

GUIDE DU MAÏS 2008

SÉLECTION D'HYBRIDES DE MAÏS POUR LES MARITIMES

www.gnb.ca

MAÏS-GRAIN - RECOMMANDATION 2008

Zones de production	Hybride	Nouvel hybride	Traits spéciaux	Rendement à 15,5 % d'humidité (t/ha)	Humidité à la récolte (%)	Tiges brisées (%)	Émergence (%)	N ^{bre} de sites X années
1+2+3	MZ130 (MAIZEX)			7.6	26.3	5	92	20
1+2+3	39W55 (PIONEER)		Bt	8.4	26.8	2	90	16
1+2+3	20R05 (CO-OP ELITE)			7.7	26.9	10	91	13
1+2+3	N03-D8 (CO-OP ELITE)		LL/Bt	7.6	28.1	3	92	27
1+2+3	20T06 Bt (CO-OP ELITE)	**	Bt	8.2	28.3	3	92	9
1+2+3	39B93 (PIONEER)	**	Bt	9.1	28.4	3	94	9
1+2	HL 2093 (HYLAND)			7.6	28.9	7	90	31
1+2	DKC 26-79 (MONSANTO)		Bt/RR	8.4	29.2	3	94	16
1+2	MZ 1266 Bt (MAIZEX)	**	Bt	9.0	29.3	4	92	9
1+2	HL B14R (HYLAND)	**	Bt/RR	8.5	29.5	3	86	9
1+2	A4175 Bt (PRIDE)		Bt	9.4	29.9	3	92	13
1	BAXXOS RR (HYLAND)		RR	8.3	30.1	12	93	13
1	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	8.2	30.2	3	93	24
1	MZ 1745 Bt (MAIZEX)		Bt	9.4	30.2	3	89	16
1	SILEX Bt (PICKSEED)		Bt	9.5	30.3	4	87	20
1	HL 2222 (HYLAND)			7.5	30.3	7	89	27
1	20T16 Bt (CO-OP ELITE)	**	Bt	9.8	30.3	3	90	9
1	2272 Bt/RR (PICKSEED)	**	Bt/RR	8.9	30.5	3	85	9
1	HL B211 (HYLAND)	**	Bt	9.5	30.6	3	91	9
1	HL B16R (HYLAND)	**	Bt/RR	8.7	30.6	3	92	9
1	HL B15R (HYLAND)		Bt/RR	8.1	30.6	1	85	13
1	HL B256 (HYLAND)	**	Bt	8.3	31.5	3	92	9

Traits spéciaux : Bt = protection contre la pyrale du maïs; LL = hybride Liberty Link; RR = hybride Roundup Ready

Ces données sont des moyennes pour tous les essais dans la région de l'Atlantique, les valeurs du tableau (ci-dessus) indiquent la performance d'un hybride dans la ZONE 2. Pour déterminer le rendement d'un hybride de maïs-GRAIN dans la ZONE 1, ajouter 0,7 t/ha au rendement, et soustraire 1,3 % à l'humidité du grain à la récolte. Pour le rendement dans la ZONE 3, soustraire 1,1 t/ha au rendement, et ajouter 3,9 % à l'humidité du grain à la récolte.

COMPAGNIES AYANT DES HYBRIDES DANS LES ESSAIS

FOURNISSEUR	ADRESSE	TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIEUR
Coop Atlantique (Rafael Gonzalez)	C.P. 750, Moncton (N.-B.) E1C 8N5	506-858-6356 506-858-6470
Hyland Seeds (Ivan Warriner)	C.P. 130, Blenheim (Ontario) NOP 1A0	1-800-265-7403 519-676-5674
Maizex Seeds Inc. (Marty Vermeij)	R.R. 2, Tilbury (Ontario) N0P 2L0	519-682-1720 519-682-2144
Monsanto (Dekalb) (Pierre Lanoie)	150, allée Res.Park Bureau 307, Guelph (Ontario) N1G 4T2	1-800-567-8068 519-352-6259
Pickseed Canada (Jay Hackney)	C.P. 304 Rue Greenfield 1 Lindsay (Ont.) K9V 4S3	1-800-661-4769 705-878-9247
Pioneer Hi-Bred Ltd. (Tim Welbanks)	C.P. 730, Chatham (Ontario) N7M 5L1	1-800-265-9435 519-436-6753
Pride Seeds (Doug Alderman)	Box 1088, Chatham Ontario, N7M 5L6	1- 519-383-9536 1- 519-844-2438

DÉSIGNATION DES ZONES POUR LA PRODUCTION DE MAÏS DANS LES MARITIMES

Les provinces Maritimes sont divisées en quatre zones pour la production de maïs (voir la carte ci-après). La désignation des zones indique le potentiel général d'une région pour la production de maïs. À l'intérieur d'une zone de production, il existe de petites enclaves qui présentent de meilleures ou pires possibilités pour le maïs à cause de la topographie, du type de sol, du drainage, du risque de gel, etc. Le test final consiste à évaluer la production de maïs et de nouveaux hybrides à petite échelle sur votre ferme avant de vous lancer dans une production à grande échelle.

ZONE 1 (plus de 2 400 UTM) : Bon potentiel pour la production de maïs, autant comme ensilage ou comme maïs grain humide. Sélectionner un hybride selon le type de sol.

ZONE 2 (de 2 200 à 2 400 UTM) : Des hybrides hâtifs sont requis pour une bonne production de maïs ensilage. Les hybrides les plus hâtifs vont produire du maïs-épis humide et du maïs grain humide acceptable.

ZONE 3 (de 2 100 à 2 200 UTM) : Seuls les hybrides les plus hâtifs peuvent donner un ensilage acceptable dans cette zone. Il est très risqué d'y cultiver du maïs-grain humide.

ZONE 4 (moins de 2 100 UTM) : La production de maïs est très risquée dans cette zone, le maïs gèle habituellement avant d'être assez mûr pour donner un ensilage acceptable.

Feuille de renseignements établie par le Comité d'évaluation du maïs des Maritimes. Tout changement proposé pour le Guide du maïs 2009 doit être transmis au rédacteur, Guide du maïs, AgraPoint, 92, rue Webster, Kentville (N.-É.) B4N1H9, d'ici le 1^{er} octobre 2008.

MAÏS-ENSILAGE - RECOMMANDATION 2008

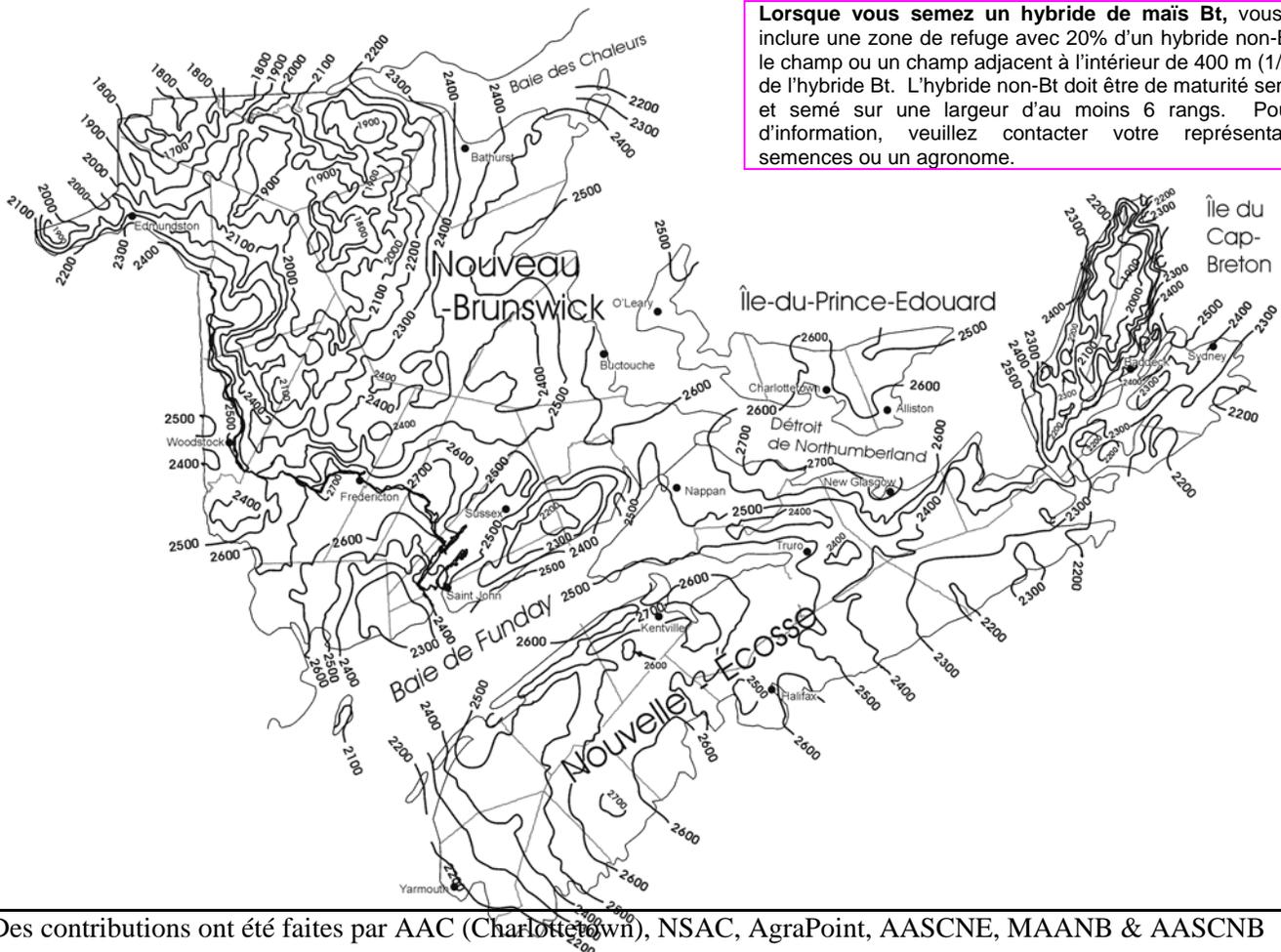
Zones de production	Hybride	Nouvel hybride	Traits spéciaux	Rendement total - plante entière (PE) (t/ha)	Matière-sèche (%)	% de tiges brisées à la récolte	Émergence (%)	N ^{bre} sites années
1+2+3	2272 Bt/RR (PICKSEED)	**	Bt/RR	14.5	35.7	2	87	10
1+2+3	DKC 26-79 (MONSANTO)		Bt/RR	15.6	35.1	1	92	16
1+2	HL B16R (HYLAND)	**	Bt/RR	15.8	34.7	2	90	10
1+2	39B93 (PIONEER)	**		16.9	34.6	1	95	10
1+2	20T06 Bt (CO-OP ELITE)	**	Bt	17.4	34.5	2	90	10
1+2	A4175 Bt (PRIDE)	**	Bt	16.5	34.5	2	92	10
1+2	LF 725 Bt (MAIZEX)	**	Bt	17.9	34.2	1	94	10
1+2	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	15.4	34.1	1	91	23
1+2	HL B211 (HYLAND)	**	Bt	16.2	33.9	1	89	10
1+2	SilEx Bt (PICKSEED)		Bt	17.4	33.9	1	88	16
1+2	39W55 (PIONEER)		Bt	16.5	33.8	1	90	16
1	LF 763 Bt (MAIZEX)		Bt	18.4	33.5	1	78	20
1	20T16 Bt (CO-OP ELITE)	**	Bt	18.0	33.4	1	90	10
1	46T06 (CO-OP)		Bt	15.7	33.1	1	93	20
1	LF 802 (MAIZEX)			17.9	33.1	6	92	16
1	HL S011(HYLAND)		XL	16.8	32.9	5	85	23
1	A4741 HM (PRIDE)			17.4	32.6	3	91	14

Traits spéciaux : Bt = protection contre la pyrale du maïs; RR = hybride Roundup Ready; XL = hybride Extra feuillu

Ces données sont des moyennes pour tous les essais dans la région de l'Atlantique, les valeurs du tableau (ci-dessus) indiquent la performance d'un hybride dans la ZONE 2. Pour estimer la performance d'un hybride d'ENSILAGE dans la ZONE 1, ajouter 0,5 t/ha au rendement, et soustraire 2.8 % à la matière sèche de la plante entière à la récolte. Pour la ZONE 3, soustraire 2.9 t/ha au rendement, et soustraire 3.4 % au taux de matière sèche à la récolte.

ZONES DE PRODUCTION DU MAÏS

Lorsque vous semez un hybride de maïs Bt, vous devez inclure une zone de refuge avec 20% d'un hybride non-Bt dans le champ ou un champ adjacent à l'intérieur de 400 m (1/4 mille) de l'hybride Bt. L'hybride non-Bt doit être de maturité semblable et semé sur une largeur d'au moins 6 rangs. Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant en semences ou un agronome.



Des contributions ont été faites par AAC (Charlottetown), NSAC, AgraPoint, AASCNE, MAANB & AASCNB