



NOUS  
CÉLÉBRONS NOTRE

2006

2022



**GUIDE DE  
SEMENCES**



Proud to be Canadian owned, Canadian grown

En 2006, Ang et moi avons lancé Horizon Seeds. Aujourd'hui, nous avons une équipe de 29 membres et 73 distributeurs à travers le pays. Créer une entreprise semencière indépendante et familiale a été une véritable aventure gratifiante. Au cours des 15 dernières années, l'entreprise a grandi aux côtés de notre famille. En 2013, Curtis a rejoint notre équipe pour diriger la recherche et l'avancement des produits. En 2018, sa femme Jessica s'est jointe à nous pour diriger nos efforts de marketing et de communication. La même année, Candice et Mike, notre fille et notre gendre, ont déménagé localement pour cultiver du maïs de semence et ont pris en charge les opérations de notre ferme familiale. Vient rapidement derrière nous la troisième génération avec cinq petits-enfants. Horizon Seeds sera entre de bonnes mains pendant très longtemps!

L'aventure de l'établissement et de la croissance d'Horizon Seeds nous a également permis d'avoir une liste interminable de personnes incroyables qui sont devenues des amis et des partenaires au cours des 15 dernières années. Ce sont sans aucun doute ces relations qui ont été pour nous les plus importantes et pour cela, nous vous en sommes très reconnaissants.

Nous avons de nombreux partenaires dans l'industrie qui nous ont aidés en matière de génétique, de traits et de marketing – tous contribuant à faire de notre marque ce qu'elle est aujourd'hui. Aux nombreux amis et collègues qui ont fait la promotion de nos produits par le biais des distributeurs et agents – nous n'aurions pas pu atteindre nos objectifs sans vous. Notre équipe a travaillé sans relâche dans la production, la recherche et l'administration. Tous ont joué un rôle énorme dans notre succès. Les clients qui ont cru à la promesse de notre marque et à la performance de nos produits, ceux qui ont choisi de soutenir une entreprise familiale canadienne – cela n'a été possible que grâce à vous.

Avec 15 années derrière nous, j'attends avec impatience les 15 prochaines années. Notre passion, notre fierté et notre énergie pour faire de cette entreprise familiale la meilleure marque possible sont sans limites. Au nom de la famille Van Laecke, nous partageons un « merci » sincère et du fond du coeur.

*Rick Van Laecke*  
Président





## Table des Matières

Maïs-Grain	07
Maïs à Ensilage	21
Caractéristiques et Technologie	27
Traitements de Semences	28

*Pourquoi faisons nous ce que nous faisons*

Améliorer des vies  
en réalisant le poten-  
tiel d'une graine

## Chefs d'entreprise Régionaux

Canada de l'Ouest

GARETT VELDMAN  
c: 204-750-2919  
garett@horizonseeds.ca



Sud-Ouest de l'Ontario

TROY MARTIN  
c: 226-688-5857  
troy@horizonseeds.ca



Est de l'Ontario, Québec et Maritimes

CRAIG CARSON  
c: 613-204-8853  
craig@horizonseeds.ca



# Hybride GUIDE RAPIDE

Produit	Positionnement			Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes				Produit	Positionnement			Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes			
	Hybridee	Plateforme de traits	UTM	MR	Glyphosate	Glufosinate	Protection contre les insectes au-dessus		Protection contre les insectes en-dessous et au-dessus du sol	Hybride	Plateforme de traits	UTM	MR	Glyphosate	Glufosinate
HZ 1265	GT	2150	72	✓	-	-	-	HZ 877	3000GT	2750	92	✓	✓	✓	✓
HZ 1267	3010	2150	72	✓	✓	✓	-	HZ 878	3220	2750	92	✓	✓	✓	-
HZ 1451	3120	2200	74	✓	✓	✓	-	HZ 3245	3220	2750	92	✓	✓	✓	-
HZ 1685	3110	2250	76	✓	✓	✓	-	HZ 3247	5222	2750	92	✓	✓	✓	✓
<b>Nouveau</b> HZ 1710	3010	2300	77	✓	✓	✓	-	<b>Nouveau</b> HZ 3375	3220A	2800	93	✓	✓	✓	-
HZ 1840	CONV	2350	78	-	-	-	-	HZ 3295	3120A	2825	94	✓	✓	✓	-
HZ 675	3010	2350	78	✓	✓	✓	-	<b>Nouveau</b> HZ 3434	GT	2825	94	✓	-	-	-
HZ 1912	3120	2375	79	✓	✓	✓	-	HZ 3582	3220	2850	95	✓	✓	✓	-
HZ 2220	3010	2450	82	✓	✓	✓	-	HZ 3584	5222	2850	95	✓	✓	✓	✓
HZ 2315	CONV	2500	83	-	-	-	-	HZ 3676	CONV	2875	96	-	-	-	-
HZ 2532	CONV	2550	85	-	-	-	-	HZ 991	CONV	2900	97	-	-	-	-
HZ 2534	3220	2550	85	✓	✓	✓	-	HZ 3787	3220	2900	97	✓	✓	✓	-
HZ 2536	5222	2550	85	✓	✓	✓	✓	<b>Nouveau</b> HZ 3864	3110	2950	98	✓	✓	✓	-
HZ 2944	CONV	2675	89	-	-	-	-	HZ 4010	3220A	3000	100	✓	✓	✓	-
<b>Nouveau</b> HZ 3015	CONV	2700	90	-	-	-	-	HZ 4097	GT	3000	100	✓	-	-	-
HZ 3020	GT	2700	90	✓	-	-	-	HZ 4101	3220	3025	101	✓	✓	✓	-
HZ 3050	5122	2700	90	✓	✓	✓	✓	<b>Nouveau</b> HZ 4169	3220	3025	101	✓	✓	✓	-
<b>Nouveau</b> HZ 3172	3000GT	2725	91	✓	✓	✓	✓	HZ 4314	5122	3100	103	✓	✓	✓	✓
HZ 3288	CONV	2725	92	-	-	-	-								



*“Horizon Seeds Canada Inc. effectue des recherches Hybridees et consanguines partout au Canada. La pépinière de recherche est utilisée pour développer une génétique exclusive de semences parentales pour les Hybridees de maïs à ensilage et de maïs-grain. Nous testons notre génétique Hybridee exclusive dans des essais sur de petites parcelles dans plusieurs microclimats et des tests Hybridees à un stade avancé sont testés dans des essais en bande régionaux. Les tests de microclimat régional peMRettent à l’équipe de recherche de sélectionner des Hybridees adaptés à chaque région de culture pour atteindre le potentiel de rendement le plus élevé sur votre feMRe.*

*Curtis Van Lascke*  
Responsable Développement Produit



*“Félicitations à Rick et aux Van Laecke famille, à l’occsion de votre 15e anniversaire! John et moi sommes fiers de faire partie de l’Horizon l’équipe Seeds et soutiendra et continuera à aider à faire grandir et à construire cettegraine entièrement Canadienne compagnie.*

*Horizon Seeds a travaillé dur pour cultiver et servir les agriculteurs canadiens avec une valeur ajoutée et produits de semences de qualité.*

**John et George Sutherland  
Seeley’s Bay, ON**

## REMARKS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## HZ 2315

2500 UTM / 83 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand

### CONVENTIONAL

- Excellentes tiges avec un épis assez bas
- Bonne résistance à la sécheresse
- Très bonne vigueur printanière

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2532

2550 UTM / 85 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Moyen

### CONVENTIONAL

- Très bon potentiel de rendement
- Très bonnes tiges et système racinaire
- Excellente vigueur printanière

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2944

2675 UTM / 89 MR

**Population**  
30,000 - 34,000

**Type d'épi**  
Semi-flex

**Hauteur du plant**  
Moyen

### CONVENTIONAL

- Très bon vigueur printanière
- Moyenne Hauteur du plant with low ear set
- Excellent potentiel de rendement

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3015

2700 UTM / 90 MR

**Population**  
32,000-36,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand

### CONVENTIONAL

- Excellente vigueur printanière et développement rapide et hâtif des feuilles
- Épis retombant avec spathes ouvertes
- Meilleur poids spécifique que la moyenne

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**Nouveau**

## HZ 3288

2725 UTM / 92 MR

**Population**  
32,000-38,000

**Type d'épi**  
Semi-flex

**Hauteur du plant**  
Grand

### CONVENTIONAL

- Haut potentiel de rendement
- Développement rapide du feuillage au printemps
- Grande plante avec des épis bien placés

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3676

2875 UTM / 96 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Semi-flex

**Hauteur du plant**  
Grand

### CONVENTIONAL

- Excellente vigueur printanière et développement hâtif des feuilles
- Hybride adapté au zone de maturité plus basse que sa zone
- Gros épis de grains jaunes avec un haut poids spécifique

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

# HZ 991

2900 UTM / 97 MR

**Population**  
30,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Fixed

**Hauteur du plant**  
Grand

## CONVENTIONAL

- Adapté à tous les environnements
- Excellente tolérance à la sécheresse
- Très bonne vigueur et développement rapide du feuillage

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Produit	Positionnement		Croissance						Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes					Récolte		
	UTM	MR	Vigueur des plantules	Couverture de la canopée	Hauteur du plant	Solidité de la Tige	Force des racines	Tolérance à la Sécheresse	Glyphosate	Glufosinate	Pyrale du maïs	Ver-gris occidental du haricot	Ver-gris noir	Chrysomèle des racines	Courbe de séchage	Poids Spécifique
HZ 2315	2500	83	9	8	T	10	10	9	-	-	-	-	-	8	9	9
HZ 2532	2550	85	9	8	M	10	10	8	-	-	-	-	-	8	9	9
HZ 2944	2675	89	9	7	M	7	7	7	-	-	-	-	-	8	8	7
HZ 3015	2700	90	10	9	T	8	10	9	-	-	-	-	-	9	9	10
HZ 3288	2725	92	7	9	T	9	9	8	-	-	-	-	-	8	9	9
HZ 3676	2875	96	10	10	T	9	9	9	-	-	-	-	-	9	9	10
HZ 991	2900	97	9	10	T	8	7	9	-	-	-	-	-	9	9	8

### Échelle de Notation

10 = Excellent  
5 = Moyenne  
1 = Pauvres

### Hauteur du plant

S = Court  
M = Moyen  
T = Grand  
VT = Très Grand

Les données compilées à partir d'Horizon Seeds ont mené des essais sur le terrain. Les régions géographiques et les pratiques individuelles varieront ces informations.

## HZ 1265

2150 UTM / 72 MR

**Population**  
30,000 - 32,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Court

### Agrisure<sup>GT</sup>

- Excellente vigueur printanière et développement rapide et hâtif des feuilles
- Floraison très hâtive avec une courbe de séchage rapide
- Performe mieux dans sa zone de maturité

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 1267

2150 UTM / 72 MR

**Population**  
30,000 - 32,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Court

### Agrisure<sup>3010</sup>

- Performe mieux dans sa zone de maturité
- Excellente vigueur printanière et développement rapide et hâtif des feuilles
- Hybride sœur du HZ 1265 avec protection contre la pyrale

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 1451

2200 UTM / 74 MR

**Population**  
32,000 - 34,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Court

### Agrisure<sup>3120</sup> E-Z Refuge<sup>®</sup>

- Grain dense avec un haut poids spécifique
- Très bonnes caractéristiques agronomiques avec une santé de plante au dessus de la moyenne
- Plant court avec floraison hâtive

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 1685

2250 UTM / 76 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Moyen

### Agrisure<sup>Viptera<sup>®</sup> 3110</sup>

- Très haut rendement et sec à la récolte
- Performe mieux dans les sols moins sensibles à la sécheresse
- Le trait Agrisure Viptera<sup>®</sup> contrôle le VGOH (vers gris occidental du haricot)

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 1912

2375 UTM / 79 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**Type d'épi**  
Semi-flex

**Hauteur du plant**  
Moyen

### Agrisure<sup>3120</sup> E-Z Refuge<sup>®</sup>

- Potentiel de rendement exceptionnel pour sa maturité
- Épis haut mais avec de très bonnes tiges
- Poids spécifique supérieur à la moyenne

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2220

2450 UTM / 82 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Moyen

### Agrisure<sup>3010</sup>

- Performe bien dans tous les types de sols
- Excellente vigueur printanière et développement rapide et hâtif des feuilles
- Meilleur poids spécifique que la moyenne

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Positionnement	Positionnement			Croissance						Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes						Récolte		
	Hybride	Plateforme de traits	UTM	MR	Vigueur des plantules	Couverture de la canopée	Hauteur du plant	Solidité de la Tige	Force des raciness	Tolerance à la Sécheresse	Glyphosate	Glufosinate	Pyrale du maïs	Ver-gris occidental du haricot	Ver-gris noir	Chrysomèle des racines	Courbe de séchage	Poids Spécifique
HZ 1265	GT	2150	72	10	10	S	9	8	8	✓	-	-	-	-	-	9	9	5
HZ 1267	3010	2150	72	10	10	S	9	8	8	✓	✓	✓	-	-	-	9	9	5
HZ 1451	3120	2200	74	9	8	S	6	6	7	✓	✓	✓	-	-	-	6	9	5
HZ 1685	3110	2250	76	9	10	M	9	8	5	✓	✓	✓	✓	✓	-	7	9	9
HZ 1912	3120	2375	79	8	8	M	9	6	9	✓	✓	✓	-	-	-	8	9	8
HZ 2220	3010	2450	82	10	10	M	8	9	9	✓	✓	✓	-	-	-	8	9	10

### Remarks

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Échelle de Notation**

10 = Excellent  
5 = Moyenne  
1 = Pauvres

**Hauteur du plant**

S = Court  
M = Moyen  
T = Grand  
VT = Très Grand

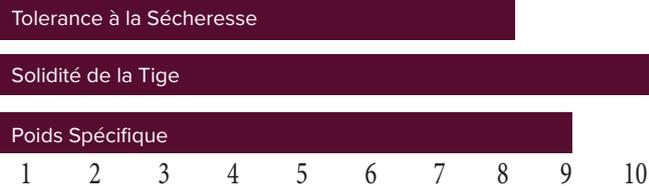
Les données compilées à partir d'Horizon Seeds ont mené des essais sur le terrain. Les régions géographiques et les pratiques individuelles varieront ces informations

## HZ 2534 2550 UTM / 85 MR

Population	Type d'épi	Hauteur du plant
32,000 - 38,000	Flex	Moyen



- Meilleur poids spécifique que la moyenne
- Grandes feuilles dressées procurant une bonne distribution de la lumière
- Très bonnes tiges et système racinaire

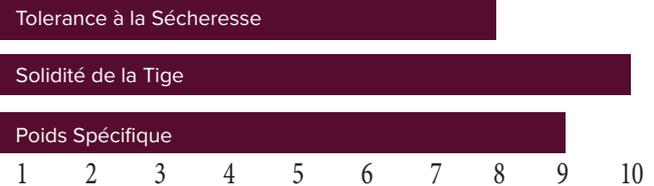


## HZ 2536 2550 UTM / 85 MR

Population	Type d'épi	Hauteur du plant
32,000 - 38,000	Flex	Moyen



- Très bonnes tiges et système racinaire
- Fonctionne bien dans tous les types de rotations
- Contrôle de la chrysomèle avec le trait Agrisure Duracade®

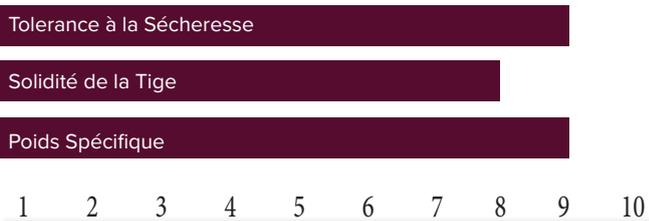


## HZ 3020 2700 UTM / 90 MR

Population	Type d'épi	Hauteur du plant
32,000 - 36,000	Flex	Grand



- Épis retombant avec spathes ouvertes
- Bonne résistance à la sécheresse
- Meilleur poids spécifique que la moyenne

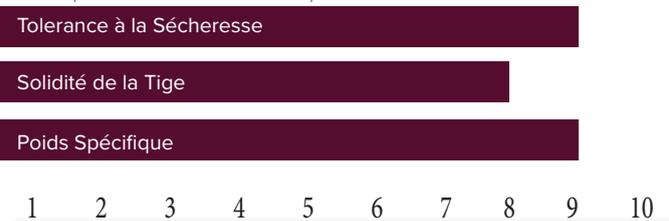


## HZ 3050 2700 UTM / 90 MR

Population	Type d'épi	Hauteur du plant
32,000 - 36,000	Flex	Grand



- Le trait Agrisure Duracade® procure le meilleur contrôle contre la chrysomèle
- Meilleur poids spécifique que la moyenne
- Épis retombant avec spathes ouvertes

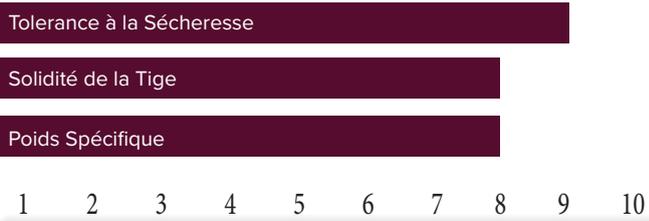


## HZ 877 2750 UTM / 92 MR

Population	Type d'épi	Hauteur du plant
30,000 - 34,000	Semi-flex	Très Grand



- Potentiel de rendement exceptionnel pour sa maturité
- Très bonne courbe de séchage avec des bonnes tiges
- Version du HZ 878 avec la protection contre la chrysomèle

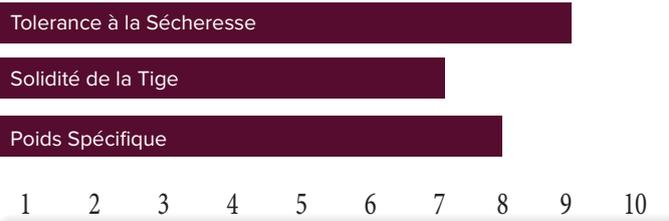


## HZ 878 2750 UTM / 92 MR

Population	Type d'épi	Hauteur du plant
30,000 - 32,000	Semi-flex	Très Grand



- Très grande plante avec des gros épis costauds
- Courbe de séchage rapide
- Potentiel de rendement exceptionnel pour sa maturité





## HZ 3245

2750 UTM / 92 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Très bonnes tiges et système racinaire
- Le trait Agrisure Viptera® contrôle 16 insectes au-dessus du sol incluant le VGOH (vers gris occidental du haricot)
- Grande plante avec des épis placés plus haut

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3247

2750 UTM / 92 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Les traits Agrisure Viptera® et Duracade® pour un meilleur contrôle des insectes
- Très bonnes tiges et système racinaire
- Grande plante avec des épis placés plus haut

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3375

2800 UTM / 93 MR

**Population**  
34,000-38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand



Nouveau

- Excellente vigueur printanière
- Le trait Agrisure Viptera® contrôle 16 insectes au-dessus du sol incluant le VGOH (vers gris occidental du haricot)
- Très bonnes tiges et système racinaire

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3295

2825 UTM / 94 MR

**Population**  
34,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Excellente vigueur printanière
- High poids spécifique
- Très bonnes tiges et système racinaire

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3582

2850 UTM / 95 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Très bonnes grosses tiges et système racinaire
- Épis très costauds avec des grains profonds
- Adapté à tous les environnements

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3584

2850 UTM / 95 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Le trait Agrisure Duracade® procure le meilleur contrôle contre la chrysomèle
- Très bonnes grosses tiges et système racinaire
- Épis très costauds avec des grains profonds

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



## HZ 3787

2900 UTM / 97 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Très Grand



- Très grande plante avec des gros épis costauds
- Très bonnes tiges et racines
- Performe mieux dans les sols plus lourds

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 4010

3000 UTM / 100 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Moyen



- Haut potentiel de rendement sur les sols fertiles
- Bien adapté aux sols argileux
- Le trait Agrisure Artesian® est un avantage pour les sols souffrants de sécheresse

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 4097

3000 UTM / 100 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**Type d'épi**  
Semi-flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Épis retombant avec spathes ouvertes
- Très bon vigueur printanière
- Rendement supérieur avec un pourcentage d'humidité plus faible

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 4101

3025 UTM / 101 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**Type d'épi**  
Flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Très bonnes caractéristiques agronomiques
- Haut potentiel de rendement avec des épis costauds
- Excellente qualité de grains

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 4169

3025 UTM / 101 MR

**Population**  
32,000-36,000

**Type d'épi**  
Semi-flex

**Hauteur du plant**  
Grand



**Nouveau**

- Excellente vigueur printanière
- Feuilles étroite et dressée pour une meilleure distribution de la lumière
- Haut potentiel de rendement sur les sols fertiles

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 4314

3100 UTM / 103 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**Type d'épi**  
Semi-flex

**Hauteur du plant**  
Grand



- Très bonne augmentation de rendement
- Très bonne santé de plants tard en saison
- Hybride que l'on peut pousser en dehors dans les zones plus chaudes et qui résiste bien aux stress

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Hybride	Positionnement			Croissance						Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes					Récolte			
	Plateforme de traits	UTM	MR	Vigueur des plantules	Couverture de la canopée	Hauteur du plant	Solidité de la Tige	Force des racines	Tolérance à la Sécheresse	Glyphosate	Glufosinate	Pyrale du maïs	Ver-gris occidental du haricot	Ver-gris noir	Chrysomèle des racines	Courbe de séchage	Poids Spécifique	Appréciation comme
HZ 3787	3220	2900	97	8	8	VT	9	9	7	✓	✓	✓	✓	✓	-	8	7	9
HZ 4010	3220A	3000	100	8	8	M	9	9	10	✓	✓	✓	✓	✓	-	8	8	5
HZ 4097	GT	3000	100	10	9	T	8	9	9	✓	-	-	-	-	-	9	8	7
HZ 4101	3220	3025	101	8	10	T	8	9	7	✓	✓	✓	✓	✓	-	8	9	7
HZ 4169	3220	3025	101	10	7	T	8	8	8	✓	✓	✓	✓	✓	-	9	9	7
HZ 4314	5122	3100	103	9	8	T	8	8	8	✓	✓	✓	-	-	✓	8	8	10

## Si vous en voyez un... il est déjà trop tard.

Protégez votre culture avec Agrisure Viptera® – le seul caractère qui procure une maîtrise efficace du ver-gris occidental du haricot. Il protège aussi la culture des principaux insectes comme le ver de l'épi du maïs, les vers-gris et les légionnaires, pour la maîtrise des insectes aériens la plus complète sur le marché.

Découvrez pourquoi Agrisure Viptera mérite d'être examiné de plus près sur [Syngenta.ca/Agrisure-Viptera-fr](http://Syngenta.ca/Agrisure-Viptera-fr).

 **Agrisure Viptera®**

 **syngenta.**

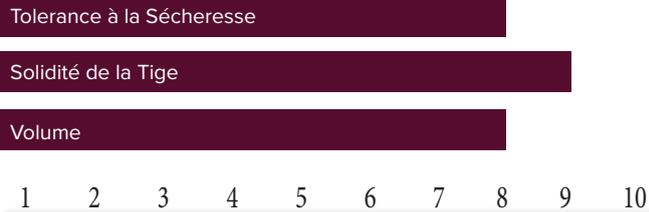
## HZ 1840 2275-2400 UTM / 76-80 MR

Population	NDT / VNR	Fenêtre de récolte
32,000 - 36,000	72.2 / 177.8	Large

### CONVENTIONAL



- Large fenêtre de récolte
- Tonnage dans la moyenne avec une excellente valeur alimentaire
- Performance constante année après année



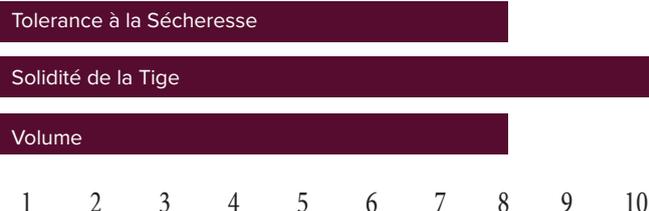
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2532 2450-2550 UTM / 82-85 MR

Population	NDT / VNR	Fenêtre de récolte
32,000 - 38,000	72.5 / 178.2	Moyenne

### CONVENTIONAL

- Valeurs alimentaires exceptionnelles
- Excellent choix pour les superficies à deux fins
- Très bonnes tiges et système racinaire



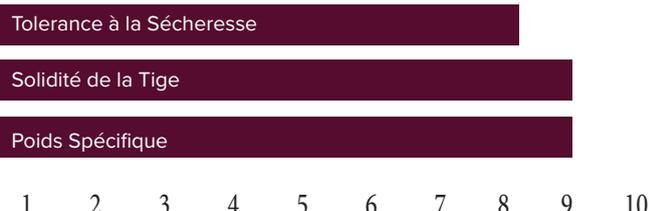
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3288 2675-2750 UTM / 89-92 MR

Population	NDT / VNR	Fenêtre de récolte
32,000 - 38,000	72.4 / 178.5	Moyenne

### CONVENTIONAL

- Développement rapide du feuillage au printemps
- Valeur alimentaire stable
- Grande plante avec des épis bien placés



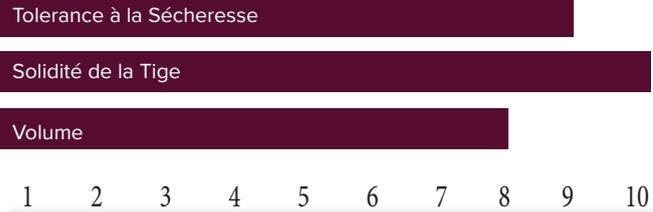
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2315 2400-2525 UTM / 80-84 MR

Population	NDT / VNR	Fenêtre de récolte
32,000 - 38,000	71.0 / 162.1	Moyenne

### CONVENTIONAL

- Excellent solidité de la tige
- Bonne résistance à la sécheresse
- Grande plante avec d'excellentes valeurs alimentaires



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

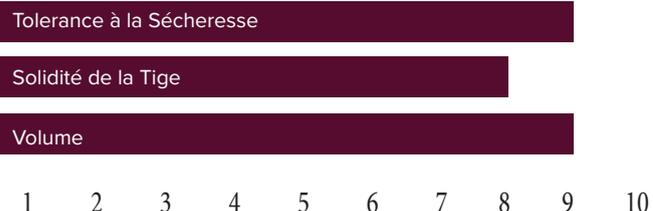
## HZ 3015 2600-2725 UTM / 87-91 MR

Population	NDT / VNR	Fenêtre de récolte
32,000-36,000	72.5 / 174.9	Moyenne

**Nouveau**

### CONVENTIONAL

- Valeurs alimentaires exceptionnelles
- Gros rendement en ensilage
- Excellente vigueur printanière et développement rapide et hâtif des feuilles



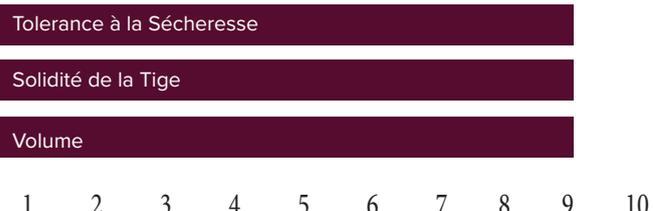
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3676 2800-2900 UTM / 93-97 MR

Population	NDT / VNR	Fenêtre de récolte
32,000 - 38,000	68.4 / 161.4	Moyenne

### CONVENTIONAL

- Excellente vigueur printanière et développement rapide et hâtif des feuilles
- Valeurs alimentaires supérieur à la moyenne
- Grande plante pour de hauts rendements en ensilage



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**HZ 991**      2875-2975 UTM / 96-99 MR

<b>Population</b> 30,000 - 38,000	<b>NDT / VNR</b> 71.3 / 167.3	<b>Fenêtre de récolte</b> Large
--------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

**CONVENTIONAL**

- Adapté à tous les environnements
- Larges feuilles avec un énorme rendement
- Bonne résistance à la sécheresse

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1   2   3   4   5   6   7   8   9   10

Positionnement		Positionnement		Croissance			Analyses Nutritionnelles							Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes					
Hybride	UTM	MR	Tolérance à la Sécheresse	Solidité de la Tige	Type d'épi	Couverture de la canopée	Volume	Qualité relative du fourrage	FDA	DFDN (48)	Amidon	Lait par Tonne	Boeuf par Tonne	Glyphosate	Glufosinate	Pyrale du maïs	Ver-gris occidental du haricot	Ver-gris noir	Chrysomèle des racines du maïs
HZ 1840	2275-2400	76-80	8	9	SF	9	8	8	9	8	8	9	8	-	-	-	-	-	-
HZ 2315	2400-2525	80-84	9	10	FL	8	8	7	10	9	7	10	7	-	-	-	-	-	-
HZ 2532	2450-2550	82-85	8	10	FL	8	8	9	9	10	9	9	8	-	-	-	-	-	-
<span style="background-color: yellow;">Nouveau</span> HZ 3015	2600-2725	87-91	9	8	FL	9	9	8	9	9	8	9	8	-	-	-	-	-	-
HZ 3288	2675-2750	89-92	8	9	SF	9	8	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-
HZ 3676	2800-2900	93-97	9	9	SF	10	9	9	8	9	8	9	9	-	-	-	-	-	-
HZ 991	2875-2975	96-99	9	8	F	10	9	7	10	7	7	9	7	-	-	-	-	-	-

Échelle de Notation    Type d'épi                      VNR = Valeur nutritive relative  
 10 = Excellent            F = Fixed                      NDT = Nutriments Digestibles Totaux  
 5 = Moyenne              SF = Semi-Flex                FDA = Fibre au Detergent Acide  
 1 = Pauvres                FL = Flex                        DFDN = Digestibilité des Fibres au Détergent Neuter

Les données compilées à partir d'Horizon Seeds ont mené des essais sur le terrain. Les régions géographiques et les pratiques individuelles varieront ces informations

## HZ 1685

2225-2300 UTM / 74-77 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**NDT / VNR**  
73.8 / 185.1

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Excellente valeur alimentaire avec un haut pourcentage d'amidon donc beaucoup d'énergie par TM
- Très bon control des insectes de l'épis procurant de hautes valeurs alimentaires

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 1710

2250-2350 UTM / 75-78 MR

**Population**  
32,000 - 34,000

**NDT / VNR**  
72.1 / 170.9

**Fenêtre de récolte**  
Large



Nouveau

- Overall valeurs alimentaires supérieur à la moyenne
- Développement rapide du feuillage au printemps to preserve soil moisture
- Large fenêtre de récolte

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 675

2275-2400 UTM / 76-80 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**NDT / VNR**  
70.9 / 168.5

**Fenêtre de récolte**  
Large



- Performance constante année après année
- Gros épis costauds procurant une haute énergie
- Grains très profonds

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2220

2300-2450 UTM / 77-82 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**NDT / VNR**  
70.5 / 170.8

**Fenêtre de récolte**  
Large



- Excellent rendement avec de très bonnes valeurs alimentaires
- Raffle blanche pour une meilleure digestibilité
- Performe bien dans tous les types de sols

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2534

2450-2550 UTM / 82-85 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
71.5 / 175.3

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Valeurs alimentaires exceptionnelles
- Excellent choix pour les superficies à deux fins
- Excellent solidité de la tige

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 2536

2450-2550 UTM / 82-85 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
70.9 / 160.7

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Très bonnes tiges et système racinaire
- Les traits Agrisure Viptera® et Duracade® pour un meilleur contrôle des insectes
- Valeurs alimentaires exceptionnelles

Tolerance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Positionnement	Positionnement			Croissance				Analyses Nutritionnelles							Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes					
	Hybride	Plateforme de traits	UTM	MR	Tolérance à la Sécheresse	Solidité de la Tige	Type d'épi	Couverture de la canopée	Volume	Qualité relative du fourrage	FDA	DFDN (48)	Amidon	Lait par Tonne	Boeuf par Tonne	Glyphosate	Glufosinate	Pyrale du maïs	Ver-gris occidental du haricot	Ver-gris noir
HZ 1685	3110	2225-2300	74-77	5	9	FL	10	7	9	8	10	10	8	10	✓	✓	✓	✓	✓	-
HZ 1710	3010	2250-2350	75-78	9	6	SF	10	8	8	9	9	9	7	8	✓	✓	✓	-	-	-
HZ 675	3010	2275-2400	76-80	8	9	SF	9	8	9	10	9	8	9	9	✓	✓	✓	-	-	-
HZ 2220	3010	2300-2450	77-82	9	8	FL	10	9	10	10	9	9	8	8	✓	✓	✓	-	-	-
HZ 2534	3220	2450-2550	82-85	8	10	FL	8	8	8	9	10	8	10	8	✓	✓	✓	✓	✓	-
HZ 2536	5222	2450-2550	82-85	8	10	FL	8	8	7	10	9	7	8	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Remarks

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Échelle de Notation Type d'épi**

- 10 = Excellent
- 5 = Moyenne
- 1 = Pauvres
- F = Fixed
- SF = Semi-Flex
- FL = Flex

- VNR = Valeur nutritive relative
- NDT = Nutriments Digestibles Totaux
- FDA = Fibre au Detergent Acide
- DFDN = Digestibilité des Fibres au Détergent Neuter

## HZ 3020

2600-2725 UTM / 87-91 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**NDT / VNR**  
71.6 / 163.8

**Fenêtre de  
récolte**  
Moyenne

### Agrisure<sup>GT</sup>

- Valeurs alimentaires exceptionnelles
- Gros rendement en ensilage
- Semences économiques avec seulement le gène de résistance au glyphosate

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3050

2600-2725 UTM / 87-91 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**NDT / VNR**  
70.3 / 188.4

**Fenêtre de  
récolte**  
Moyenne

### Agrisure<sup>Duracade</sup> 5122 E-Z Refuge®

- Valeurs alimentaires exceptionnelles
- Gros rendement en ensilage
- Le trait Agrisure Duracade® procure le meilleur contrôle contre la chrysomèle dans les champs maïs sur maïs

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3172

2650-2750 UTM / 88-92 MR

**Population**  
28,000-32,000

**NDT / VNR**  
71.3 / 167.1

**Fenêtre de  
récolte**  
Large

### Agrisure<sup>3000GT</sup>

**Nouveau**

- Hybrides feuillus avec une large fenêtre de récolte
- Très haut tonnage avec une bonne valeur alimentaire
- Excellent développement hâtif des feuilles

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 877

2650-2750 UTM / 88-92 MR

**Population**  
30,000 - 34,000

**NDT / VNR**  
73.0 / 185.1

**Fenêtre de  
récolte**  
Moyenne

### Agrisure<sup>3000GT</sup>

- Potentiel de tonnage exceptionnel pour sa maturité
- Très bonnes tiges avec excellente verdeur en fin de saison
- Contrôle de la chrysomèle pour une valeur alimentaire constante

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 878

2650-2750 UTM / 88-92 MR

**Population**  
30,000 - 32,000

**NDT / VNR**  
72.0 / 175.0

**Fenêtre de  
récolte**  
Moyenne

### Agrisure<sup>Viptera</sup> 3220 E-Z Refuge®

- La technologie Agrisure Viptera® pour de meilleurs valeurs alimentaires
- Gros épis costauds procurant une haute énergie
- Valeur alimentaire stable

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3245

2650-2750 UTM / 88-92 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**NDT / VNR**  
71.6 / 168.8

**Fenêtre de  
récolte**  
Moyenne

### Agrisure<sup>Viptera</sup> 3220 E-Z Refuge®

- Grande plante avec des épis hauts
- Le trait Agrisure Viptera® contrôle 16 insectes au-dessus du sol pour une meilleure valeur alimentaire
- Très bon ratio de lait par TM

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Hybride	Positionnement			Croissance			Analyses Nutritionnelles							Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes						
	Plateforme de traits	UTM	MR	Tolérance à la Sécheresse	Solidité de la Tige	Type d'épi	Couverture de la canopée	Volume	Qualité relative du fourrage	FDA	DFDN (48)	Amidon	Lait par Tonne	Boeuf par Tonne	Glyphosate	Glufosinate	Pyrale du maïs	Ver-gris occidental du haricot	Ver-gris noir	Chrysomèle des racines du maïs
HZ 3020	GT	2600-2725	87-91	9	8	FL	9	9	8	9	9	8	9	8	✓	-	-	-	-	-
HZ 3050	5122	2600-2725	87-91	9	8	FL	9	9	8	9	9	8	9	8	✓	✓	✓	-	-	✓
<b>Nouveau</b> HZ 3172	3000GT	2650-2750	88-92	8	8	SF	10	10	8	10	9	7	9	7	✓	✓	✓	-	-	✓
HZ 877	3000GT	2650-2750	88-92	9	8	SF	8	8	8	8	7	9	9	9	✓	✓	✓	-	-	✓
HZ 878	3220	2650-2750	88-92	9	7	SF	8	9	8	9	8	8	9	8	✓	✓	✓	✓	✓	-
HZ 3245	3220	2650-2750	88-92	8	9	FL	8	9	8	10	9	7	10	8	✓	✓	✓	✓	✓	-

# UNE NOUVELLE DIMENSION À LA LUTTE CONTRE LES INSECTES.

**Donnez à vos champs quelque chose de différent.** Grâce à un mode d'action unique offrant la meilleure performance qui soit, les combinaisons de caractères Agrisure Duracade® procurent une maîtrise des insectes aériens et souterrains sans égale dans l'industrie. Faites le changement et vivez la différence Agrisure Duracade.

**Visitez [Syngenta.ca/Agrisure-Duracade-FR](http://Syngenta.ca/Agrisure-Duracade-FR).**



Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. La disponibilité des hybrides contenant le caractère Agrisure Duracade n'est pas garantie. Agrisure Duracade® et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. © 2020 Syngenta.

## HZ 3247

2650-2750 UTM / 88-92 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
72.5 / 175.5

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Les traits Agrisure Viptera® et Duracade® pour un meilleur contrôle des insectes
- Excellent choix pour les superficies à deux fins
- Très bonnes tiges et système racinaire

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3375

2700-2800 UTM / 90-94 MR

**Population**  
34,000-38,000

**NDT / VNR**  
74.7 / 180.5

**Fenêtre de récolte**  
Étroit



**Nouveau**

- Le trait Agrisure Viptera® contrôle 16 insectes au-dessus du sol pour une meilleure valeur alimentaire
- Excellente vigueur printanière
- Très bonnes tiges et système racinaire

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3295

2700-2800 UTM / 90-94 MR

**Population**  
34,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
72.0 / 174.4

**Fenêtre de récolte**  
Étroit



- Le trait Agrisure Artesian® procure une protection contre la sécheresse
- Très bonnes tiges et système racinaire
- Excellente vigueur printanière

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3434

2750-2850 UTM / 92-96 MR

**Population**  
28,000-32,000

**NDT / VNR**  
72.1 / 176.2

**Fenêtre de récolte**  
Large



**Nouveau**

- Hybrides feuillus avec une large fenêtre de récolte
- Valeur alimentaire stable with excellent Lait par Tonne ratings
- Grande plante pour de hauts rendements en ensilage

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3582

2775-2850 UTM / 92-95

**Population**  
32,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
73.3 / 182.6

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Performe mieux dans les sols fertiles
- Excellente valeur alimentaire et excellent rendement
- Grande plante avec des épis hauts

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3584

2775-2850 UTM / 92-95 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
73.3 / 181.8

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Performe mieux dans les sols fertiles
- Excellente valeur alimentaire et excellent rendement
- Les traits Agrisure Viptera® et Duracade® pour un meilleur contrôle des insectes et une meilleure valeur aliomentaire

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Poids Spécifique

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Positionnement	Positionnement			Croissance			Analyses Nutritionnelles							Tolérance primaire aux herbicides et aux insectes							
	Hybride	Plateforme de traits	UTM	MR	Tolérance à la Sécheresse	Solidité de la Tige	Type d'épi	Couverture de la canopée	Volume	Qualité relative du fourrage	FDA	DFDN (48)	Amidon	Lait par Tonne	Boeuf par Tonne	Glyphosate	Glufosinate	Pyrale du maïs	Ver-gris occidental du haricot	Ver-gris noir	Chrysomèle des racines du maïs
	HZ 3247	5222	2650-2750	88-92	8	9	FL	8	9	8	9	10	8	10	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Nouveau</b>	HZ 3375	3220A	2700-2800	90-94	10	10	FL	7	8	8	7	8	8	9	10	✓	✓	✓	✓	✓	-
	HZ 3295	3120A	2700-2800	90-94	10	10	FL	7	8	8	9	9	8	9	8	✓	✓	✓	-	-	-
<b>Nouveau</b>	HZ 3434	GT	2750-2850	92-96	9	9	SF	8	9	8	9	9	8	10	8	✓	-	-	-	-	-
	HZ 3582	3220	2775-2850	92-95	9	9	FL	9	10	9	8	10	9	10	9	✓	✓	✓	✓	✓	-
	HZ 3584	5220	2775-2850	92-95	9	9	FL	9	9	9	8	10	9	10	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Nous sommes fiers d'offrir des produits qui conviennent à la maturité de vos champs, à la résistance aux insectes et aux maladies et à fournir un ensilage de qualité supérieure pour votre troupeau



15

**Échelle de Notation** Type d'épi  
 10 = Excellent F = Fixed  
 5 = Moyenne SF = Semi-Flex  
 1 = Pauvres FL = Flex

VNR = Valeur nutritive relative  
 NDT = Nutriments Digestibles Totaux  
 FDA = Fibre au Detergent Acide  
 DFDN = Digestibilité des Fibres au Détergent Neuter

## HZ 3787

2850-2950 UTM / 95-98 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
72.6 / 180.4

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Performe mieux dans les sols plus lourds
- Gros épis costauds procurant une haute énergie alimentaires
- Très bonnes tiges et racines

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 3864

2875-2975 UTM / 96-99 MR

**Population**  
28,000-32,000

**NDT / VNR**  
73.3 / 181.3

**Fenêtre de récolte**  
Large



Nouveau

- Hybrides feuillus avec une large fenêtre de récolte
- Excellente valeur alimentaire et excellent rendement
- Épis attaché bas

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 4097

2950-3025 UTM / 98-101 MR

**Population**  
32,000 - 38,000

**NDT / VNR**  
74.2 / 193.4

**Fenêtre de récolte**  
Moyenne



- Consistent, valeurs alimentaires supérieur à la moyenne
- Excellent spring vigour with bonne résistance à la sécheresse
- Fonctionne très bien pour les acrages à deux fins

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## HZ 4314

3000-3150 UTM / 100-104 MR

**Population**  
32,000 - 36,000

**NDT / VNR**  
73.5 / 185.6

**Fenêtre de récolte**  
Large



- Excellent rendement avec de très bonnes valeurs alimentaires
- Le trait Agrisure Duracade® procure un contrôle contre la chrysome dans les champs maïs sur maïs
- Fonctionne très bien pour les acrages à deux fins

Tolérance à la Sécheresse

Solidité de la Tige

Volume

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



« Le personnel est à l'écoute des besoins de nos producteurs et nous fournit des positionnements forts testés localement pour garantir la performance. Leur souci du détail, leur engagement et leur soutien envers nous en tant que revendeur nous aident à réussir à fournir la meilleure variété pour chaque farm. Nous apprécions les relations que nous avons établies avec l'équipe Horizon depuis que nous avons commencé avec eux et nous savons qu'ils le font aussi. »

Soren Nielsen  
Virden, MB



# Caractéristiques et Technologie

Le portefeuille de traits Agrisure® offre une gamme de technologies qui vous aident à gérer les défis de production et à protéger le potentiel génétique de votre hybride. Du meilleur contrôle des insectes à l'optimisation de l'eau, nous pouvons vous aider à trouver la bonne combinaison pour tirer le meilleur parti de votre champ.

Plateforme de traits	La Description	E-Z Refuge	Type d'insectes contrôlés
 <b>Agrisure<sup>®</sup>GT</b>	Les hybrides contenant le caractère Agrisure <sup>®</sup> GT sont tolérants au glyphosate. Ces hybrides constituent aussi un excellent choix pour les superficies obligatoires en refuge pour tous les caractères Agrisure <sup>®</sup> qui ne sont pas dotés de l'option E-Z Refuge <sup>®</sup>	--	Herbicide Seulement
 <b>Agrisure<sup>®</sup>3010</b> 	La combinaison de caractères Agrisure <sup>®</sup> 3010 offre une maîtrise de la pyrale du maïs toute la saison durant, de même qu'une flexibilité en matière de choix d'herbicide grâce à sa tolérance à la fois au glyphosate et au glufosinate.	--	Protection contre les insectes au-dessus de sol
 <b>Agrisure<sup>®</sup>3120</b> E-Z Refuge <sup>®</sup> 	Agrisure <sup>®</sup> 3120 E-Z Refuge <sup>®</sup> comporte un refuge de 5 % intégré à même le sac de semences et deux modes d'action pour la pyrale du maïs et la répression des insectes ravageurs de l'épi.	✓	
 <b>Agrisure<sup>®</sup> Viptera<sup>®</sup></b> 3110 	Agrisure Viptera <sup>®</sup> 3110 procure une excellente maîtrise des insectes aériens là où la chrysomèle des racines du maïs n'est pas une préoccupation majeure.	--	
 <b>Agrisure<sup>®</sup> Viptera<sup>®</sup></b> 3220 E-Z Refuge <sup>®</sup> 	Agrisure Viptera <sup>®</sup> 3220 E-Z Refuge <sup>®</sup> présente de multiples modes d'action, pour une suppression inégalée d'un éventail de lépidoptères ravageurs et de la pyrale du maïs.	✓	
 <b>Agrisure<sup>®</sup> Artesian<sup>®</sup></b> 3120A E-Z Refuge <sup>®</sup> 	La technologie Agrisure Artesian <sup>®</sup> maximise le rendement quand il pleut et l'accroît jusqu'à 15 % quand il ne pleut pas.	✓	
 <b>Agrisure<sup>®</sup> Viptera<sup>®</sup></b> 3220A E-Z Refuge <sup>®</sup> 	Agrisure Viptera <sup>®</sup> est le seul caractère actuellement sur le marché qui maîtrise efficacement le ver-gris occidental du haricot, en plus d'offrir une protection contre les insectes aériens comme le ver de l'épi du maïs, les vers-gris et les légionnaires.	✓	
 <b>Agrisure<sup>®</sup>3000GT</b> 	Agrisure <sup>®</sup> 3000GT est un caractère à combinaison triple qui aide les producteurs à se prémunir contre la pyrale du maïs et qui comporte une tolérance intégrée au glyphosate et au glufosinate.	--	Protection contre les insectes en-dessous et au-dessus du sol
 <b>Agrisure<sup>®</sup> Viptera<sup>®</sup></b> 3111 	Agrisure Viptera <sup>®</sup> 3111 offre une protection complète toute la saison durant contre 14 insectes nuisibles aux rendements, y compris le ver-gris occidental du haricot et la pyrale du maïs.	--	
 <b>Agrisure<sup>®</sup> Duracade<sup>®</sup></b> 5122 E-Z Refuge <sup>®</sup> 	Agrisure Duracade <sup>®</sup> 5122 E-Z Refuge <sup>®</sup> aide à protéger votre culture tout au long de la saison contre les insectes aériens et souterrains, y compris la chrysomèle des racines du maïs et la pyrale du maïs, tout en procurant une répression des insectes ravageurs de l'épi.	✓	
 <b>Agrisure<sup>®</sup> Duracade<sup>®</sup></b> 5222 E-Z Refuge <sup>®</sup> 	Agrisure Duracade <sup>®</sup> 5222 E-Z Refuge <sup>®</sup> offre une maîtrise supérieure de 16 insectes nuisibles aériens et souterrains, dont la chrysomèle des racines du maïs.	✓	



Avant d'ouvrir un sac de semences, assurez-vous d'avoir lu et compris les exigences de gestion responsable – y compris les exigences de refuge pour la gestion de la résistance des insectes – pour les caractères biotechnologiques contenus dans la semence et pour lesquels vous avez signé une entente de gestion responsable des technologies. En ouvrant et en utilisant un sac de semences, vous réaffirmez votre obligation de vous conformer à ces exigences en matière de gestion responsable.

# CHOISISSEZ VOTRE TRAITEMENT

Horizon Seeds propose une gamme complète d'options de traitement en fonction de la pression de vos ravageurs. Pour les producteurs qui souhaitent améliorer leur spectre de contrôle des insectes, le traitement de semences Fortenza fournit un contrôle critique en début de saison.\*



**Protection complète du maïs contre les insectes et contre les maladies transmises par les semences et le sol.**

Fortenza® dans le maïs fournit une protection cruciale contre les insectes en début de saison. Et lorsqu'il est appliqué avec les traitements de semences Maxim® Quattro et Vibrance®, les producteurs obtiennent une maîtrise accrue des principales maladies transmises par les semences et le sol.



Excellente protection contre les maladies en début de saison.

Maxim® Quattro offre quatre modes d'action efficaces pour une excellente protection contre les maladies transmises par les semences et le sol.



**Protection de niveau supérieur contre Pythium.**

Le traitement de semences pour maïs Vayantis® offre le plus large spectre de suppression de Pythium sur le marché. Il procure également un nouveau mode d'action sans résistance croisée connue; les producteurs peuvent ainsi être assurés que leur culture est protégée.



**Une protection supplémentaire pour le maïs et le soya.**

Draco contient les bactéries Bacillus licheniformis et Bacillus subtilis. Dans le maïs et le soya, il procure une répression partielle de la pourriture des semences et de la fonte des semis causées par Rhizoctonia solani et une répression partielle du nématode cécidogène. Dans le soya, Draco procure en plus d'une répression partielle du nématode à.

---

## Semences non traitées

Les semences non traitées sont disponibles pour ceux qui ne veulent pas ou ne peuvent pas utiliser la protection du traitement des semences

---



# LIGNES DIRECTRICES SUR LES REFUGES

Positionnement	Refuge minimal requis	Emplacement	Pourquoi?
   	20%	Adjacent ou à l'intérieur du champ Bt	Sert de refuge approprié pour tous les ravageurs ciblés par ces caractères, y compris la chrysomèle des racines du maïs et la pyrale du maïs, ou le complexe multi-parasites. Taille appropriée pour s'assurer que suffisamment de compagnons de refuge de maïs Bt sensibles sont disponibles
   	E-Z Refuge (5% integrated)	5% de matériau de refuge approprié mélangé dans le sac	Sert de refuge approprié pour les doubles caractères Bt pour lutter contre la pyrale du maïs et/ou le complexe multi-organismes nuisibles. Quantité appropriée pour s'assurer que des partenaires de refuge de maïs Bt sensibles sont disponibles. Commodité supplémentaire pour s'assurer que le refuge est planté dans tous les champs.

\*Le complexe multi-organismes nuisibles comprend le ver-gris noir, le ver-gris occidental du haricot, la légionnaire d'automne, le ver de l'épi du maïs et le foreur commun des tiges.



Respect the Refuge Design est une marque déposée de l'Association canadienne du commerce des semences.

Lisez et suivez toujours les instructions sur l'étiquette. Fortenza® Maxim® Quattro avec Vibrance® est une application sur les semences du traitement de semences fongicide Maxim® Quattro, du traitement de semences insecticide Fortenza® et du traitement de semences fongicide Vibrance®. Fortenza® Vibrance® Maxx est une application sur les semences du traitement de semences insecticide Fortenza® et du traitement de semences fongicide Vibrance® Maxx RFC. Agrisure®, Agrisure Duracade®, Agrisure®, Agrisure Artesian®, Agrisure Duracade®, Agrisure Viptera® et E-Z Refuge® sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta.

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

Les semences dotées du caractère LibertyLink® (LL) sont résistantes à l'herbicide glufosinate-ammonium, lequel peut remplacer le glyphosate dans le maïs. Elles combinent une génétique produisant des rendements élevés à la possibilité d'effectuer un puissant désherbage non sélectif en postlevée avec les herbicides Liberty®, pour un rendement optimal et une excellente suppression des mauvaises herbes. LibertyLink®, Liberty® et le logo en gouttelette sont des marques déposées de BASF Corporation.

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

On peut trouver de plus amples renseignements à propos d'Agrisure Duracade® à <http://www.biotradestatus.com/>.

Le logo Horizon est une marque déposée de Horizon Seeds Canada Inc.

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

Remarks

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Propriété Canadienne, Culture Canadienne*



Horizon Seeds Canada Inc.  
729 Middleton North Walsingham Townline Rd  
Courtland, ON  
N0J 1E0

519-842-5538  
1-855-983-7255  
horizonseeds.ca

