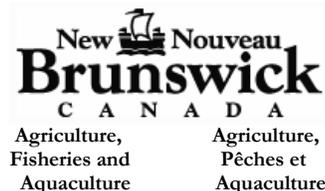


GUIDE DU MAÏS 2005

POUR LA SÉLECTION

D'HYBRIDES DE MAÏS DANS LES MARITIMES



HYBRIDES DE MAÏS RECOMMANDÉS EN 2005 POUR LA PRODUCTION DE GRAIN

Zones de production	Hybride	Nouvel hybride	Traits spéciaux	Rendement à 15,5 % d'humidité (t/ha)	Teneur en eau du grain (%)	Tiges brisées (%)	Levée des semences (%)	N ^{bre} de sites X années d'essai
1+2+3	39P78 (PIONEER)		Bt	6.2	28.0	2	86	11
1+2+3	39W54 (PIONEER)			7.1	28.2	6	88	22
1+2+3	G-4017(CO-OP)			6.3	28.7	12	89	88
1+2+3	MZ130 (MAIZEX)	**		7.0	29.1	7	96	7
1+2	39T68 (PIONEER)			6.9	30.6	6	89	29
1+2	N03-D8 (CO-OP)		LL/Bt	7.1	30.8	2	91	14
1+2	DKC 26-75 (MONSANTO)			6.7	30.8	10	92	22
1+2	39T71 (PIONEER)		LL	7.1	30.8	5	90	14
1+2	39M27 (PIONEER)		Bt	7.9	31.2	2	90	25
1+2	SILEX Bt (PICKSEED)	**	Bt	8.6	31.8	4	85	7
1+2	HL 2093 (HYLAND)			7.1	32.2	5	89	18
1+2	2365RR (PICKSEED)	**	RR	7.3	32.9	4	94	7
1	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	7.8	33.0	1	91	11
1	39T70 (PIONEER)	**	LL/Bt	7.8	33.1	1	84	7
1	HL 2222 (HYLAND)			7.2	33.3	6	92	14
1	50P20 LL (CO-OP)		LL/Bt	7.9	33.6	1	86	14
1	N09-A5 (CO-OP)		LL/Bt	7.7	34.0	1	88	14

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

HYBRIDES DE MAÏS RECOMMANDÉS EN 2005 POUR LA PRODUCTION D'ENSILAGE

Zones de production	Hybride	Nouvel hybride	Traits spéciaux	Rendement total - plante entière (PE) (t/ha)	Matière sèche - PE (%)	% de tiges brisées à la récolte	Levée des semences (%)	N ^{bre} de sites X années d'essai
1+2+3	39M27 (PIONEER)		Bt	13.2	36.5	2	91	17
1+2+3	HL S009 (HYLAND)		XL	14.3	35.1	11	91	11
1+2+3	HL S014 (HYLAND)		XL	14.4	35.0	11	91	15
1+2	LF 763 Bt (MAIZEX)		XL/Bt	17.0	34.8	5	94	6
1+2	45T18 (CO-OP)			12.5	34.8	6	-	9
1+2	DKC 27-15 (MONSANTO)		RR/Bt	14.3	34.6	4	-	9
1+2	39W54 (PIONEER)			13.6	34.5	6	88	17
1+2	39R62 (PIONEER)			13.6	34.0	3	87	11
1+2	39T70 (PIONEER)	**	LL/Bt	14.7	34.0	5	-	6
1	39T71 (PIONEER)		LL	13.2	33.6	4	88	11
1	46T06 (CO-OP)	**	Bt	14.9	33.6	5	90	6
1	G-4015 ELITE (CO-OP)			13.7	33.5	10	87	27
1	HL S011(HYLAND)		XL	14.7	33.1	7	-	9
1	G-4066 (CO-OP)			13.5	32.8	11	89	19
1	39D82 (PIONEER)		Bt	14.3	32.0	3	90	9

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

Les données sont des moyennes pour tous les essais dans la région de l'Atlantique, et les valeurs des tableaux (ci-dessus) indiquent le rendement d'un hybride cultivé dans la ZONE 2. Pour déterminer le rendement d'un hybride d'ENSILAGE dans la ZONE 1, ajouter 1,7 t/ha au rendement, et soustraire 0,3 % du taux de matière sèche de la plante entière à la récolte. Pour la ZONE 3, soustraire 3,7 t/ha du rendement, et soustraire 3,3 % du taux de matière sèche de la plante entière à la récolte.

Pour déterminer le rendement d'un hybride de GRAIN dans la ZONE 1, ajouter 0,6 t/ha au rendement, et soustraire 4,6 % de la teneur en eau du grain à la récolte. Pour le rendement dans la ZONE 3, soustraire 1,0 t/ha du rendement, et ajouter 4,4 % à la teneur en eau.

SOCIÉTÉS ENGAGÉES DANS LES ESSAIS D'HYBRIDES

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 1AO	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
Pioneer 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

Feuille de renseignements établie par le Comité d'analyse du maïs des Maritimes. Tout changement proposé pour le Guide du maïs 2006 doit être transmis au rédacteur, Guide du maïs, AgraPoint, 92, rue Webster, Kentville (N.-É.) B4N1H9, d'ici le 1^{er} octobre 2005. Le Guide du maïs 2005 est accessible sur les sites suivants :

www.gnb.ca/0316/03160001-e.asp ou www.agrapoint.ca

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 et d'autres facteurs. Le test final consiste à évaluer la production à petite échelle de maïs et de nouveaux hybrides à votre lieu de culture avant de vous lancer dans une production à grande échelle.

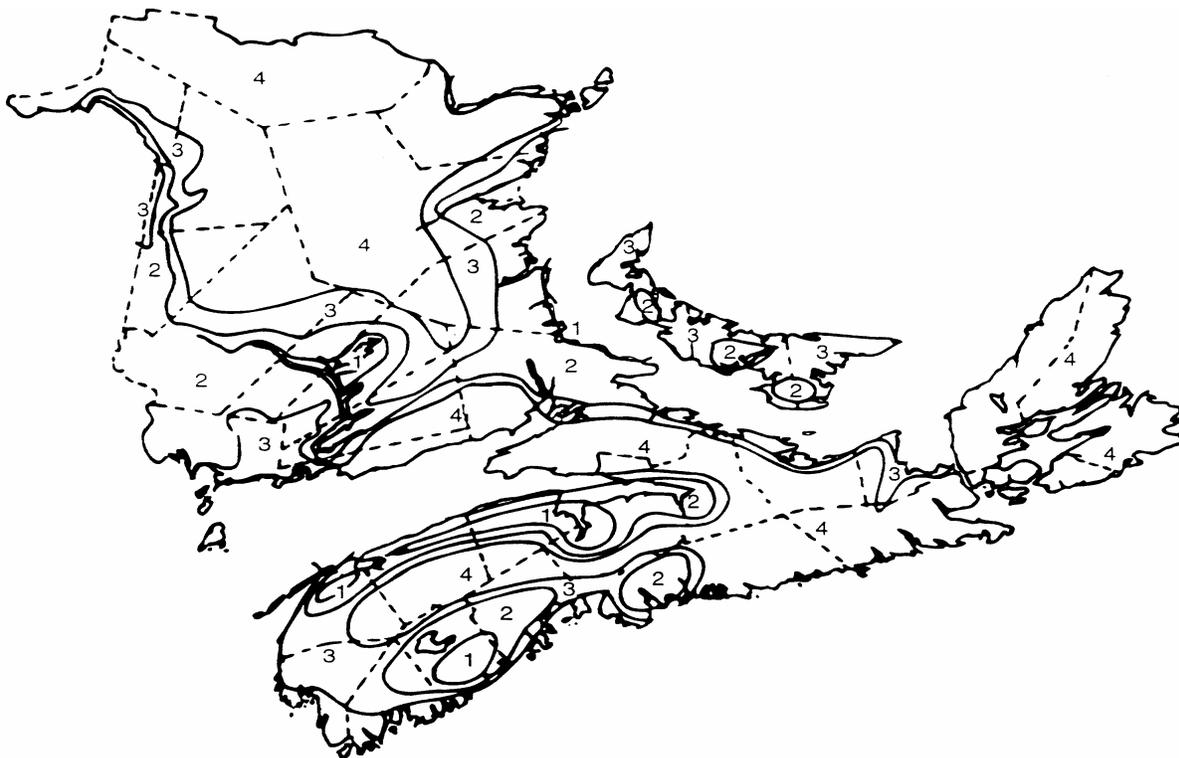
ZONE 1 (plus de 2 400 UTM) : Meilleur potentiel pour la production de maïs sous forme d'ensilage ou de grain à haute teneur en eau dans cette zone. Il faut examiner les divers sols au moment de sélectionner les hybrides de maïs.

ZONE 2 (de 2 200 à 2 400 UTM) : L'utilisation d'hybrides hâtifs est nécessaire pour obtenir un ensilage bien mûr. Les hybrides les plus hâtifs produisent un épi ou un maïs-grain humide acceptable dans cette zone.

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 un maïs-grain humide.

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

ZONES DE PRODUCTION DU MAÏS



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