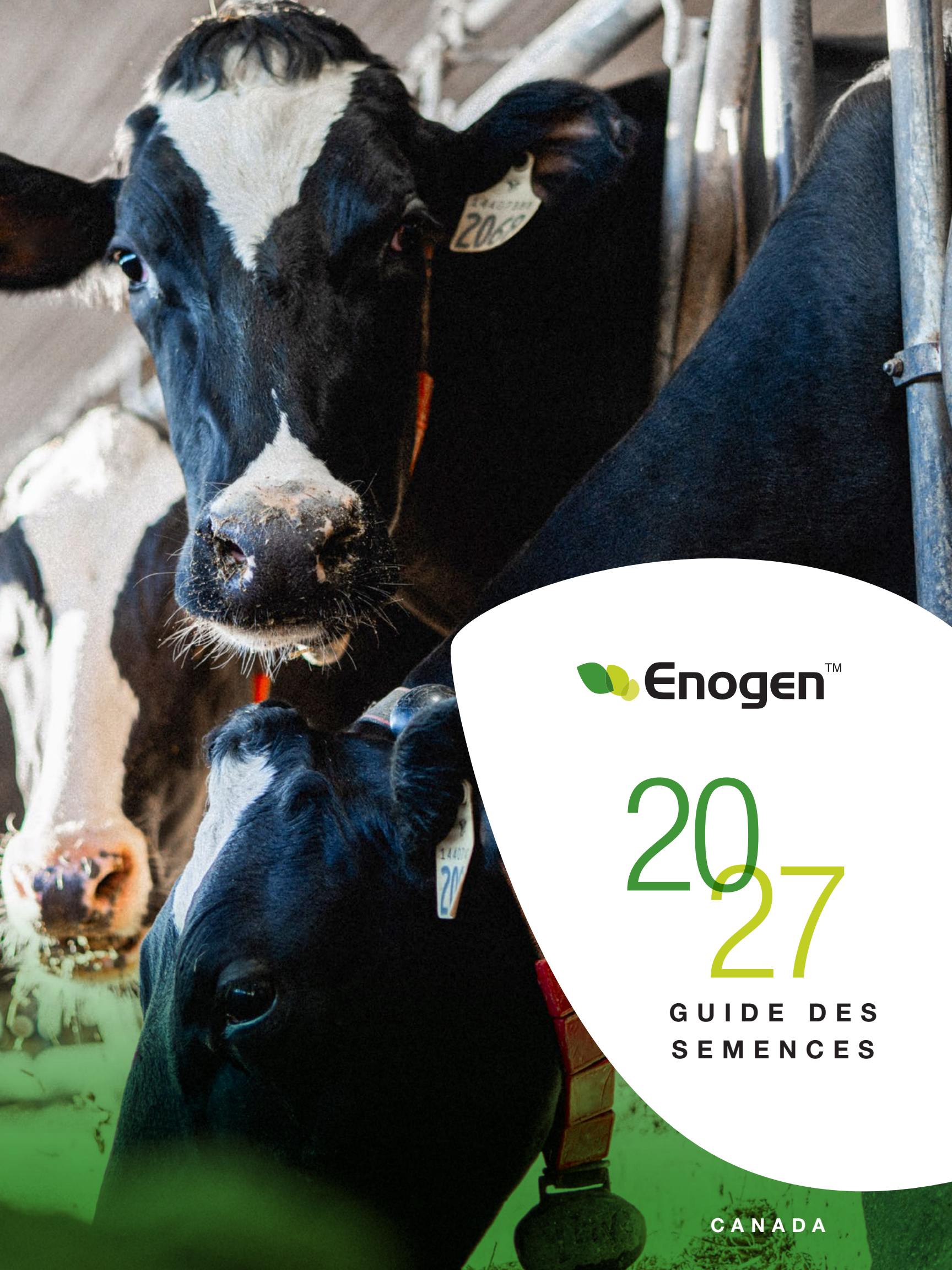




 **Enogen**TM

20
27

**GUIDE DES
SEMENCES**

CANADA

Obtenez-En Plus avec Chaque Grain

Qualité, Rendement et Digestibilité de l'Amidon Exceptionnels

Qu'il soit servi sous forme de grains ou d'ensilage, le maïs Enogen^{MC} contient une enzyme alpha-amylase qui favorise la conversion de l'amidon en sucres simples, vous permettant d'obtenir plus d'énergie pour votre troupeau.

¹ Enogen est soumis à des exigences de gestion responsable simples, mais spécifiques.

² Données de production de Syngenta, 2012-2017.

³ Cueva et coll. (2021). "Lactational performance, rumen fermentation, and enteric methane emission of dairy cows fed an amylase-enabled corn silage", J. Dairy Sci., vol. 104, no 9, p. 9827-9841. <https://doi.org/10.3168/jds.2021-20251>

⁴ Études de recherche de l'Université du Nebraska à Lincoln, 2013-2017; Étude de recherche de l'Université d'État du Kansas, 2017-2018; Université d'État de Pennsylvanie, 2019.

Maximisez le Potentiel de votre Troupeau

AVANTAGES POUR LA PRODUCTION ET L'ENTREPOSAGE

- Peut être récolté sous forme d'ensilage, de grain ou de maïs grain humide, et ne présente que peu de besoins en matière de gestion par rapport à d'autres hybrides de maïs ensilage.¹
- Les essais à la ferme confirment que le maïs Enogen^{MC} produit des rendements équivalents ou supérieurs aux hybrides non-Enogen.²
- Adapté à divers environnements et conditions de croissance grâce à des caractères génétiques d'élite et des caractéristiques agronomiques de pointe.

AVANTAGES POUR LA PRODUCTION LAITIÈRE

- Un ensilage de haute qualité assure une conversion énergétique constante et réduit le risque de pertes.
- Contribue à améliorer la digestibilité de la matière organique et de l'amidon dans le tube digestif, ce qui améliore la production laitière.³

AVANTAGES POUR LA PRODUCTION BOVINE

- Simple à intégrer dans la ration — il suffit de remplacer l'ensilage habituel par l'ensilage Enogen pour améliorer l'efficacité alimentaire.
- Contribue à optimiser la consommation de matière sèche (CMS) et la digestibilité totale, ce qui permet de réduire les coûts d'alimentation et d'améliorer la rentabilité de votre exploitation.⁴

Amélioration de l'efficacité alimentaire

BOVINS DE FINITION

L'efficacité alimentaire s'est améliorée d'environ 5 % lorsque les bovins de finition ont reçu du maïs fourrager Enogen (MFE) sous forme de maïs roulé à sec, floconné à la vapeur ou ensilage.⁴


5%

BOVINS D'ENGRAISSEMENT

L'efficacité alimentaire s'est améliorée d'environ 5.5 % lorsque les bovins d'engraissement ont reçu du MFE sous forme de maïs entier en grain ou roulé à sec.⁴


5.5%

VACHES LAITIÈRES

L'efficacité alimentaire s'est améliorée de 6 % lorsque les vaches laitières ont reçu du MFE dans plusieurs études réalisées par des universités nord-américaines.²


6%

AUGMENTEZ VOTRE PROFIT POTENTIEL



Le maïs grain et ensilage Enogen combine une teneur élevée en énergie et une bonne digestibilité. Il contient une enzyme alpha-amylase stable à la chaleur et tolérante au pH qui favorise la digestion de l'amidon et accroît la disponibilité de l'énergie pour les bovins de boucherie et les vaches laitières. Cet hybride peut également offrir d'autres avantages, tels que :

- Un processus d'ensilage plus rapide avec moins de pertes
- Un confort accru pour les animaux et moins de temps passé à la mangeoire
- Aucune diminution de la production après l'introduction
- Réduction des coûts d'alimentation et augmentation du potentiel de profit
- Une diminution de la CMS tout en assurant une production identique ou supérieure

Obtenez-En
Plus avec les
Hybrides de
Maïs Enogen



A close-up, low-angle shot of several vibrant green corn leaves. The leaves are long and pointed, with prominent parallel veins. A bright sun flare is visible on the left side, casting a warm glow and creating a lens flare effect across the scene. The background is a soft, out-of-focus blue sky with light clouds.

CARACTÈRES

Technologiques

DU MAÏS

Un Choix de Technologies qui se Démarquent

La gamme de caractères pour le maïs de Syngenta propose un ensemble complet de **technologies** — allant du contrôle des insectes aériens et souterrains à l'optimisation de l'utilisation de l'eau — basées sur une génétique d'élite qui peut vous aider à atteindre les objectifs de votre exploitation. Quels que soient vos défis agronomiques, notre gamme de caractères permet à chaque hybride d'atteindre son plein potentiel génétique.

Un Contrôle des Ravageurs Aériens et Souterrains

Profitez d'une protection complète contre les insectes, y compris le contrôle de la chrysomèle des racines du maïs (CRM).



Un contrôle complet de divers ravageurs aériens et souterrains, y compris la CRM, le ver de l'épi du maïs, le ver-gris, la légionnaire et la pyrale du maïs.



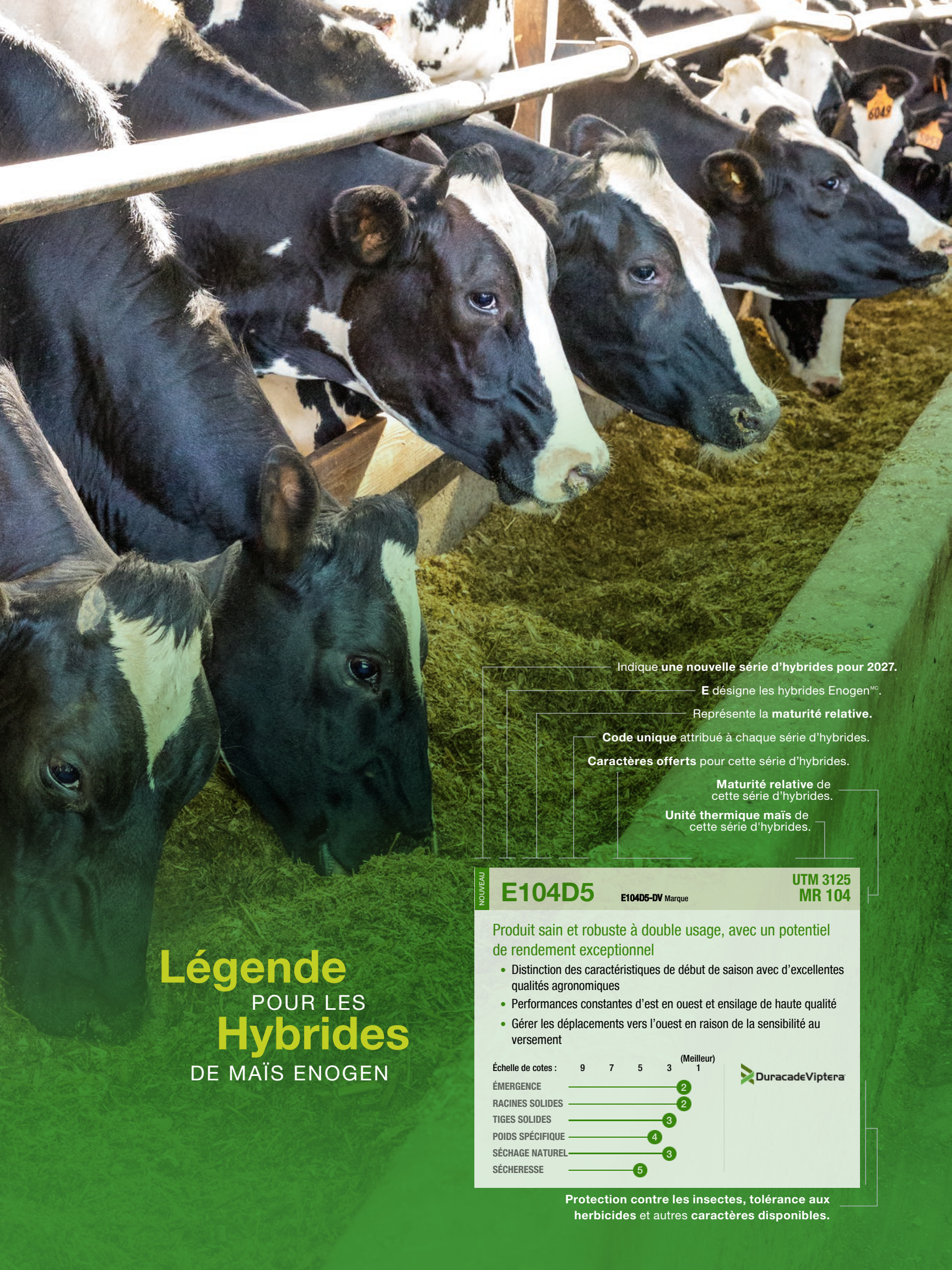
Plusieurs modes d'action contre la CRM et la pyrale du maïs, ainsi que la répression des insectes qui s'attaquent aux épis.

Caractères technologiques offerts pour le maïs

	COMBINAISON DE CARACTÈRES	ABRÉV. SUR L'ÉTIQUETTE	LIGNÉES RÉSISTANTES AUX INSECTES			TOLÉRANCE AUX HERBICIDES	
			LÉPIDOPTÈRES	PYRALE DU MAÏS	CHRYSMÈLE DES RACINES DU MAÏS	GLYPHOSATE	GLUFOSINATE
COMBINAISON DE CARACTÈRES CONTRE LES INSECTES AÉRIENS ET SOUTERRAINS	DuracadeViptera^{MC}	DV	MIR162, TC1507	Bt11, TC1507	MIR604, 5307	✓	✓
	Duracade^{MD}	D	TC1507	Bt11, TC1507	MIR604, 5307	✓	✓

En Savoir Plus sur
notre Vaste Gamme
de Caractères





Légende POUR LES Hybrides DE MAÏS ENOGEN

Indique une nouvelle série d'hybrides pour 2027.

E désigne les hybrides Enogen[™].

Représente la maturité relative.

Code unique attribué à chaque série d'hybrides.

Caractères offerts pour cette série d'hybrides.

Maturité relative de
cette série d'hybrides.

Unité thermique maïs de
cette série d'hybrides.

NOUVEAU

E104D5

E104D5-DV Marque

**UTM 3125
MR 104**

Produit sain et robuste à double usage, avec un potentiel
de rendement exceptionnel

- Distinction des caractéristiques de début de saison avec d'excellentes qualités agronomiques
- Performances constantes d'est en ouest et ensilage de haute qualité
- Gérer les déplacements vers l'ouest en raison de la sensibilité au versement



DuracadeViptera

Protection contre les insectes, tolérance aux
herbicides et autres caractères disponibles.

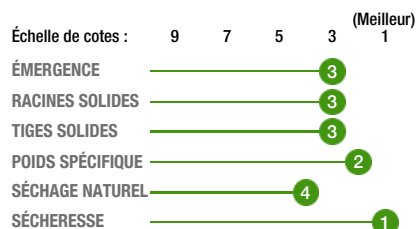
E080Q1

E080Q1-D Marque

UTM 2400
MR 80

Verdeur tardive supérieure et poids spécifique élevé donnent un potentiel robuste de maïs à deux fins

- Des tiges et racines éprouvées permettent une bonne tenue tout au long de la saison
- Floraison hâtive permettant une bonne adaptation au nord de sa zone
- Épi semi-flexible offrant de la souplesse pour la densité de peuplement



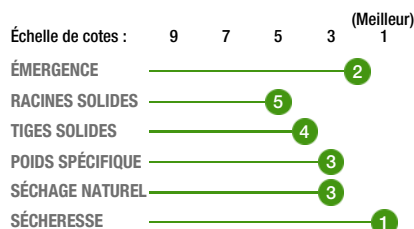
E092W5

E092W5-D Marque

UTM 2750
MR 92

Potentiel de rendement supérieur doublé d'une grande capacité d'adaptation

- Excellente protection contre les maladies en début de saison, avec robustes levée et vigueur des plantules
- Performance constante et tolérance à la sécheresse
- Remarquable hybride à deux fins, procurant un tonnage maximal et une qualité optimale de fourrage



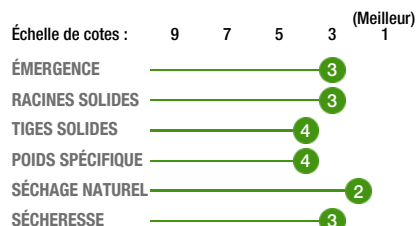
E085Z5

E085Z5-D Marque

UTM 2625
MR 85

Remarquables potentiel de rendement et polyvalence dans une vaste gamme de types de sols

- Robustes levée et vigueur permettant un semis hâtif
- Meilleure performance à des populations moyennes à élevées
- Hybride de grande taille, convenant à la fois à l'ensilage et au grain



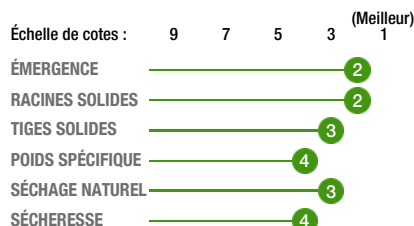
E094Z4

E094Z4-D Marque

UTM 2800
MR 94

Performance et polyvalence dans une vaste gamme de types de sols

- Hybride de grande taille, avec hauteur moyenne des épis et épis semi-flexibles
- Racines très robustes et tiges solides
- Belle levée et superbe vigueur, permettant un semis hâtif



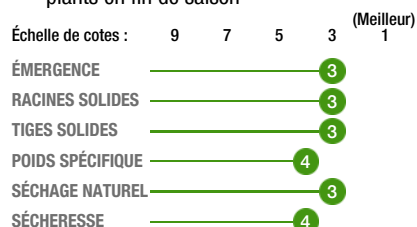
E087C2

E087C2-D Marque

UTM 2675
MR 87

Génétique prometteuse avec une excellente tolérance à la cassure spontanée et des caractéristiques agronomiques solides

- Robustes racines, tiges et vigueur des plantules
- Meilleure performance sur des sols de texture moyenne à fine
- Excellente résistance aux maladies foliaires contribuant à la santé des plants en fin de saison



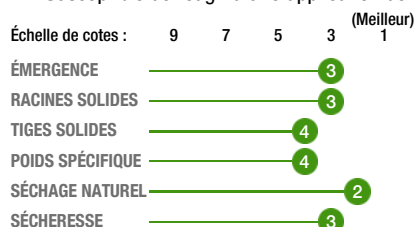
E097K6

E097K6-D Marque

UTM 2925
MR 97

Hybride à double usage doté d'une bonne capacité d'adaptation ; excellent potentiel de rendement en grain et en ensilage

- Levée fiable permettant un semis hâtif
- Plant plus court avec un bon potentiel de tonnage et de qualité pour l'ensilage
- Susceptible de réagir à une application de fongicide foliaire



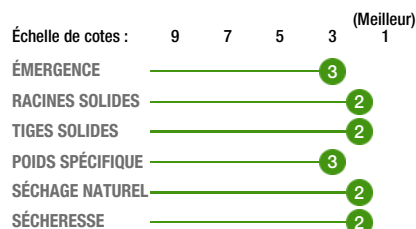
E102K7

E102K7-D Marque

UTM 3100
MR 102

Produit à double usage procurant un bon rendement en grain et un excellent potentiel de tonnage en ensilage

- S'adapte à tous les types de sols et excelle dans les sols bien drainés
- Racines et tiges très solides combinées à une tolérance à la sécheresse éprouvée
- Potentiel de performance optimal dans sa zone et plus au nord



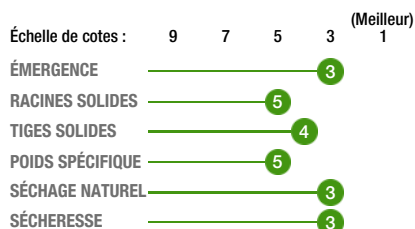
E105Z5

E105Z5-D Marque

UTM 3150
MR 105

Hybride exceptionnel avec des caractéristiques très robustes pour l'ensilage

- Très bonnes levée et vigueur, en appui à un semis hâtif
- Hybride de grande taille et robuste, avec des épis placés à hauteur basse à moyenne
- Largement adapté aux divers types de sols



NOUVEAU

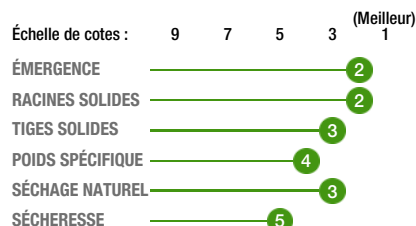
E104D5

E104D5-DV Marque

UTM 3125
MR 104

Produit sain et robuste à double usage, avec un potentiel de rendement exceptionnel

- Distinction des caractéristiques de début de saison avec d'excellentes qualités agronomiques
- Performances constantes d'est en ouest et ensilage de haute qualité
- Gérer les déplacements vers l'ouest en raison de la sensibilité au versement



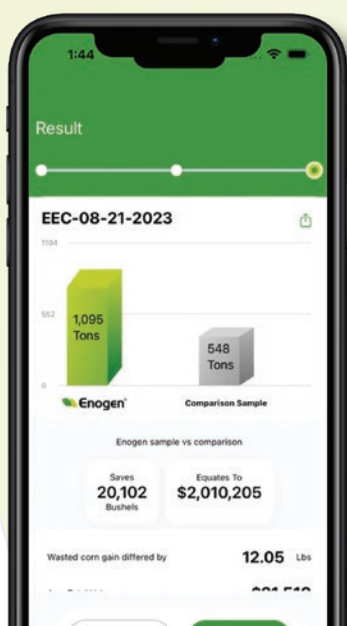
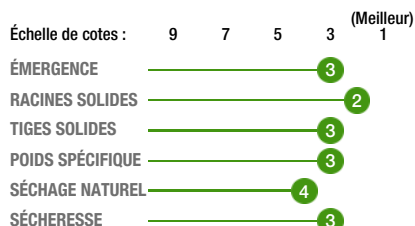
E107C1

E107C1-D Marque

UTM 3200
MR 107

Hybride de pleine saison doté de la capacité de se déplacer hors de sa zone

- Hybride de haute taille ; racines et tiges robustes
- Performance stable, avec bonne tolérance au stress dû à la chaleur
- Remarquables tonnage et qualité à des densités moyennes de population



APPLICATION ENOGEN ADVANTAGE

Prenez de meilleures décisions pour l'alimentation de votre troupeau.

L'app Enogen Advantage analyse les données issues d'échantillons d'aliments Enogen^{MC} et non-Enogen à l'aide de modèles validés par des universités. Elle vous aide à calculer les rations les plus efficaces, à visualiser vos résultats et à évaluer votre rentabilité.

Télécharger
l'Application



Caractéristiques

DU MAÏS ENOGEN

	MARQUE	COMBINAISONS DES CARACTÈRES¹	INFOS SUR LA MATURITÉ				CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES								CARACTÉRISTIQUES DU PLANT					TOLÉRANCE AUX MALADIES²									
	Série Enogen ^{MD}	Protection contre les insectes en dessous et au dessus du sol avec refuge E-Z ^{MD}	Maturité relative	Unités thermiques maïs	DJC soies	DJC point noir	Émergence	Vigueur des plantules	Solidité des racines	Solidité des tiges	Sècheresse	Cassure spontanée	Verdeur tardive	Séchage naturel	Poids spécifique	Hauteur des plants	Hauteur des épis	Type de racines	Type de feuilles	Type d'épi³	Couleur de l'épi	Taches grises	Helminthosporiose du Nord	Flétrissement bactérien de Goss	Stries bactériennes	Anthracnose (pourriture de la tige)	Tache goudronneuse	Piétin fusarien	Rouille américaine
		 DuracadeViptera [®]  Duracade [®]																											
	E080Q1	D	80	2400	1150	1810	3	3	3	3	1	3	1	4	2	5	4	M	D	SF	R	3	5	4	3	6	2	7	-
	E085Z5	D	85	2625	1220	2140	3	3	3	4	3	5	4	2	4	3	4	M	S-D	SD	R	4	4	4	3	3	4	5	-
	E087C2	D	87	2675	1230	2210	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	M	S-D	SF	R	2	3	3	3	4	3	5	-
	E092W5	D	92	2750	1240	2300	2	3	5	4	1	3	4	3	3	4	4	M	D	SF	R	-	3	4	-	4	3	5	-
	E094Z4	D	94	2800	1260	2390	2	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	M	S-D	SF	R	4	4	4	2	4	6	5	-
	E097K6	D	97	2925	1290	2420	3	3	3	4	3	3	4	2	4	5	5	M	D	SD	RS	5	5	4	4	5	4	6	-
	E102K7	D	102	3100	1345	2525	3	2	2	2	2	3	4	2	3	5	6	M	D	SF	RS	4	4	4	3	4	4	5	-
NOUVEAU	E104D5	DV	104	3125	1400	2575	2	2	2	3	5	4	3	3	4	3	5	M	P	SF	R	-	4	3	4	4	4	4	6
	E105Z5	D	105	3150	1455	2660	3	3	5	4	3	2	3	3	5	2	4	M	S-D	SF	RS	3	5	3	3	2	5	4	-
	E107C1	D	107	3200	1500	2600	3	4	2	3	3	5	3	4	3	1	4	M	S-D	SF	RS	3	4	5	5	5	3	5	4

 Artesian[®] hybride optimisé pour l'eau dans les périodes de sécheresse

COMBINAISONS DES CARACTÈRES

Protection contre les insectes en dessous et au dessus du sol avec refuge E-Z

DV = DuracadeViptera[®]

D = Duracade[®]

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

1 = le meilleur

9 = le pire

- = Non disponible

HAUTEUR DES PLANTS

1 = le plus grand

9 = le plus court

HAUTEUR DES ÉPIS

1 = le plus haut

9 = le plus petit

POIDS SPÉCIFIQUE

1 = le plus haut

9 = le plus petit

TOLÉRANCE AUX MALADIES

1 = le plus haut

9 = le plus petit

- = Non disponible

TYPE D'ÉPI

F = Flexible

SF = Semi-Flexible

SD = Semi-Déterminé

D = Déterminé

TYPE DE RACINES

P = Pénétrantes

M = Modifiées

F = Fibreuses

TYPE DE FEUILLES

D = Dressées

S-D = Semi-Dressées

P = Pendantes

COULEUR ÉPI

B = Blanc

RS = Rose

R = Rouge

RF = Rouge Foncé

¹ Important : Toujours lire et suivre les instructions inscrites sur l'étiquette et sur le sac de semences. Seules les cultures issues de semences étiquetées comme tolérantes au glufosinate peuvent être traitées avec des herbicides à base de glufosinate d'ammonium.

² Les cotes de tolérance aux maladies et aux ravageurs ne sont pas absolues. Les conditions environnementales et certaines pratiques culturales, comme la culture du maïs en continu, jouent un rôle important dans le développement des maladies et les infestations de ravageurs, ce qui peut prédisposer les plantes à des maladies secondaires telles que la pourriture de la tige et de l'épi. Si les conditions sont extrêmes, même les hybrides considérés comme résistants peuvent être affectés. Les producteurs doivent tenir compte tout autant du potentiel de rendement, de la maturité des hybrides et des pratiques culturales, que du risque posé par la pression des maladies ou des insectes. Ces cotes sont fondées sur l'interprétation de l'analyse statistique des résultats d'études menées par Syngenta.

³ Les hybrides flexibles s'adaptent aux conditions de croissance en modifiant la longueur de l'épi ou la profondeur des grains. Les hybrides déterminés ont plus de mal à adapter la taille de leurs épis. La densité de peuplement est considérée comme plus importante pour un hybride à épi déterminé que pour un hybride à épi flexible.

Gestion agronomique DU MAÏS ENOGEN

	MARQUE	INFOS SUR LA MATURITÉ		CARACTÉRISTIQUES DE GESTION ET D'IMPLANTATION AGRONOMIQUES														UTILISATION FINALE				
Série Enogen ^{MC}	Maturité relative	Unités thermiques maïs	TAUX DE SEMIS PAR HECTARE (X 1,000 GRAINES)					CARACTÉRIS- TIQUES		ADAPTATION AUX TYPES DE SOLS / MILIEUX DE PRODUCTION								Amidon	Protéine	Huile	Conversion alimentaire - bœuf	
			67.0	74.0	84.0	91.0	99.0	Solidité des racines	Solidité des tiges	Mais en continu	Sols pH élevé	Sols très productifs	Sols grossiers	Sols moyens	Sols fins	Réponse aux fongicides						
		E080Q1	80	2400	B	M	M	B	P	3	3	B	B	B	M	M	B	P	B	B	P	F
		E085Z5	85	2625	P	B	M	M	M	3	4	P	B	M	B	B	P	B	B	P	B	B
		E087C2	87	2675	B	M	M	M	B	3	3	B	-	B	B	B	B	-	-	-	-	-
		E092W5	92	2750	B	B	M	M	B	5	4	P	P	M	M	M	B	B	B	F	B	B
		E094Z4	94	2800	B	B	M	M	B	2	3	B	B	M	B	M	B	-	-	-	-	-
		E097K6	97	2925	B	B	M	M	B	3	4	B	B	M	B	B	P	B	-	-	-	-
		E102K7	102	3100	P	B	M	M	M	2	2	M	M	M	M	B	B	P	P	B	M	B
		E104D5	104	3125	B	B	M	M	B	2	3	-	B	B	B	B	B	B	-	-	-	-
	E105Z5	105	3150	B	B	M	M	B	5	4	B	P	P	B	B	P	-	-	-	-	-	
	E107C1	107	3200	B	M	M	M	B	2	3	B	F	P	B	B	B	P	B	P	P	B	

 Artesian^{MD} hybride optimisé pour l'eau dans les périodes de sécheresse

CARACTÉRISTIQUES

1 = le meilleur
9 = le pire
- = Non disponible

ADAPTATION ET RÉPONSES

M = Meilleure
B = Bonne
P = Passable
F = Faible
- = Non disponible

Les cotes agronomiques sont fondées sur l'analyse statistique des résultats d'études menées par Syngenta et sont comparées à d'autres hybrides appartenant au même groupe de maturité.



VOTRE REPRÉSENTANT PEUT VOUS AIDER

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

Communiquez avec notre Centre
d'interaction avec la clientèle

1-87-SYNGENTA
(1-877-964-3682)

Caractéristiques

DU MAÏS ENOGEN pour l'ensilage

MARQUE	INFOS SUR LA MATURITÉ		CARACTÉRISTIQUES						TOLÉRANCE AUX MALADIES ¹				ÉVALUATIONS DE RECHERCHE AGRONOMIQUE ²							
	Maturité relative	Unités thermiques maïs	AGRONOMIQUES				PLANT		Taches grises	Helminthosporiose du Nord	Flétrissement bactérien de Goss	Tache goudronneuse	Rendement (t / ha)	% de NDF digestible à 30 h	Amidon (% de MS)	ENL (Mcal / kg)	Lait (kg / t)	Lait (kg / ha) ³	Boeuf (kg / t)	Boeuf (kg / ha)
			Émergence	Solidité des racines	Sècheresse	Verdeur tardive	Hauteur des plants	Hauteur des épis												
 E080Q1	80	2400	3	3	1	1	5	4	3	5	4	2	P	B	B	B	B	B	B	B
E085Z5	85	2625	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	P	B	B	B	B	B	B	B
E087C2	87	2675	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	M	B	B	B	B	B	B	B
 E092W5	92	2750	2	5	1	4	4	4	-	3	4	3	B	B	M	B	B	B	B	B
E094Z4	94	2800	2	2	4	4	3	4	4	4	4	6	B	B	B	B	B	B	B	B
E097K6	97	2925	3	3	3	4	5	5	5	5	4	4	M	M	P	B	B	M	B	M
E102K7	102	3100	3	2	2	4	5	6	4	4	4	4	B	B	B	B	B	B	B	B
NOUVEAU E104D5	104	3125	2	2	5	3	3	5	-	4	3	4	M	B	B	B	B	B	B	B
E105Z5	105	3150	3	5	3	3	2	4	3	5	3	5	M	B	B	B	B	B	B	B
E107C1	107	3200	3	2	3	3	1	4	3	4	5	3	M	B	B	B	B	B	B	B

 Artesian^{MD} hybride optimisé pour l'eau dans les périodes de sécheresse

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

1 = le meilleur
9 = le pire
- = Non disponible

HAUTEUR DES PLANTS

1 = le plus grand
9 = le plus court

HAUTEUR DES ÉPIS

1 = le plus haut
9 = le plus petit

TOLÉRANCE AUX MALADIES

1 = le plus haut
9 = le plus petit
- = Non disponible

COTES DE RECHERCHE AGRONOMIQUE

M = Meilleure
B = Bonne
P = Passable
F = Faible
- = Non disponible

¹ Les cotes de tolérance aux maladies et aux ravageurs ne sont pas absolues. Les conditions environnementales et certaines pratiques culturales, comme la culture du maïs en continu, jouent un rôle important dans le développement des maladies et les infestations de ravageurs, ce qui peut prédisposer les plantes à des maladies secondaires telles que la pourriture de la tige et de l'épi. Si les conditions sont extrêmes, même les hybrides considérés comme résistants peuvent être affectés. Les producteurs doivent tenir compte tout autant du potentiel de rendement, de la maturité des hybrides et des pratiques culturales, que du risque posé par la pression des maladies ou des insectes. Ces cotes sont fondées sur l'interprétation de l'analyse statistique des résultats d'études menées par Syngenta.

² Les cotes de digestibilité sont basées sur des analyses de digestibilité par spectroscopie infrarouge et *in vitro*. Les estimations relatives à la production laitière sont générées à partir des équations de l'Université du Wisconsin. Les comparaisons doivent être faites uniquement entre hybrides appartenant à un même groupe de maturité. Bien que le rendement réel de l'ensilage et l'analyse de la qualité d'un hybride varient selon l'environnement, le classement relatif d'un hybride sera similaire. Ces cotes représentent un guide relatif des performances. Effectuer un test en laboratoire pour déterminer la qualité réelle de l'ensilage et assurer l'équilibre de la ration alimentaire. Ces cotes ne doivent pas être utilisées pour estimer la production réelle par animal, mais plutôt pour déterminer la qualité globale relative pour l'ensilage et le rendement de chaque hybride.

³ fyi.extension.wisc.edu/forage/files/2016/11/Milk-2016-Combining-Yield-and-Quality-into-a-Single-Term-2.pdf



HERCULEX^{MD} et le bouclier HERCULEX sont des marques de Dow AgroSciences, LLC. Technologie de protection contre les insectes HERCULEX par Dow AgroSciences.

LibertyLink^{MD}, Liberty^{MD} et le logo de la goutte d'eau sont des marques déposées de BASF. Consultez l'étiquette du sac pour trouver les herbicides compatibles avec les produits E-Z Refuge^{MD}.

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Duracade^{MD}, DuracadeVipera^{MD}, Enogen^{MD}, E-Z Refuge^{MD} et le logo Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

© Syngenta, 2026. Uniquement pour le Canada.



SYNGENTA.CA/FR/ENOGEN