UNE RÉGIE SOIGNÉE.** Avec ce produit en particulier, les recherches disponibles et/ou les observations sur le terrain suggèrent que cet herbicide peut causer des dommages à la culture dans des environnements difficiles tels que de fortes pluies pendant la germination ou la levée, des sols sablonneux, des sols pauvres en matières organiques, des sols à pH élevé, ou pendant des temps excessivement froids, chauds, secs ou humides. *La recherche universitaire indique que des produits à l'intérieur d'une classe d'herbicides peuvent varier dans leur degré de sélectivité de la culture. Le potentiel d'interaction des herbicides peut aussi être influencé par le taux de l'herbicide utilisé et la méthode ou le moment choisi pour l'application, ainsi que l'ajout des additifs.

■ **AVERTISSEMENT RELIÉ À LA RÉACTION DE LA CULTURE** : Lors d'observations aux champs et/ou en recherche, la culture a subi des dommages avec cet herbicide.

□ **DONNÉES INSUFFISANTES** : Plus de tests sont requis pour évaluer ce produit.

23 AMIDE (CHLOROACÉTAMIDE ET AUTRES) :

Le dommage résultant des herbicides à base de chloroacétamide est plus fréquent sur les sols sablonneux comptant peu de matière organique. D'autres conditions comme le semis profond, des conditions fraîches et humides et/ou un sol croûté peuvent aggraver le potentiel de dommage. Les commentaires de gestion pour réduire le potentiel de blessures comprennent :

1. Surveiller la profondeur du semis.
2. Éviter les sols sablonneux avec peu de matière organique.
3. Utiliser un herbicide chloroacétamide avec un phytoprotecteur.
4. Utiliser une houe rotative en présence de croûte, pour faciliter la levée.
5. Éviter les dates de semis très hâtives.

24 PHÉNOXY ET ACIDE BENZOÏQUE (AUXINES SYNTHÉTIQUES) :

Le risque de dommage à la culture par les herbicides régulateurs de croissance augmente lorsque le produit est soumis à un stress, que l'herbicide est appliqué à un stade avancé de la croissance ou que des vents violents se produisent après l'application. Les commentaires de gestion pour réduire le potentiel de blessures comprennent :

1. Appliquer l'herbicide tôt, en deçà des recommandations de l'étiquette (jusqu'à cinq à six pouces ou V3 pour le Dicamba).
2. Éviter d'appliquer lorsque la température dans le jour est élevée et que les plants de maïs croissent rapidement.
3. Suivre les taux recommandés sur l'étiquette selon les différents stades de croissance.
4. Éviter d'arroser lorsque les conditions comme la sécheresse, des sols froids ou le vent causent un stress anormal.
5. Veuillez lire les étiquettes attentivement. Beaucoup d'herbicides ont des régulateurs de croissance dans leur prémélange. Beaucoup de mélanges en réservoir exigent l'utilisation d'un surfactant non ionique (SNI) ou autres additifs qui accroissent le potentiel de dommage.

25 ISOXAZOLE (INHIBITEURS DE LA 4-HPPD)

Les dommages aux cultures causés par un inhibiteur de pigments sont plus probables sur les sols sablonneux à faible teneur en matière organique. Des conditions de croissance fraîches et humides peuvent aussi accroître le potentiel de dommage. Les commentaires de gestion visant à réduire le risque de blessure comprennent :

1. Suivre les doses recommandées pour chaque type de sols.
2. Éviter les sols sablonneux avec peu de matière organique.

3. Éviter les dates de semis très hâtives pour prévenir une levée prolongée sous des conditions froides.

4. Semer les grains à au moins 1,5 pouce de profondeur avec une bonne fermeture du sillon.

5. Si une croûte se forme, utiliser une houe rotative pour faciliter la levée.

26 SULFONYLURÉES (INHIBITEURS DE

SU – ALS) : Les dommages causés par les sulfonylurées (SU) sont plus probables lorsque le traitement est effectué sur du maïs après que le plant a atteint une hauteur de 10 à 12 pouces et/ou qu'il subit un stress extrême comme des conditions chaudes et humides ou fraîches et sèches. Les commentaires de gestion visant à réduire le risque de blessure comprennent :

1. Appliquer l'herbicide tôt selon les recommandations de l'étiquette (avant que le maïs atteigne 10-12 pouces de hauteur).
2. Éviter les applications lorsque le maïs subit des stress extrêmes comme des conditions chaudes et humides ou fraîches et sèches.
3. Certains produits à base de sulfonylurée sont limités aux maïs dont la maturité est inférieure à 88 CCM. Lire attentivement l'étiquette avant d'appliquer un produit à base de sulfonylurée sur du maïs de moins de 88 CCM.
4. Utiliser un herbicide à base de sulfonylurée avec un phytoprotecteur.

Références : (1) 2021 Herbicide Guide for Iowa Corn and Soybean Production, Extension Publication WC-94, B. Hartzler & M. Owen ; (2) Weed Control Guide for Ohio, Indiana, and Illinois 2021 Edition, Bulletin 789, The Ohio State University Extension, M. M. Loux, D. Doohan, A. Dobbels and B. Reeb The Purdue Extension ; W.G. Johnson, B. Young and J. Ikley University of Illinois Crop Sciences: A. Hager. (3) 2021 Chemical Weed Control for Field Crops, Pastures, Rangeland, and Noncropland, Bulletin SRP 1148, Kansas State University, Agricultural Experiment Station & Cooperative Extension Service, D. E. Peterson, W. H. Fick, R.S. Currie, V. Kumar, and J.W. Slocombe.

NOTES DE PIED DE PAGE – SOYA

Tous les produits Pioneer marqués d'un "™" sont des marques de commerce.

Les cotes avec un astérisque (*) reflètent des données préliminaires susceptibles d'être modifiées lorsque des données supplémentaires seront disponibles.

IMPORTANT : Les réponses de chaque produit sont variables et sujettes à différentes pressions provenant de l'environnement, des maladies et des parasites. Veuillez utiliser cette information uniquement comme un élément d'aide à la décision pour le positionnement de produits. Les résultats individuels peuvent varier. Les pointages des caractères fournissent de l'information clé utile pour sélectionner et bien gérer les produits de marque Pioneer® dans votre région. Les informations et les pointages sont basés sur des tests selon la période de l'année jusqu'à la récolte 2022. Ils sont les plus récents disponibles au moment d'imprimer les

données. Certains pointages peuvent changer après la récolte de 2023. Les pointages représentent la moyenne des données de performance dans toutes les aires d'adaptation, dans des conditions normales, et une plage étendue de types de climats et de sols et ne peuvent pas prédire les résultats futurs. Référez-vous à www.pioneer.com/ca-fr ou contactez votre représentant Pioneer pour obtenir la liste des caractères et des pointages la plus récente et la plus complète pour chaque marque de produit Pioneer et pour obtenir des suggestions de placement et de gestion des produits spécifiques à votre opération et aux conditions locales.

1 SEGMENT TECHNOLOGIQUE : Enlist Duo™ et Enlist 1 sont les seuls produits 2,4-D autorisés pour utilisation sur les cultures Enlist™. Consulter les étiquettes de l'herbicide Enlist pour obtenir la liste des mauvaises herbes supprimées. Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette. **NE PAS APPLIQUER L'HERBICIDE DICAMBA SUR UNE CULTURE DE SOYA AVEC** la technologie Roundup Ready 2 Xtend® à moins d'utiliser un produit herbicide à base de dicamba spécifiquement étiqueté pour cet usage à l'endroit où vous avez l'intention d'effectuer l'application. **TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DE L'ÉTIQUETTE DU PESTICIDE.**

Les soyas porteurs de la technologie Roundup Ready 2 Xtend® (RR2X) contiennent des gènes qui confèrent la tolérance au glyphosate et au dicamba. Les herbicides à base de glyphosate tueront les cultures non tolérantes au glyphosate. Dicamba tuera les cultures non tolérantes au dicamba. Corteva Agriscience est membre d'Excellence Through Stewardship® (ETS). Les produits de Corteva Agriscience sont commercialisés selon les orientations ETS pour le lancement de produits. Ils sont conformes aux politiques de Corteva Agriscience concernant la gouvernance de ces produits. Conformément à ces directives, notre processus de lancement responsable de nouveaux produits comprend un processus en place de longue date visant à évaluer les informations sur les marchés d'exportation, les consultations de la chaîne de valeur et la fonctionnalité réglementaire. Les producteurs et les utilisateurs finaux doivent prendre toutes les mesures à leur portée pour respecter les exigences de gestion appropriées. Ils doivent aussi confirmer l'acceptation par leur acheteur des céréales ou autres matériaux achetés. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le statut d'un caractère ou d'une combinaison de caractères, veuillez consulter le site www.biotradestatus.com. Excellence Through Stewardship® est une marque déposée d'Excellence Through Stewardship. L'élément transgénique des soyas Enlist E3® a été conçu conjointement par Corteva Agriscience et M.S. Technologies, L.L.C., qui en sont également les propriétaires. RoundupReady 2 Xtend® est une marque déposée utilisée sous autorisation de la groupe Bayer.

2 MATURITÉ RELATIVE : Indique la cote de maturité relative du groupe. Le premier ou les deux premiers chiffres représentent le groupe de maturité générale. Le dernier chiffre indique la maturité relative au sein du groupe sur une échelle de 0 à 9, où 0 est hâtif et 9 est tardif. Par exemple, un produit de soya ayant une cote de maturité relative de 008 serait un produit tardif du groupe de maturité 00.

3 LEVÉE EN CHAMP : Cote basée sur la vitesse et la force de levée sous des températures moins qu'optimales. **1 à 3** = Inférieur à la moyenne ; **4 à 6** = Moyen ; **7 à 9** = Excellent.

4 GÈNE PHYTOPHTHORA :

BLANC = Aucun gène spécifique de résistance.

RPS1^{AA} = Contient Rps1c ou Rps1k
Résistance à Phytophthora

RPS 1A = Offre une résistance aux races 1, 2, 10, 11, 13-18, 24, 26, 27, 31, 32 et 36.

RPS 1C = Offre une résistance aux races 1-3, 6-11, 13, 15, 17, 21, 23, 24, 26, 28-30, 32, 34, 36

RPS 1K = Offre une résistance aux races 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37.

RPS 6 = Offre une résistance aux races 1- 4, 10, 12, 14-16, 18-21, 25, 28, 33-35

RPS 3A = Offre une résistance aux races 1-5, 8-9, 11, 13-14, 16, 18, 23, 25, 28-29, 31-35, 39-41, 43-45, 47-52, 54

RPS 3C = Offre une résistance aux races 1-4, 10-16, 18-36, 38-54

5 TOLÉRANCE EN CHAMP À PHYTOPHTHORA :

Les produits ayant un pointage de tolérance élevé ont démontré leur capacité à prospérer en présence de races de Phytophthora contre lesquelles ils n'ont pas de résistance spécifique. Chez certains produits, la tolérance ne s'exprime qu'après le début de la croissance des plantules. Cela les rend sensibles à la fonte des semis pendant la levée et le début de la croissance des plantules.

6 MOISSURE BLANCHE : Pointages basés sur les observations de la recherche effectuée par Pioneer concernant la tolérance comparative à la moisissure blanche parmi divers produits de soya à plusieurs endroits et sur plusieurs années. Tous les produits sont capables de développer des symptômes de moisissure blanche en cas d'infestations graves. À notre connaissance, il n'existe aucun produit totalement résistant dans l'industrie. Cependant, il existe des différences dans la capacité des produits à tolérer la moisissure blanche (c'est-à-dire la vitesse à laquelle l'infection se développe et l'étendue des dommages qu'elle cause). Ces pointages reflètent ces différences.

7 NÉMATODE À KYSTE DU SOYA : Il existe différentes sources de résistance génétique au nématode à kyste de soya (NKS) présentement disponibles sur le marché : P188788 ; P1548402 (également connu sous le nom de Pékin).

8 LARGEUR DE LA CANOPÉE :

9 = Extrêmement touffu ; **1** = Très étroit

9 TAILLE DU PLANT À MATURITÉ :

9 = Grand ; **1** = Petit

10 COULEUR DU HILE : **BL** = Noir ; **BR** = Brun ; **TN** = Fauve ; **G** = Gris ; **IB** = Noir imparfait ; **BF** = Bronzé ; **Y** = Jaune (clair) ; **M** = Mélangée.

NOTES DE PIED DE PAGE – LUZERNE

1 SEGMENT TECHNOLOGIQUE : Limites d'utilisation pour la luzerne HarvXtra® avec la technologie Roundup Ready®. Le foin ou les produits à base de foin de luzerne HarvXtra® avec la technologie RoundupReady® ne doivent être destinés qu'à des utilisations nationales au Canada ou aux États-Unis. N'exportez pas de semences de luzerne de marque Pioneer® ou de cultures contenant la technologie HarvXtra avec RoundupReady®, y compris le foin ou les produits à base de foin, vers la Chine ou tout autre pays où l'importation n'est pas autorisée. L'achat et l'utilisation de la luzerne HarvXtra® avec la technologie Roundup Ready® au Canada sont limités aux provinces de l'est (Ontario, Québec, Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse) et sont soumis à un accord d'utilisation des semences et des aliments pour animaux. Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette des produits pesticides. La luzerne HarvXtra dotée de la technologie Roundup Ready® fournit la sécurité à la culture lorsqu'un herbicide à base de glyphosate lui est appliqué selon les directives de l'étiquette. Les herbicides agricoles à base de glyphosate tueront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. **UNE APPLICATION ACCIDENTELLE D'HERBICIDES INCOMPATIBLES À CETTE VARIÉTÉ POURRAIT ENTRAÎNER UNE PERTE TOTALE DE LA CULTURE.**

HarvXtra® est une marque déposée de *Forage Genetics International, LLC*. La luzerne HarvXtra® avec la technologie Roundup Ready® est animée par la technologie de la *Samuel Roberts Noble Foundation, LLC*. Roundup Ready® est une marque déposée du groupe Bayer, utilisée sous autorisation.

POINTAGES DE CARACTÈRE : 9=

Exceptionnel ; **1**= Pauvre ; **BLANC** = Données insuffisantes, sauf indication contraire, sont basées sur des tests effectués sur une période d'un an par rapport à d'autres produits de marque Pioneer® jusqu'en 2022. Résistance aux ravageurs, dormance et rusticité sont basées sur des protocoles de test standards, prescrits par la *North American Alfalfa Improvement Conference* (NAAIC). Les cotes peuvent changer au fil des années de collecte de données ou si les protocoles du NAAIC changent. Les cotes sont attribuées par les agronomes et les directeurs de recherche de Pioneer à partir de données de recherche sur une gamme de climats et de conditions de culture et peuvent ne pas prédire les résultats futurs. Les réponses des variétés sont variables. Elles sont sujettes à de nombreuses pressions de l'environnement, de la maladie et des parasites. Veuillez utiliser cette information comme étant seulement une partie du positionnement du produit. Veuillez vous référer à pioneer.com/ca-fr pour contacter votre représentant Pioneer pour obtenir une liste complète et récente des caractères et les cotes de chacun des produits de marque Pioneer.

2 RENDEMENT FOURRAGER : Les pointages sont attribués sur la base d'une période d'essais de 2012 à 2022 et comprennent des données provenant des essais de recherche de Corteva en Californie, en Indiana, au Minnesota, New York, Ohio, Orégon, Pensylvanie, Wisconsin et en Ontario, au Canada.

3 DORMANCE AUTOMNALE : Les classements de dormance d'automne sont basés sur les protocoles de test standard de la NAAIC. **1**=Dormance automnale forte, **11**=Non-dormante.

4 RUSTICITÉ : Les évaluations sont basées sur la comparaison avec les variétés témoins standards et sur les observations de la recherche au cours de la durée de vie du peuplement.

5 RÉSISTANCE À LA VERSE : Pointage basé sur les observations de la verse des plants sous de multiples environnements.

6 QUALITÉ FOURRAGÈRE RELATIVE : Les pointages QFR sont basés sur l'analyse d'échantillons de plantes fourragères prélevés dans de multiples environnements.

7 RENDEMENT LAIT/ACRE : Pointages basés sur les résultats de l'analyse des fourrages et les calculs de l'Université du Wisconsin Milk2006 représentant l'impact du rendement des fourrages, de la teneur en éléments nutritifs et de la digestibilité des fibres.

8 INDICE DE RÉSISTANCE AUX MALADIES :

Indice basé sur la moyenne des pointages de résistance pour sept ravageurs clés : Flétrissement bactérien, flétrissement verticillien, flétrissement fusarien, anthracnose, *Phytophthora* et *Aphanomyces* (race 1) et *Aphanomyces* (race 2).

NOTES DE PIED DE PAGE – INOCULANTS

IMPORTANT : Les informations et les cotes sont basées sur les comparaisons relatives à d'autres additifs pour fourrages de marque Sila-Bac® à l'intérieur de chaque culture et non par rapport aux produits concurrents. Les informations et les cotes sont assignées par Recherche Pioneer sur les additifs de fourrages. Elles sont basées sur la performance moyenne dans toutes les régions d'utilisation sous conditions normales, sur une grande plage de conditions environnementales et de gestion. Elles peuvent ne pas prédire les résultats à venir. Les réponses du produit sont variables. Elles sont sujettes à de nombreuses conditions environnementales et de gestion. Veuillez utiliser cette information comme étant seulement une partie du positionnement du produit. Veuillez vous référer à www.pioneer.com/Canada ou contactez un représentant Pioneer pour obtenir une liste complète et récente des caractères et des pointages de chacun des produits de marque Sila-Bac®.

FERMENTATION : Le taux et l'étendue de la baisse du pH et la composition des acides de fermentation qui surviennent dans l'ensilage.

DURÉE DE VIE EN SILO : Progression relative de la chaleur par rapport à la température ambiante. La durée de vie en silo prend en compte la rapidité avec laquelle l'ensilage commence à chauffer et la quantité de chaleur générée tout en demeurant au-dessus de la température ambiante.

DIGESTIBILITÉ DE LA FIBRE : Digestibilité de la fibre de la fibre détergent neutre (NDF) par les ruminants exprimée en pour cent de la NDF totale.

NOTES DE PIED DE PAGE – BLÉ

IMPORTANT : Les informations et les cotes sont basées sur des comparaisons avec d'autres produits de marque Pioneer® et non avec celles des produits concurrents. Les informations et les cotes sont assignées par les responsables de la recherche et les agronomes de Pioneer. Elles sont basées sur la performance moyenne dans toutes les régions d'adaptation, sous conditions normales, sur une grande plage de conditions météorologiques et types de sol. Elles peuvent ne pas prédire les résultats à venir. Les réponses du produit sont variables. Elles sont sujettes à de nombreuses pressions de l'environnement, de la maladie et des parasites. Veuillez utiliser cette information comme étant seulement une partie du positionnement du produit. Veuillez consulter ca.pioneer.com ou contactez un représentant Pioneer pour obtenir la liste la plus complète et récente des caractères et des pointages de chacun des produits Pioneer®, de son positionnement et des suggestions de gestion particulières à votre entreprise et à vos conditions locales.

LES COTES NUMÉRIQUES : **9** = Exceptionnel ; **1** = Piètre ; **BLANC** = Données insuffisantes

- 1 DATE D'ÉPIAISON DANS LES AIRES D'ADAPTATION :** Date d'épiaison en jours plus tôt (-) ou plus tard (+) que la variété 25R40 de marque Pioneer®
- 2 HAUTEUR DU PLANT :** Faibles pointages = plus court

NOTES DE PIED DE PAGE – CANOLA

IMPORTANT : Les informations et les cotes sont basées sur des comparaisons avec d'autres produits de marque Pioneer® et non avec celles des produits concurrents. Les informations et les cotes sont assignées par les responsables de la recherche et les agronomes de Pioneer. Elles sont basées sur la performance moyenne dans toutes les régions d'adaptation, sous conditions normales, sur une grande plage de conditions météorologiques et types de sol. Elles peuvent ne pas prédire les résultats à venir. Les réponses du produit sont variables. Elles sont sujettes à de nombreuses pressions de l'environnement, de la maladie et des parasites. Veuillez utiliser cette information comme étant seulement une partie du positionnement du produit. Veuillez consulter ca.pioneer.com ou contactez un représentant Pioneer pour obtenir la liste la plus complète et récente des caractères et des pointages de chacun des produits Pioneer, de son positionnement et des suggestions de gestion particulières à votre entreprise et à vos conditions locales.

- 1 CARACTÈRE DE TOLÉRANCE À L'HERBICIDE : LES HYBRIDES DOTÉS DU GÈNE ROUNDUP READY® (RR) TOLÈRENT LES TAUX INDICÉS SUR LES ÉTIQUETTES DES HERBICIDES DE MARQUE ROUNDUP®.** Cette technologie permet les applications de Roundup en postlevée, sans dommage ou stress à la culture (voir l'étiquette de l'herbicide).

L'herbicide étiqueté Roundup devrait être utilisé seulement sur les cultures d'hybrides ou de variétés qui portent la désignation Roundup Ready. Roundup Ready® est une marque déposée du groupe Bayer.

LES VARIÉTÉS PORTEUSES DU GÈNE LIBERTYLINK® (LL) RÉSISTENT À L'HERBICIDE LIBERTY®. Liberty®, LibertyLink® et le design de la goutte d'eau sont des marques déposées de BASF.



- 2 MATURITÉ :** **9** = Tardif ; **6** = Moyen ; **5** = Moyen -hâtif ; **3** = Hâtif ; **1** = Très hâtif
- 3 POINTAGE RÉSISTANCE À L'ÉCLATEMENT :** **9** = Faible risque d'éclatement, **1** = Risque élevé d'éclatement
- 4 RÉSISTANCE (HERNIE DES CRUCIFÈRES)** Indique différentes sources de résistance à la hernie des crucifères. CR1 est différent de CR2 ; CR2 est différent de CR3, etc.
- 5 HERNIE DES CRUCIFÈRES :** **R** = Résistant, **S** = Susceptible
- 6 JAMBE NOIRE :** **R** = Résistant ; **MR** = Moyennement Résistant ; **MS** = Modérément Susceptible ; **S** = Susceptible

- 7 JAMBE NOIRE :** **9** = Résistant ; **1** = Susceptible
- 8 SCLEROTINIA :** **9** = Hautement tolérant ; **5** = Modérément tolérant ; **1** = Susceptible
- 9 FLÉTRISSEMENT FUSARIEN :** **R** = Résistant ; **S** = Susceptible. La cote courante reliée à la jaunisse fusarienne est provisoire et basée sur des données limitées
- 10 MARBRURE VERTICILLIENNE :** **9** = Résistant, **1** = Susceptible
- 11 CROISSANCE INITIALE :** **9** = Excellent, **1** = Piètre. La croissance hâtive est notée lorsque les plants sont au stade 4 à 6 feuilles. Il s'agit d'une évaluation subjective de l'état de santé des plants et de la surface du sol couverte par leurs feuilles.
- 12 CONTENU EN GRAINES VERTES :** **9** = Compte très bas (souhaité) ; **1** = Compte très élevé
- 13 TENUE AU CHAMP :** **9** = Debout (souhaité) ; **1** = Sérieusement versé
- 14 TAILLE DU PLANT :** **9** = Grande ; **1** = Petite (souhaitée)



Corteva Agriscience
7398 Queen's Line
Chatham, ON N7M 5L1

ca.pioneer.com/fr
corteva.ca/fr

 @PioneerSeedsCA
 @CortevaCA



IMPRIMÉ AU CANADA