

2026

MARITIME CEREAL CULTIVAR PERFORMANCE LIST (2022-2025)

-

PERFORMANCES DES CULTIVARS DE CÉRÉALES AUX MARITIMES (2022-2025)

By / Par :

Sub-committee of the Atlantic Recommending Committee for Cereal Crops /

Sous-comité du Comité de recommandation des céréales de l'Atlantique

Available on / Disponible sur

<https://atlanticgrainscouncil.ca/variety-cultivars/>

2025-12-31

Table / Tableau 1: **BARLEY / ORGE**

Maritime Cummulative Yield Summary (2022-2025)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2022-2025)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2025	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Six Row: covered / Six Rangs: couvert										
Celesta	Maizex	Feed / Provende	110	4.39	110	4.26	112	4.63	103	5.47
Doriane	Maizex	Feed / Provende	105	4.17	103	3.96	106	4.36	103	5.46
Rafale	Semican Inc	Feed / Provende	101	4.03	101	3.91	103	4.24	95	5.00
Richer	SeCan	Feed / Provende	103	4.09	105	4.05	105	4.33	100	5.28
Two Row: covered / Deux Rangs: couvert										
AAC Bell	SeCan	Feed / Provende	96	3.83	94	3.62	94	3.88	101	5.32
AAC Choo	SeCan	Feed / Provende	98	3.92	98	3.78	96	3.96	98	5.18
AAC Ling	SeCan	Feed / Provende	96	3.84	99	3.81	97	4.01	102	5.38
AAC Madawaska	Eastern Grains de l'Est	Feed / Provende	98	3.91	97	3.76	95	3.94	99	5.26
AAC Synergy	Semican Inc	Malt / Brassicole	97	3.87	97	3.74	97	3.99	101	5.33
Leader	NB: Eastern Grains de l'Est PEI: McCardle Bros	Feed / Provende	95	3.80	95	3.68	95	3.90	96	5.06
AAC Sorel	SeCan	Feed / Provende	-	-	101	3.89	101	4.15	103	5.45
Means / Moyenne			100	3.99	100	3.86	100	4.13	100	5.29
Station years / Années-stations			14		10		8		4	

(1): Data reliability increases with the number of trial years / La fiabilité des données augmente avec le nombre d'année d'essai



Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca>) /
Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca>)

Table / Tableau 2: **BARLEY / ORGE**

Maritime agronomic characteristics (3 year average) (2023-2025) /

Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2023-2025)

Cultivar	Test Weight / Poids spécifique (kg/hL)	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾ (g)	Height / Hauteur (cm)	Lodging / Verse (0-9) ⁽²⁾	Heading / Épiaison (days / jours)	Maturity / Maturité (days / jours)	Scald / Tache pâle (0-9) ⁽²⁾	Net blotch / Rayure réticulée (0-9) ⁽²⁾	Spot blotch / Helmintho- sporiose (0-9) ⁽²⁾	Powdery mildew / Oïdium (Blanc) (0-9) ⁽²⁾	Smut / Charbon (#/plot)	FHB ⁽³⁾ Index / Indice de la fusariose (%)	DON (ppm)
Six Row: covered / Six Rangs: couvert													
Celesta	59	43	81	1.4	60	89	1.5	2.2	4.8	0.7	0.4	-	1.2
Doriane	57	45	84	1.3	64	90	1.4	3.1	4.4	0.7	3.0	-	3.0
Rafale	60	43	82	1.5	59	88	1.5	2.4	4.6	0.0	3.1	-	2.6
Richer	60	43	80	1.0	59	88	1.3	2.5	4.2	0.3	0.5	-	1.8
Two Row: covered / Deux Rangs: couvert													
AAC Bell	60	46	83	3.1	63	87	1.1	3.9	4.0	-	0.0	-	0.8
AAC Choo	63	44	77	2.8	58	87	1.5	3.4	4.0	-	0.1	-	0.7
AAC Ling	59	47	77	2.0	62	87	1.8	3.5	3.6	-	0.0	-	0.9
AAC Madawaska	61	45	79	3.0	59	86	1.7	4.0	3.8	-	0.0	-	0.8
AAC Synergy	58	44	73	3.0	63	86	1.7	2.6	3.3	-	0.4	-	1.4
Leader	62	49	80	2.2	58	86	1.4	3.6	3.8	-	0.0	-	0.7
AAC Sorel	63	54	78	2.1	64	89	1.5	2.9	3.3	-	0.0	-	0.6
Means / Moyenne	60	46	79	2.2	61	87	1.5	3.2	3.9		0.7		1.3
Station years / Années-stations	10	10	10	8	10	5	8	8	2		7		3

(1): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = poids aux 1 000 grains

(2): 0 = good or better / bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon

(3): FHB Index: Fusarium Head Blight Index; lower the percentage better it is / Moins élevé est le pourcentage, mieux c'est



Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca>) /

Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca>)

Table / Tableau 3: OATS / AVOINE

Maritime Cumulative Yield Summary (2022-2025)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2022-2025)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2025	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Hulled / Couverte										
Canmore	Semican Inc	Milling / Minoterie	101	4.41	101	4.02	104	4.39	104	4.89
CS Camden	Eastern Grains de l'Est	Milling / Minoterie	104	4.55	102	4.07	101	4.30	103	4.86
Kalio	Maizex	Feed / Provende	102	4.43	99	3.96	102	4.31	105	4.96
Nika	Maizex	Feed / Provende	107	4.68	107	4.26	107	4.52	104	4.88
Shaka	Maizex	Feed / Provende	113	4.94	112	4.46	108	4.58	108	5.07
AAC Marquis	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	109	4.33	108	4.56	103	4.86
AAC Savka	SeCan	Feed / Provende	-	-	-	-	105	4.43	103	4.83
AAC Wallace	Semican Inc	Milling / Minoterie	-	-	-	-	107	4.54	109	5.13
AAC Zip	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	-	-	111	4.71	106	4.97
Annie	C & M Seeds	Feed / Provende	-	-	-	-	101	4.27	101	4.75
Trinity	C & M Seeds	Feed / Provende	-	-	-	-	108	4.58	107	5.05
AAC Excellence	Eastern Grains de l'Est	Milling / Minoterie	-	-	-	-	-	-	103	4.84
AAC Wight	SeCan	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	106	4.97
Acer	Carleton AgriSolutions	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	101	4.76
Simonds	Carleton AgriSolutions	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	106	4.97
Hulless / Nue										
Casino	Semican Inc	Feed / Provende	72	3.15	70	2.80	69	2.91	65	3.07
Eldorado	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	-	-	71	3.01	66	3.11
Means / Moyenne			100	4.36	100	3.99	100	4.24	100	4.70
Station years / Années-stations			12		9		6		3	

(1): Data reliability increases with the number of trial years / La fiabilité des données augmente avec le nombre d'année d'essai



Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca/>) /

Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca/>)

Table / Tableau 4: OATS / AVOINE


Maritime agronomic characteristics (3 year average) (2023-2025) /

Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2023-2025)

Cultivar	Test Weight / Poids spécifique (kg/hL)	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾ (g)	Height / Hauteur (cm)	Lodging / Verse (0-9) ⁽²⁾	Heading / Épiaison (days / jours)	Maturity / Maturité (days / jours)	Hull / Écale (%)	Septoria / Septoriose (0-9) ⁽²⁾	Rust / Rouille (0-9) ⁽²⁾	DON (ppm)
Hulled / Couverte										
Canmore	46	38	108	4.7	62	91	-	5.1	2.0	0.8
CS Camden	44	36	92	3.2	60	91	-	5.4	2.2	0.8
Kalio	44	37	97	3.7	60	89	-	5.2	0.0	1.1
Nika	45	36	105	2.4	64	92	-	5.3	0.0	1.0
Shaka	47	34	101	3.6	63	94	-	5.9	0.0	0.8
AAC Marquis	43	37	99	3.2	64	95	-	5.2	0.0	0.9
Hulless / Nue										
Casino	59	32	100	2.1	62	94		3.7	0.0	0.8
Means / Moyenne	45	36	100	3.5	62	92		5	1	0.8
Station years / Années-stations	9	9	9	4	9	5		3	2	4

(1): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = poids aux 1 000 grains

(2): 0 = good or better / bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon


 Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca/>) /

 Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca/>)

Table / Tableau 5: SPRING WHEAT / BLÉ DE PRINTEMPS

Maritime Cumulative Yield Summary (2022-2025)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2022-2025)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Class/Classe	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2025	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Spring Wheat / Blé de printemps										
AC Helena	Meadow Brook Farms	Milling / Minoterie	98	3.02	100	2.76	95	2.86	91	3.15
AAC Maurice	Secan	Milling / Minoterie	86	2.65	85	2.35	85	2.55	82	2.81
Arvida	Semican Inc	Milling / Minoterie	103	3.17	103	2.85	96	2.89	96	3.30
Raven	C & M Seeds	Milling / Minoterie	114	3.60	114	3.27	113	3.46	111	3.93
Wilkin	C & M Seeds	Milling / Minoterie	94	2.95	89	2.55	95	2.93	106	3.75
Peribonka	Semican Inc	Milling / Minoterie	-	-	98	2.80	93	2.89	88	3.16
Kerson	Maizex	Feed / Provende	-	-	-	-	114	3.41	116	4.01
Means / Moyenne			100	3.08	100	2.76	100	3.00	100	3.44
Stations year / Années-stations			16		12		8		4	

(1): Data reliability increases with the number of trial years / La fiabilité des données augmente avec le nombre d'année d'essai



Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca>) /

Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca>)

Table / Tableau 6: SPRING WHEAT / BLÉ DE PRINTEMPS

Maritime agronomic characteristics (3 year average) (2023-2025) /

Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2023-2025)

Cultivar	Test Weight / Poids spécifique (kg/hL)	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾ (g)	Height / Hauteur (cm)	Lodging / Verse (0-9) ⁽²⁾	Heading / Épiaison (days / jours)	Maturity / Maturité (days / jours)	Powdery mildew / Oïdium (Blanc) (0-9) ⁽²⁾	Septoria / Septoriose		Rust / Rouille (0-9) ⁽²⁾	FHB ⁽³⁾ Index / Indice de la fusariose (%)	DON (ppm)	Protein / Protéine (%)
								Leafs / Feuilles (0-9) ⁽²⁾	Glumes (0-9) ⁽²⁾				
Spring Wheat / Blé de printemps													
AC Helena	69	34	95	2.3	56	95	0.8	4.9	2.0	5.9	41.7	5.4	12.6
AAC Maurice	72	29	87	4.2	55	95	0.4	5.0	3.3	5.7	46.8	4.5	13.9
Arvida	74	32	101	2.4	56	95	2.8	4.7	1.3	3.8	35.2	3.8	14.0
Raven	75	35	91	1.1	58	97	1.3	5.3	2.3	0.1	20.8	3.8	13.7
Wilkin	70	30	79	0.4	55	96	0.4	6.0	1.3	0.3	41.7	6.4	13.6
Peribonka	71	35	89	1.7	60	97	0.6	4.7	2.3	4.6	18.8	3.8	13.3
Kerson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	72	32	90	2.0	57	96	1.1	5.1	2.1	3.4	34.2	4.6	13.5
Station years / Années-stations	11	12	12	9	12	6	5	6	1	5	2	4	3

(1): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = poids aux 1 000 grains

(2): 0 = good or better / bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon

(3): FHB: Fusarium Head Blight

 Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca/>) /

Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca/>)

Table / Tableau 7: WINTER WHEAT / BLÉ D'AUTOMNE

Maritime Cumulative Yield Summary (2022-2025)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2022-2025)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2025	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Winter Wheat / Blé d'automne										
AC Sampson	Meadowbrook Seeds	Milling / Minoterie	78	3.47	74	3.26	79	3.71	76	4.06
Adrianus	C & M Seeds	Milling / Minoterie	110	4.88	108	4.75	110	5.18	120	6.42
Blaze	C & M Seeds	Pastry / Pâtisserie	102	4.53	100	4.41	99	4.64	103	5.49
PRO81	C & M Seeds	Milling / Minoterie	106	4.69	104	4.56	107	5.04	114	6.10
Swoop	C & M Seeds	Pastry / Pâtisserie	109	4.82	104	4.58	103	4.87	97	5.20
UGRC Ring	Maizex	Pastry / Pâtisserie	96	4.26	92	4.05	92	4.32	86	4.62
Frontenac	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	114	5.02	117	5.52	124	6.62
OAC Constellation	Secan	Milling / Minoterie	-	-	109	4.78	110	5.17	115	6.15
25R64	Corteva	Pastry / Pâtisserie	-	-	94	4.11	91	4.29	78	4.19
25R65	Corteva	Pastry / Pâtisserie	-	-	-	-	99	4.68	102	5.45
Fuze	C & M Seeds	Pastry / Pâtisserie	-	-	-	-	90	4.22	80	4.27
Hardy	Eastern Grains de l'Est	Milling / Minoterie	-	-	-	-	90	4.23	87	4.67
OAC Moon	Secan	Milling / Minoterie	-	-	-	-	101	4.74	103	5.49
Redford	C & M Seeds	Milling / Minoterie	-	-	-	-	112	5.27	116	6.19
Means / Moyenne			100	4.44	100	4.39	100	4.71	100	5.35
Station years / Années-stations			13		10		7		4	

(1): Data reliability increases with the number of trial years / La fiabilité des données augmente avec le nombre d'année d'essai


 Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca/>) /
Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca/>)

Table / Tableau 8: WINTER WHEAT / BLÉ D'AUTOMNE

Maritime agronomic characteristics (3 year average) (2023-2025) /

Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2023-2025)

Cultivar	Test Weight / Poids spécifique (kg/hL)	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾ (g)	Height / Hauteur (cm)	Lodging / Verse (0-9) ⁽²⁾	Heading ⁽³⁾ / Épiaison ⁽³⁾ (days / jours)	Maturity ⁽³⁾ / Maturité ⁽³⁾ (days / jours)	Winter Survival / Survie à l'hiver (%)	Powdery mildew / Oïdium (Blanc) (0-9) ⁽²⁾	Septoria / Septoriose		Rust / Rouille (0-9) ⁽²⁾	Fusarium / Fusariose (0-9) ⁽²⁾	DON (ppm)
									Leaves / Feuilles	Glumes			
Winter Wheat / Blé d'automne													
AC Sampson	66	42	94	1.4	15	56	90	2.1	4.1	3.8	5.6	4.8	6.6
Adrianus	71	50	90	0.2	14	57	95	0.2	2.5	2.9	0.2	4.4	4.6
Blaze	68	43	87	0.5	11	55	94	2.3	4.0	5.2	2.1	4.5	2.1
PRO81	71	43	96	0.3	10	55	95	0.4	2.5	2.6	0.1	4.8	2.9
Swoop	67	42	95	1.0	11	54	97	2.4	4.5	3.5	4.0	4.4	2.7
UGRC Ring	65	43	94	0.4	10	54	95	3.6	4.7	3.4	4.8	4.4	5.6
Frontenac	70	47	103	0.8	11	54	97	2.4	4.0	4.2	1.9	4.5	4.2
OAC Constellation	70	45	86	0.5	10	54	97	0.6	4.8	4.0	2.9	4.9	6.8
25R64	62	39	81	0.7	13	54	94	2.9	4.0	3.9	4.5	4.7	6.6
Means / Moyenne	68	44	92	0.6	12	55	95	1.9	3.9	3.7	2.9	4.6	4.7
Station years / Années-stations	11	11	11	6	10	5	11	4	6	2	4	4	4

(1): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = poids aux 1 000 grains

(2): 0 = good or better / bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon

(3): After May 31 / Après le 31 mai



Plant Breeders' Right under the legislation of PBR 78 or 91 (<https://pbrfacts.ca/>) /

Protection des obtentions végétales en vertu de la législation POV 78 ou 91 (<https://pbrfacts.ca/>)

Distributors / Distributeurs

C & M Seeds	Ellen Sparry	info@redwheat.com www.redwheat.com	519-343-2126
Carleton AgriSolutions	Shawn Paget	www.carletonagrisolutions.com	506-375-4466
Corteva	Liam Bracken	liam.bracken@corteva.com	(343) 542-9431
Eastern Grains de l'est	Éric Thériault	eric@easterngrains.ca	(506) 473-6661 (506) 473-0939
McCardle Seeds Inc.	Len McCardle Nic	nick@mccardlebros.ca michelle@mccardlebros.ca	1 (866) 553-5050
Maizex	Klay Ansems	kansems@maizex.com	(902)680-6995
Meadow Brook Farms	David Mol	davidmol@live.com	(902) 628-9292
SeCan	Phil Bailley	seed@secan.com	(866) 797-7874 (613) 592-8600
Semican Inc	Annie Bergeron	www.semican.ca	1(819)362-8823 Ext. 325