

2025

MARITIME CEREAL CULTIVAR PERFORMANCE LIST (2021-2024)

-

PERFORMANCES DES CULTIVARS DE CÉRÉALES AUX MARITIMES (2021-2024)

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/>

2024-12-10

Table / Tableau 1: BARLEY / ORGE

Maritime Cumulative Yield Summary (2021-2024)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2021-2024)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2024	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Six Row: covered / Six Rangs: couvert										
Doriane	Maizex	Feed / Provende	106	3.74	106	3.7	106	3.14	115	3.27
Rafale	Semican Inc	Feed / Provende	105	3.70	105	3.67	111	3.28	122	3.48
Richer	SeCan	Feed / Provende	102	3.61	105	3.66	113	3.35	118	3.37
Celesta	Maizex	Feed / Provende	-	-	114	3.99	121	3.57	132	3.78
Six Row: hulless / Six Rangs: nu										
			-	-	-	-	-	-	-	-
Two Row: covered / Deux Rangs: couvert										
AAC Bell	SeCan	Feed / Provende	99	3.48	92	3.23	84	2.49	86	2.45
AAC Ling	SeCan	Feed / Provende	95	3.35	92	3.23	93	2.76	93	2.64
AAC Madawaska	Eastern Grains de l'Est	Feed / Provende	99	3.49	97	3.37	93	2.75	91	2.61
AAC Synergy	Semican Inc	Malt / Brassicole	97	3.44	94	3.29	90	2.68	93	2.66
Leader	NB: Eastern Grains de l'Est PEI: McCardle Bros	Feed / Provende	98	3.45	94	3.29	93	2.75	96	2.73
AAC Sorel	SeCan	Feed / Provende	-	-	-	-	96	2.85	100	2.85
AAC Connect	Semican Inc	Malt / Brassicole	-	-	-	-	-	-	78	2.23
AC Queens	Meadowbrook Seeds	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	76	2.17
Two Row: hulless / Deux Rangs: nu										
Means / Moyenne			100	3.53	100	3.49	100	2.96	100	2.85
Station years / Années-stations			15		11		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 2: BARLEY / ORGE

Maritime agronomic characteristics (3 year average) (2022-2024) /
 Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2022-2024)

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													
Doriane	55	40	86	1.3	69	87	1.9	1.9	4.9	1.0	0.0	-	1.7
Rafale	58	41	86	1.2	57	85	2.0	0.9	4.7	0.0	3.0	-	1.6
Richer	56	41	83	1	58	85	2.2	1.2	4.3	0.5	0.0	-	1.1
Celesta	56	40	82	1	59	87	1.4	0.8	5	0.0	0.0	-	0.6
Six Row: hulless / Six Rangs: nu													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Two Row: covered / Deux Rangs: couvert													
AAC Bell	58	44	83	2.9	59	85	2.3	2.9	6.2	-	0.0	-	0.5
AAC Ling	57	44	77	1.9	59	85	2.4	2.6	5.2	-	0.0	-	0.5
AAC Madawaska	59	43	77	2.6	58	84	2.6	2.7	6.0	-	0.0	-	0.5
AAC Synergy	55	42	73	2.7	61	84	2.4	1.6	4.8	-	0.6	-	0.8
Leader	60	47	80	1.9	58	84	2.6	2.5	5.3	-	0.0	-	0.4
AAC Sorel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAC Connect	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC Queens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Two Row: hulless / Deux Rangs: nu													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	57	42	81	1.8	60	85	2.2	1.9	5.2		0.4		0.9
Station years / Années-stations	11	11	1	11	11	5	9	7	3		8		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

Table / Tableau 3: OATS / AVOINE

Maritime Cumulative Yield Summary (2021-2024)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2021-2024)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2024	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Hulled / Couverte										
Canmore	Semican Inc	Milling / Minoterie	100	4.14	98	4.25	99	3.58	104	3.89
CDC Orrin	Semican Inc	Milling / Minoterie	103	4.25	101	4.36	96	3.47	100	3.73
CS Camden	Eastern Grains de l'Est	Milling / Minoterie	102	4.24	103	4.45	102	3.68	100	3.75
Kalio	Maizex	Feed / Provende	100	4.13	98	4.25	96	3.45	98	3.66
Nika	Maizex	Feed / Provende	96	3.97	107	4.62	110	3.95	111	4.16
Riley	C & M Seeds	Feed / Provende	100	4.13	94	4.08	97	3.51	102	3.83
AAC Wallace	Semican Inc	Milling / Minoterie	-	-	-	-	-	-	106	3.96
Eldorado	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	78	2.92
Hulless / Nue										
Casino	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	73	3.17	74	3	73	2.74
Bolero	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	73	2.71
Means / Moyenne			100	4.14	100	4.34	100	3.61	100	3.74
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) (2022-2024) /
Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2022-2024)

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	39	113	6.0	60	91	-	4.6	2.0	0.8
CDC Orrin	44	38	109	5.6	61	93	-	4.9	0.0	0.9
CS Camden	43	38	97	3.3	59	91	-	4.8	2.2	0.9
Kalio	44	38	102	3.7	59	89	-	4.3	0.0	0.9
Nika	44	37	112	4.0	63	92	-	5.1	0.0	1.0
Riley	45	36	108	5,8	60	92	-	4.3	0.0	0.8
AAC Wallace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eldorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulless / Nue										
Casino	59	33	105	2.3	62	92	-	3.7	0	0.8
Bolero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	44	38	107	4.5	60	91		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 & TRITICALE / BLÉ ET TRITICALE DE PRINTEMPS

Maritime Cumulative Yield Summary (2021-2024)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2021-2024)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Class/Classe	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2023	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Spring Wheat / Blé de printemps										
AAC Maurice	Secan	Milling / Minoterie	91	2.60	88	2.59	88	2.13	92	2.27
AC Helena	Meadow Brook Farms	Milling / Minoterie	103	2.94	100	2.97	106	2.57	103	2.55
AC Walton	Secan	Milling / Minoterie	91	2.60	93	2.74	91	2.22	86	2.13
Raven	C & M Seeds	Milling / Minoterie	117	3.36	118	3.50	121	2.94	120	2.98
Rocket	Semican Inc	Feed / Provende	107	3.06	104	3.08	100	2.43	96	2.39
Wilkin	C & M Seeds	Milling / Minoterie	92	2.63	91	2.69	80	1.94	85	2.11
Arvida	Semican Inc	Milling / Minoterie	-	-	106	3.13	108	2.62	100	2.47
Kerson	Maizex	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	113	2.79
Peribonka	Semican Inc	Milling / Minoterie	-	-	-	-	107	2.61	105	2.61
Spring Triticale / Triticale de printemps										
Means / Moyenne			100	2.87	100	2.96	100	2.43	100	2.48
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 & TRITICALE / BLÉ ET TRITICALE DE PRINTEMPS
Maritime agronomic characteristics (3 year average) (2022-2024) /
Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2022-2024)

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													
AAC Maurice	68	30	88	3.9	54	93	0.4	5.0	3.3	5.1	10.0	1.0	14.1
AC Helena	67	33	94	2.4	55	92	0.6	4.7	2.0	5.7	11.3	4.7	12.6
AC Walton	67	32	94	1.5	56	92	2.1	5.2	4.0	3.3	10.7	2.9	13.6
Raven	73	35	90	1.3	57	96	0.9	5.0	2.3	0.2	4.3	3.4	14.1
Rocket	70	29	95	2.3	58	95	1.7	4.3	2.7	1.6	6.2	3.7	13.1
Wilkin	67	30	80	0.4	54	93	0.3	5.4	1.3	2.3	15.5	4.3	13.5
Arvida	71	30	99	2.4	55	92	2.5	5.3	1.3	3.8	11.0	1.4	13.9
Kerson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peribonka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spring Triticale / Triticale de printemps													
Means / Moyenne	69	31	91	2.0	56	93	1.2	5.0	2.4	3.1	9.9	3.1	13.6
Station years / Années-stations	12	12	12	7	11	4	6	5	2	3	3	4	2

(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 (2021-2024)⁽¹⁾ / Résumé des rendements cumulés aux Maritimes (2021-2024)⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2024	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Winter Wheat / Blé d'automne										
AC Sampson	Meadowbrook Seeds	Milling / Minoterie	82	3.62	79	3.26	75	2.80	84	3.37
Adrianus	C & M Seeds	Milling / Minoterie	107	4.58	102	4.24	107	3.78	110	3.90
Blaze	C & M Seeds	Pastry / Pâtisserie	99	4.40	101	4.15	101	3.79	94	3.78
PRO81	C & M Seeds	Milling / Minoterie	100	4.45	100	4.11	98	3.67	98	3.95
UGRC Ring	Maizex	Pastry / Pâtisserie	102	4.52	101	4.16	99	3.73	101	4.05
Swoop	C & M Seeds	Pastry / Pâtisserie	114	5.08	114	4.69	113	4.24	113	4.54
Frontenac	Semican Inc	Feed / Provende	-	-	-	-	109	4.09	109	4.39
Montcalm	Semican Inc	Milling / Minoterie	-	-	-	-	112	3.35	88	3.54
OAC Constellation	Secan	Milling / Minoterie	-	-	-	-	112	3.99	104	4.17
UGRC C2-5	Semican Inc	Pastry / Pâtisserie	-	-	-	-	101	3.81	105	4.21
25R65	Corteva	Pastry / Pâtisserie	-	-	-	-	-	-	97	3.91
B700SRW	Snobelen Farms	Pastry / Pâtisserie	-	-	-	-	109	4.09	105	4.23
Hardy	Eastern Grains de l'Est	Milling / Minoterie	-	-	-	-	-	-	95	3.81
Redford	C & M Seeds	Milling / Minoterie	-	-	-	-	-	-	108	4.32
Fuse	C & M Seeds	Pastry / Pâtisserie	-	-	-	-	-	-	105	4.22
Hudson	Semican Inc	Milling / Minoterie	-	-	-	-	-	-	96	3.87
OAC Moon	Secan	Milling / Minoterie	-	-	-	-	-	-	99	3.99
Means / Moyenne			100	4.44	100	4.10	100	3.76	100	4.01
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) (2022-2024) /
Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) (2022-2024)

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	71	37	91	0.5	14	55	91	1.3	3.6	2.8	6.1	13.0	6.6
Adrianus	76	44	86	0.0	13	56	95	0.1	2.2	2.0	0.2	2.5	4.6
Blaze	73	37	86	0.1	10	55	95	0.8	2.9	3.6	0.9	9.8	2.1
PRO81	77	36	94	0.9	10	55	96	0.2	2.1	1.9	0.2	11.5	2.9
UGRC Ring	72	40	91	0.1	9	54	96	2.2	4.2	2.6	4.3	14.0	5.6
Swoop	74	37	93	0.6	10	55	95	1.8	2.2	2.6	2.6	8.5	2.7
Frontenac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montcalm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OAC Constellation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UGRC C2-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25R65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B700SRW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hardy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Redford	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hudson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OAC Moon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	74	39	90	0.4	11	55	95	1	3	2.6	2.4	10	4.1
Station years / Années-stations	10	10	10	5	10	4	9	4	5	3	4	1	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
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 Nick McCardle	nick@mccardlebros.ca michelle@mccardlebros.ca	1 (866) 553-5050 (902) 887-2338
Maizex	Klay Ansems	kansems@maizex.com	(902)680-6995
Meadow Brook Farms	David Mol	davidmol@live.com	(902) 628-9292
SeCan	Phil Bailey	seed@secan.com	(866) 797-7874 (613) 592-8600
Semican Inc	Annie Bergeron	www.semican.ca	1(819)362-8823 Ext. 325
Snobelen Farms	Calvin Brown	snobelenfarms.com	1(800)582-5669