

# GUIDE DU MAÏS 2007

## SÉLECTION D'HYBRIDES DE MAÏS POUR LES MARITIMES

www.gnb.ca

### HYBRIDES DE MAÏS RECOMMANDÉS EN 2007 POUR LA PRODUCTION DE GRAIN

Zones de production	Hybride	Nouvel hybride	Traits spéciaux	Rendement à 15,5 % d'humidité (t/ha)	Humidité à la récolte (%)	Tiges brisées (%)	Émergence (%)	N <sup>bre</sup> de sites X années
1+2+3	39W54 (PIONEER)			7.1	27.9	6	89	31
1+2+3	MZ130 (MAIZEX)			7.2	29.1	4	92	16
1+2+3	20R05 (CO-OP ELITE)	**		7.4	29.5	9	92	9
1+2+3	39W55 (PIONEER)		Bt	7.9	29.7	0	87	12
1+2	39T67 (PIONEER)		RR	7.0	30.0	6	87	12
1+2	N03-D8 (CO-OP)		LL/Bt	7.4	30.5	1	92	23
1+2	HL R208 (HYLAND)	**	RR	7.5	30.9	11	87	9
1+2	39M27 (PIONEER)		Bt	7.9	31.0	2	90	34
1+2	39F59 (PIONEER)			8.3	31.1	9	93	12
1+2	HL 2093 (HYLAND)			7.2	31.5	6	89	27
1+2	39T66 (PIONEER)		RR/Bt	8.0	31.7	0	89	12
1+2	BIXXO RR (HYLAND)	**	RR	7.6	31.8	8	91	9
1+2	39F61 (PIONEER)		Bt	8.9	32.1	1	86	12
1+2	2365RR (PICKSEED)		RR	7.6	32.1	3	94	16
1+2	DKC 26-79 (MONSANTO)		RR/Bt	8.0	32.1	1	93	12
1	SILEX Bt (PICKSEED)		Bt	8.9	32.7	3	86	16
1	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	7.9	32.7	0	92	20
1	BAXXOS RR (HYLAND)	**	RR	8.0	32.7	12	92	9
1	MZ 1745 Bt (MAIZEX)		Bt	8.8	32.7	1	89	12
1	HL 2222 (HYLAND)			7.3	32.8	5	92	23
1	A4175 Bt (PRIDE)	**	Bt	9.0	32.9	1	90	9
1	HL B15 Bt/RR (HYLAND)	**	RR/Bt	8.2	32.9	0	91	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 des tableaux (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 0,6 t/ha au rendement, et soustraire 4,5 % à l'humidité du grain à la récolte. Pour le rendement dans la ZONE 3, soustraire 1,0 t/ha au rendement, et ajouter 4,2 % 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) NOP 2L0	519-682-1720 519-682-2144
Monsanto Canada (Jamie Rickard)	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

#### 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 2008 doit être transmis au rédacteur, Guide du maïs, AgraPoint, 92, rue Webster, Kentville (N.-É.) B4N1H9, d'ici le 1<sup>er</sup> octobre 2007.

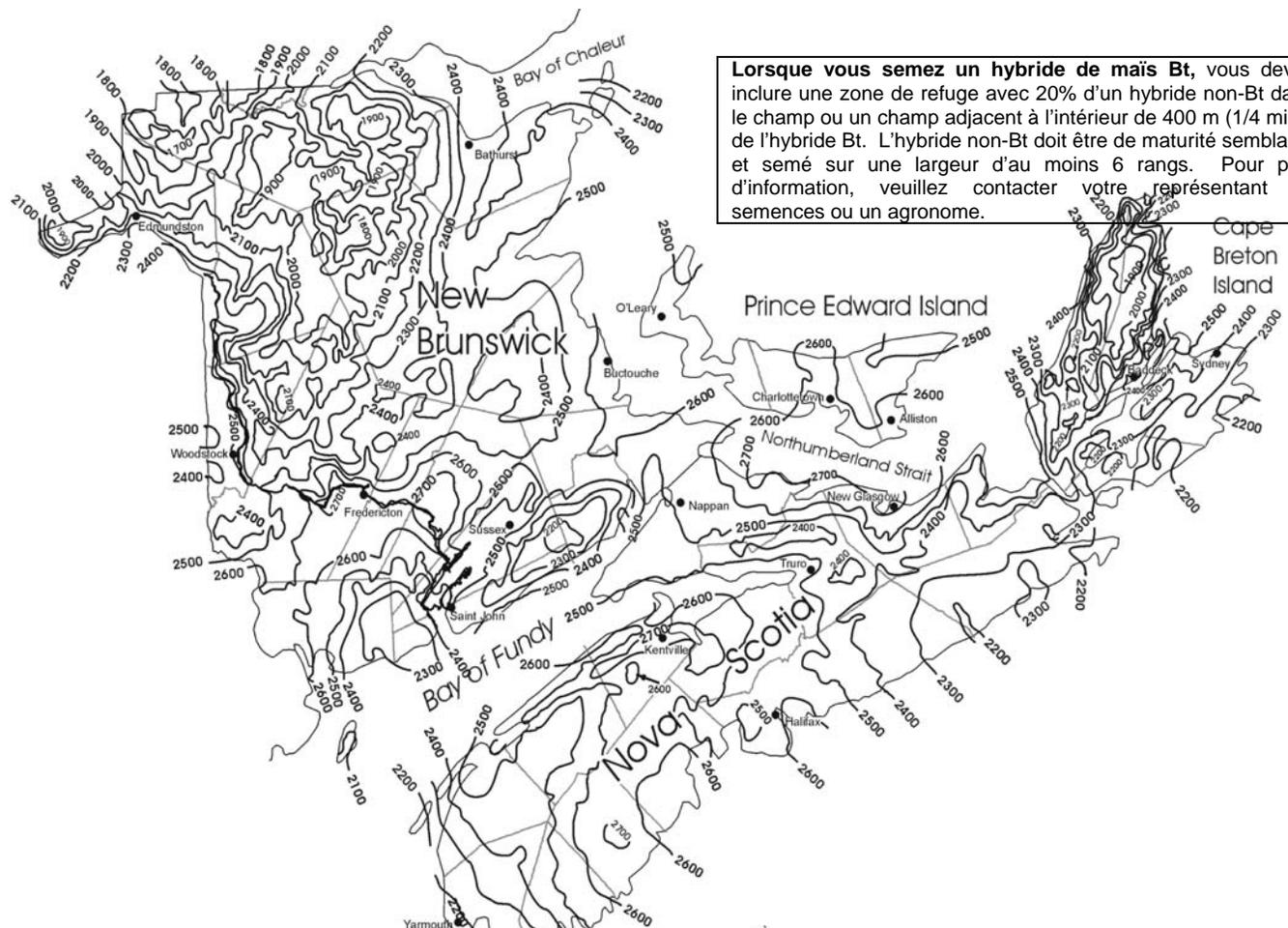
## HYBRIDES DE MAÏS RECOMMANDÉS EN 2007 POUR LA PRODUCTION D'ENSILAGE

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 <sup>bre</sup> sites X années
1+2+3	39M27 (PIONEER)		Bt	14.3	36.5	1	95	26
1+2+3	DKC 26-79 (MONSANTO)		RR/Bt	15.5	35.7	1	93	11
1+2	39W54 (PIONEER)			14.6	34.7	4	91	26
1+2	DKC 30-02 (MONSANTO)		RR	14.7	34.6	3	94	11
1+2	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	15.5	34.2	1	91	18
1+2	39W55 (PIONEER)		Bt	16.5	34.2	1	91	11
1+2	39F61 (PIONEER)		Bt	16.9	34.0	1	90	11
1+2	39T67 (PIONEER)		RR	14.7	34.0	3	91	11
1+2	39F59 (PIONEER)			15.8	34.0	6	93	11
1	SilEx Bt (PICKSEED)		Bt	16.9	33.7	1	89	11
1	LF 763 Bt (MAIZEX)		Bt	18.3	33.7	1	95	15
1	39T66 (PIONEER)		RR/Bt	15.4	33.2	1	90	11
1	46T06 (CO-OP)		Bt	15.8	33.2	1	95	15
1	2585 (PICKSEED)	**		16.3	33.1	7	95	9
1	HL S011(HYLAND)		XL	16.2	32.9	5	84	18
1	LF 802 (MAIZEX)			17.1	32.9	7	90	11
1	A4741 HM (PRIDE)	**		17.0	32.8	5	91	9
1	58M22 LL (CO-OP ELITE)		LL/Bt	15.6	32.5	1	90	11

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

Ces données sont des moyennes pour tous les essais dans la région de l'Atlantique, les valeurs des tableaux (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 0,1 t/ha au rendement, et soustraire 2.4 % à la matière sèche de la plante entière à la récolte. Pour la ZONE 3, soustraire 3.1 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