

GUIDE DU MAÏS 2006

POUR LA SÉLECTION

D'HYBRIDES DE MAÏS DANS LES MARITIMES

New Brunswick
C A N A D A

Agriculture,
Fisheries and
Aquaculture

Agriculture,
Pêches et
Aquaculture

HYBRIDES DE MAÏS RECOMMANDÉS EN 2006 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 ^{bre} de sites X années
1+2+3	39P78 (PIONEER)		Bt	6.1	28.1	3	88	15
1+2+3	39W54 (PIONEER)			7.0	28.1	6	89	26
1+2+3	G-4017(CO-OP)			6.4	28.6	13	89	92
1+2+3	MZ130 (MAIZEX)			7.1	29.3	4	93	11
1+2+3	39W55 (PIONEER)	**	Bt	7.7	29.8	0	86	7
1+2+3	39T67 (PIONEER)	**	RR	7.1	29.9	7	88	7
1+2	DKC 26-75 (MONSANTO)			6.7	30.5	10	92	26
1+2	N03-D8 (CO-OP)		LL/Bt	7.2	30.6	1	92	18
1+2	39T71 (PIONEER)		LL	7.0	30.7	6	89	18
1+2	39M27 (PIONEER)		Bt	7.8	31.0	2	90	29
1+2	39F59 (PIONEER)	**		8.2	31.3	10	93	7
1+2	39T66 (PIONEER)	**	RR/Bt	7.7	31.7	0	89	7
1+2	HL 2093 (HYLAND)			7.1	31.8	6	89	22
1+2	AAXUR (HYLAND)	**		7.7	32.1	10	93	7
1+2	SILEX Bt (PICKSEED)		Bt	8.7	32.2	4	87	11
1+2	39F61 (PIONEER)	**	Bt	8.6	32.4	1	83	7
1+2	DKC 26-79 (MONSANTO)	**	RR/Bt	7.5	32.5	2	93	7
1+2	MZ 1745 Bt (MAIZEX)	**	Bt	8.7	32.5	2	87	7
1+2	BAXXOS (HYLAND)	**		7.9	32.6	12	94	7
1+2	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	7.7	32.7	1	92	15
1+2	39T70 (PIONEER)		LL/Bt	7.6	32.8	1	84	11
1	HL 2222 (HYLAND)			7.2	33.0	6	92	18
1	2365RR (PICKSEED)		RR	7.4	33.2	3	95	11

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

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 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 2007 doit être transmis au rédacteur, Guide du maïs, AgraPoint, 92, rue Webster, Kentville (N.-É.) B4N1H9, d'ici le 1^{er} octobre 2005. Cette publication est également disponible en ligne; mot clé, 'Publication': www.qnb.ca/afa-apa/

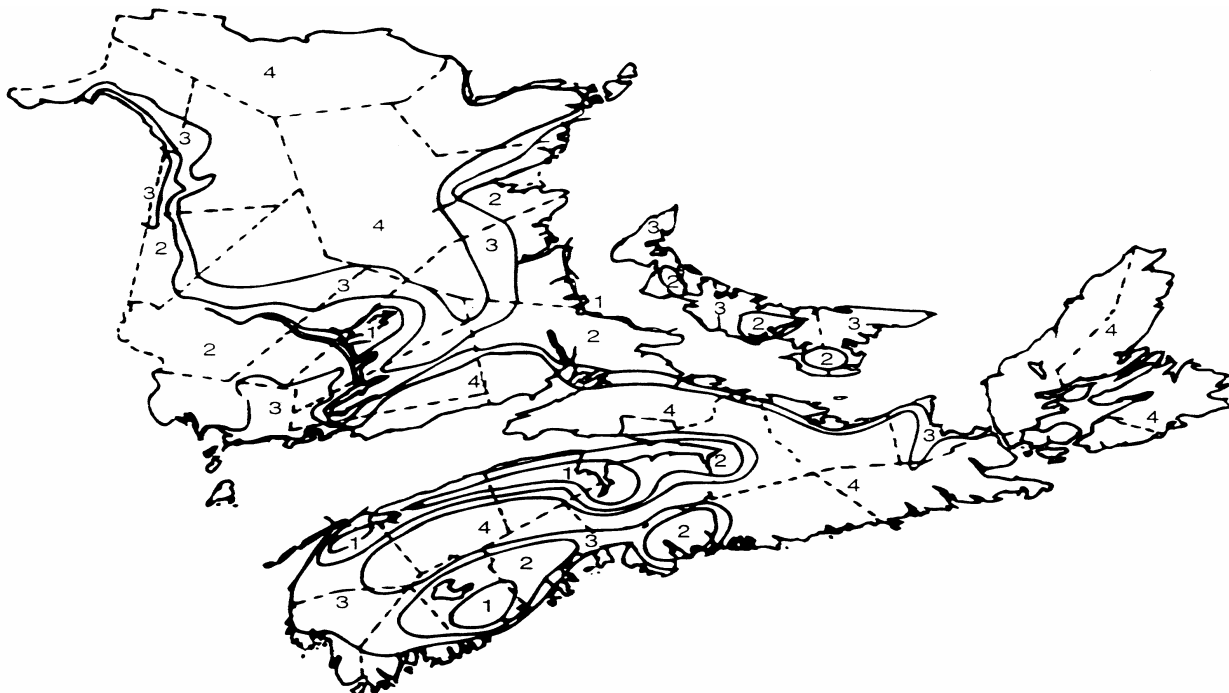
HYBRIDES DE MAÏS RECOMMANDÉS EN 2006 POUR LA PRODUCTION D'ENSILAGE

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 ^{bre} sites X années
1+2+3	39M27 (PIONEER)		Bt	13.9	36.1	0	94	21
1+2+3	DKC 26-79 (MONSANTO)	**	RR/Bt	16.1	36.0	2	93	6
1+2+3	HL S009 (HYLAND)		XL	15.2	35.2	10	94	15
1+2	HL S014 (HYLAND)		XL	15.1	34.8	10	91	19
1+2	39T67 (PIONEER)	**	RR	14.3	34.8	4	93	6
1+2	39F59 (PIONEER)	**		14.8	34.2	8	94	6
1+2	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	15.3	34.2	1	90	13
1+2	39W54 (PIONEER)			14.3	34.2	4	91	21
1+2	DKC 30-02 (MONSANTO)	**	RR	14.4	33.8	5	95	6
1+2	39F61 (PIONEER)	**	Bt	16.0	33.8	1	91	6
1+2	39W55 (PIONEER)	**	Bt	16.3	33.7	1	90	6
1+2	39T66 (PIONEER)	**	RR/Bt	14.8	33.6	1	90	6
1	46T06 (CO-OP)		Bt	15.4	33.4	2	94	10
1	LF 763 Bt (MAIZEX)		XL/Bt	17.3	33.4	2	97	10
1	SilEx Bt (PICKSEED)	**	Bt	16.6	33.4	2	92	6
1	MZ 1754Bt (MAIZEX)	**	Bt	17.1	33.1	1	95	6
1	58M22 LL (CO-OP)	**	LL/Bt	15.4	33.1	1	97	6
1	HL S011(HYLAND)		XL	15.6	33.0	7	84	13
1	39T70 (PIONEER)		LL/Bt	15.1	32.9	2	87	10
1	LF 802 (MAIZEX)	**	XL	16.3	32.8	8	93	6

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 déterminer le rendement d'un hybride de maïs-GRAIN dans la ZONE 1, ajouter 0,7 t/ha au rendement, et soustraire 4,6 % à l'humidité du grain à la récolte. Pour le rendement dans la ZONE 3, soustraire 0.9 t/ha au rendement, et ajouter 4,3 % à l'humidité du grain à la récolte. Pour estimer la performance d'un hybride d'ENSILAGE dans la ZONE 1, ajouter 0,2 t/ha au rendement, et soustraire 2.0 % à la matière sèche de la plante entière à la récolte. Pour la ZONE 3, soustraire 4.1 t/ha au rendement, et soustraire 2.9 % au taux de matière sèche à la récolte.

ZONES DE PRODUCTION DU MAÏS



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