

# 2025 CORN GUIDE FOR THE MARITIME PROVINCES

# GUIDE DU MAÏS 2025 pour les Maritimes

## MARITIME GRAIN CORN HYBRID PERFORMANCE LIST

## Performance des hybrides de maïs-grain aux Maritimes

HYBRID	CHU	SPECIAL TRAITS	SITE YEARS	3-YEARS/ANS				2-YEARS /ANS				2023			
				Yield @ 15.5% Moisture	Grain Moisture Content	Test Weight	Stalk Breakage	Yield @ 15.5% Moisture	Grain Moisture Content	Test Weight	Stalk Breakage	Yield @ 15.5% Moisture	Grain Moisture Content	Test Weight	Stalk Breakage
HYBRIDES	UTM	TRAITS SPÉCIAUX	STATIONS ANNÉES	Rendement à 15.5% d'humidité (t/ha)	Humidité (%)	Poids spécifique (kg/hL)	Tiges brisées (%)	Rendement à 15.5% d'humidité (t/ha)	Humidité (%)	Poids spécifique (kg/hL)	Tiges brisées (%)	Rendement à 15.5% d'humidité (t/ha)	Humidité (%)	Poids spécifique (kg/hL)	Tiges brisées (%)
DKC24-06 (BAYER C.S.-DEKALB)	2100	VT2P	9					10.31	22.33	70.91	3.6	10.20	20.40	72.31	7.0
DLF 2158VT2P RIB (DLF)	2175	GENVT2P	9					11.45	21.39	69.33	2.1	11.72	18.82	71.25	4.2
MZ 1544DBR (MAIZEX)	2250	VT2P	19	11.01	21.89	66.90	6.2	10.72	23.39	66.39	3.3	11.27	20.88	68.77	5.0
A4646G2 RIB (PRIDE)	2300	VT2P	39	10.68	21.60	68.31	7.3	10.81	23.36	68.21	2.1	11.78	21.05	69.75	1.6
MZ 1688DBR (MAIZEX)	2300	VT2P	34	11.35	22.26	68.84	6.3	11.46	24.59	68.43	3.6	12.14	22.92	70.38	7.0
DLF 2334VT2P RIB (DLF)	2400	GENVT2P	9					11.60	26.28	70.62	3.0	11.21	24.68	72.07	5.8
DLF2562VT2P RIB (DLF)	2475	GENVT2P	29	11.08	25.72	66.27	6.4	11.06	27.72	65.90	2.5	10.63	25.70	67.95	4.9
MZ 2266DBR (MAIZEX)	2450	VT2P	14	11.20	23.04	69.01	4.5	11.50	25.13	68.77	0.6	12.04	22.50	70.26	0.7
<b>GRAND MEAN</b>				<b>10.53</b>	<b>22.89</b>	<b>68.19</b>	<b>6.5</b>	<b>10.33</b>	<b>23.76</b>	<b>68.84</b>	<b>3.5</b>	<b>10.88</b>	<b>21.49</b>	<b>70.75</b>	<b>5.1</b>

Special Traits:

AM= AcreMax insect protection

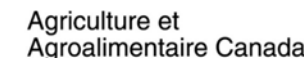
VT2P/GENVT2P = VT DoublePro insect protection

DUR = Agrisure Duracade insect protection

## MARITIME SILAGE CORN HYBRID PERFORMANCE LIST

## Performance des hybrides de maïs-ensilage aux Maritimes

HYBRID	CHU	Special Traits	Site Years	3-YEARS/ANS			2-YEARS/ANS			2023		
				Dry Matter Plant Yield	Plant Dry Matter	Stalk Breakage	Dry Matter Plant Yield	Plant Dry Matter	Stalk Breakage	Dry Matter Plant Yield	Plant Dry Matter	Stalk Breakage
HYBRIDES	UTM	Traits SPÉCIAUX	Stations années	Rendement (t/ha)	Humidité (%)	Tiges brisées (%)	Rendement (t/ha)	Humidité (%)	Tiges brisées (%)	Rendement (t/ha)	Humidité (%)	Tiges brisées (%)
AS1018G2 EDF (PRIDE)	2200	VT2P	10				18.18	38.79	0.7	19.82	38.06	0.4
AS1028G2 EDF (PRIDE)	2375	VT2P	10				18.90	35.72	8.1	19.40	36.38	0.5
P8294AM (CORTEVA-PIONEER)	2400	AM	20	16.83	36.80	10.2	17.17	34.99	2.1	17.72	36.22	0.2
DLF 2334VT2P RIB (DLF)	2400	VT2P	10				18.44	34.83	0.7	18.60	35.06	0.5
MZ 2452DUR (MAIZEX)	2550	DUR	20	18.71	35.59	3.8	18.94	33.89	0.3	19.85	34.90	0.2
<b>TRIAL MEAN</b>				<b>17.10</b>	<b>37.30</b>	<b>7.1</b>	<b>17.40</b>	<b>35.72</b>	<b>2.79</b>	<b>18.47</b>	<b>36.19</b>	<b>0.39</b>



Corn testing sites in 2024 were conducted by Charlottetown Research and Development Centre, Agriculture & Agri Food Canada, Perennia Food and Agriculture Corp., and New Brunswick Department of Agriculture, Aquaculture and Fisheries. The 2024 Maritime Corn Hybrid Performance Lists and Report have been prepared by Perennia on behalf of the Maritime Corn Performance Committee and are posted at <https://atlanticgrainscouncil.ca/variety-cultivars/>. Funding for the Maritime variety trials (corn, soybeans, cereals, forages) is provided through the Atlantic Grains Council and by the New Brunswick Department of Agriculture, Aquaculture and Fisheries, Nova Scotia Department of Agriculture, and Prince Edward Island Department of Agriculture through the Sustainable Canadian Agricultural Partnership. For further information contact Caitlin Congdon: [ccongdon@perennia.ca](mailto:ccongdon@perennia.ca)

Le Centre de recherche et de développement de Charlottetown, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Perennia Food and Agriculture Corporation et le ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture et des Pêches du Nouveau-Brunswick ont dirigé les sites d'évaluation du maïs en 2024. Les listes et le rapport de performance des hybrides de maïs pour les Maritimes 2024 ont été préparés par Perennia au nom du Maritime Corn Performance Committee et ont été publiés sur le site <https://atlanticgrainscouncil.ca/variety-cultivars/>. Le financement des essais de variétés des Maritimes (maïs, soja, céréales, fourrages) est assuré par l'Atlantic Grains Council et par le ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture et des Pêches du Nouveau-Brunswick, le ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Écosse et le ministère de l'Agriculture de l'Île-du-Prince-Édouard, dans le cadre du Partenariat canadien pour une agriculture durable. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec Caitlin Congdon : [ccongdon@perennia.ca](mailto:ccongdon@perennia.ca)

### Performance Index System and Criteria for Inclusion on the Performance List

A combined yield/maturity index called the Performance Index (PI) is calculated for each hybrid in each trial. The PI is compared to a standard which is made up of the average yield and maturity levels of three early and three late standards. This system allows for each hybrid to be compared to the standard and minimizes the influence of yearly fluctuations in weather and environmental factors since both the standards and test hybrids experience the same conditions at each location. The PI is averaged across all sites for each hybrid and measured against the criteria for inclusion on the performance list. The PI for each individual site can be found in the full report.

Performance Index values below 100 are inferior and those above 100 are superior to the boundaries established by the yield and maturity levels of the standard hybrids on a yield versus maturity graph. Grain and/or silage hybrids may be listed when they meet any of the following criteria and have acceptable levels for stalk breakage, emergence, and other characteristics:

1. A cumulative performance index level of **105.0 or greater** with 1 year's testing (minimum 4 site years) – exceptional yield and maturity.
2. A cumulative performance index level of **100.0 or greater** with 2 year's testing (minimum 7 site years) – average or greater yield and maturity.
3. A relative maturity level of **100 + Y or greater** and a relative yield level of **100 – Y or greater** (minimum 7 site years) – high moisture (later maturing) and high yield.
4. A relative maturity level of **96.0 or greater** and a relative yield level of **105.0 or greater** (minimum 7 site years) – low moisture (early maturing) and high yield.

Further information on criteria for inclusion or retesting and unacceptable hybrid performance can be found in the full report.

### Système d'indice de rendement et critères d'inclusion à la liste de rendement

Un indice combiné de rendement et de maturité appelé indice de rendement est calculé pour chaque hybride dans chaque essai. L'indice de rendement est comparé à une norme constituée des niveaux moyens de rendement et de maturité de trois normes précoces et de trois normes tardives. Ce système permet de comparer chaque hybride à la norme et minimise l'influence des fluctuations annuelles dans les facteurs météorologiques et environnementaux puisque les normes et les hybrides d'essai sont soumis aux mêmes conditions à chaque endroit. L'indice de rendement est calculé en moyenne sur tous les sites pour chaque hybride et mesuré par rapport aux critères d'inclusion à la liste de rendement. L'indice de rendement de chaque site individuel se trouve dans le rapport complet (<https://atlanticgrainscouncil.ca/>) (en anglais seulement).

Les valeurs de l'indice de rendement de moins de 100 sont inférieures et celles de plus de 100 sont supérieures aux limites établies par les niveaux de rendement et de maturité des hybrides standard sur un graphique rendement/maturité. Les hybrides de maïs-grain ou de maïs d'ensilage peuvent être ajoutés à la liste lorsqu'ils répondent à l'un des critères ci-dessous et qu'ils présentent des niveaux acceptables pour le bris des tiges, la levée et d'autres caractéristiques :

5. Un niveau d'indice de rendement cumulatif de **105,0 ou plus** avec un an d'essai (minimum 4 années sur site) – rendement et maturité exceptionnels.
6. Un niveau d'indice de rendement cumulatif de **100,0 ou plus** avec 2 années d'essai (minimum 7 années sur site) - rendement et maturité moyens ou supérieurs.
7. Un niveau de maturité relative de **100 + Y** ou plus et un niveau de rendement relatif de **100 - Y ou plus** (minimum 7 années sur le site) – rendement élevé et humidité élevée (maturité tardive).
8. Un niveau de maturité relative de **96,0 ou plus** et un niveau de rendement relatif de **105,0 ou plus** (minimum 7 années sur le site) - faible humidité (maturité précoce) et rendement modéré.

De plus amples renseignements sur les critères d'inclusion ou de réévaluation et sur le rendement inacceptable des hybrides se trouvent dans le rapport complet (<https://atlanticgrainscouncil.ca/>) (en anglais seulement).