

Maïs-grain - Résultats des essais 2004

Définition des abréviations des caractères spéciaux des hybrides dont les résultats des essais font l'objet des tableaux des pages suivantes.

Codes	Caractères génétiques	Événement génétique
Bt1-LL	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Bt11
Bt2-LL	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Herculex 1 (TC1507)
Bt3	Résistant à la pyrale du maïs	MON810
Bt4	Résistant à la pyrale du maïs	Événement 176
LL1	Tolérant à l'herbicide glufosinate	T25
LL2	Tolérant à l'herbicide glufosinate	L25
RR1	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué	NK603

Le CÉROM remercie le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) et la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec qui ont contribué financièrement à la réalisation de ces essais. Le CÉROM remercie également les distributeurs des hybrides à l'essais et le comité maïs du CRAAQ qui ont rendu la réalisation de ces essais possible.

2004-11-30

Le Centre de recherche sur les grains (CÉROM) inc. a pour mission de faire de la recherche d'intérêt public et collectif pour le développement du secteur de la production de grains. Le Centre de recherche sur les grains inc. a été créé à l'initiative du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec auquel se sont associées la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec et La Coop fédérée dans le financement et la gestion de la recherche du CÉROM.

335 Chemin des Vingt-cinq Est
Saint-Bruno de Montarville (Québec)
Canada J3V 4P6
tél. : 450 653-4413
fax.: 450 441-5694

www.cerom.qc.ca

Informations sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2004.

Sites	UTM	Type de sol	Date semis	Date récolte	Culture précédente	Préparation sol		Analyse de sols			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés			
						automne	printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	taux	date	méthode
St-Hyacinthe	2900	loam argileux	Hâtif:13 mai Tardif:12 mai	Hâtif:28 oct Tardif:28 oct	soya	labour	vibro	55	138	6.8	172	99	106	Primextra II Magnum	4 l/ha	21-mai	pré-levée
St-Bruno	2900		Hâtif:7 mai Tardif:7 mai														
Ste-Martine	2900	loam argileux	Hâtif:12 mai Tardif:12 mai	Hâtif:22 oct Tardif:22 oct	blé	labour	vibro	150	457	6.7	135	60	70	Prowl +Marksman	3,0 l/ha 4,0 l/ha	27-mai	1-2 feuilles
St-Germain	2600	loam sableux	Hâtif:17 mai Tardif:17 mai	Hâtif:- Tardif:4 nov	blé	labour	vibro	177	262	7	167	51	33	Primextra II Magnum	4 l/ha	16-mai	pré-semis
St-Télesphore	2700	loam limoneux	Hâtif:12 mai Tardif:12 mai	Hâtif:28 oct Tardif:28 oct	orge	chisel	vibro	40	172	6.9	168*	0	0	Batallion Elim Dual-2 Magnum Banvel-Dicamba	 50 g/ha 0,625 l/ha 0,625 l/ha	31-mai	2-3 feuilles
L'Assomption	2600	loam sableux	Hâtif:8 mai Tardif:8 mai	Hâtif:21 oct Tardif:21 oct	soya	labour	vibro	171	433	6.3	170	46	46	Pardner Aatrex 480	1,0 l/ha 2,6 l/ha	27-mai	4-5 feuilles
St-Albert	2450	loam sableux	Hâtif:13 mai Tardif:13 mai	Hâtif:25 oct Tardif:26 oct	avoine	aucun	herse	74	68	7.5	160	80	160	Prowl + Atrazine	4.2 l/ha 3.2 l/ha	27-mai	pré-levée
St-Augustin	2400	loam	Hâtif:17 mai Tardif:21 mai	Hâtif:25 oct Tardif: -	orge	labour	herse	74	153	6.9	171	33	33	Primextra II Magnum	4 l/ha	17-mai	pré-levée
Princeville	2400	loam sableux	Hâtif:14 mai Tardif:14 mai	Hâtif:29 oct Tardif:3 nov	soya	labour	herse	64	136	7	158	85	110	Primextra II Magnum	3.5 l/ha	21-mai	pré-levée

* 35-40 T/ha de fumier de bovin sur rpe de bois à l'automne 2003

St-Bruno: Les 2 essais sont éliminés à cause levée non uniforme

St-Augustin (tardif): Essai éliminé à cause erreur semis

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2004 à Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Sainte-Martine (Mart.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie et Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	Poncho 250	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)						
				2004			2003 ⁽³⁾			2002 ⁽⁴⁾			2004			2003 ⁽³⁾		2002 ⁽⁴⁾		2004			2003 ⁽³⁾		2002 ⁽⁴⁾	
				Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.
MYCOGEN 2E390	Bt2/LL	oui	2850	29.6	29.7	29.7	26.0	-	98	97	98	100	-	69.4	66.9	68.2	67.6	-	0.3	1.3	0.8	4.2	-			
DEKALB DKC40-57	Bt3	oui	2800	32.5	30.2	31.4	-	-	104	109	106	-	-	67.9	67.3	67.6	-	-	0.3	2.4	1.3	-	-			
DEKALB DKC42-22	Bt3	oui	2850	31.5	32.9	32.2	26.9	-	99	100	99	94	-	67.1	64.7	65.9	65.2	-	0.7	0.0	0.4	8.5	-			
MYCOGEN 2R416	RR1	oui	2850	32.8	32.2	32.5	-	-	94	102	98	-	-	65.5	63.7	64.6	-	-	2.0	7.6	4.8	-	-			
NK N29-A2	BT1/LL	oui	2800	31.8	33.3	32.5	-	-	104	100	102	-	-	63.9	62.6	63.2	-	-	0.0	0.8	0.4	-	-			
RAGT JUXXIN		oui	2825	32.2	33.2	32.7	27.9	-	98	109	103	109	-	65.9	64.5	65.2	66.5	-	2.7	5.7	4.2	16.9	-			
NK N32-M5	BT1/LL	oui	2875	33.4	32.0	32.7	-	-	93	102	97	-	-	67.5	66.0	66.8	-	-	0.4	0.0	0.2	-	-			
PIONEER 38A26	Bt3/RR1	non	2900	33.7	32.4	33.1	-	-	104	106	105	-	-	67.4	65.8	66.6	-	-	0.5	0.0	0.3	-	-			
ELITE 28T41		oui	2900	33.1	33.1	33.1	27.1	26.3	94	101	97	95	101	65.0	63.6	64.3	65.0	64.6	1.7	3.5	2.6	14.3	7.6			
MAIZEX EX3964Bt	Bt3	oui	2950	33.7	32.7	33.2	-	-	95	102	98	-	-	67.1	65.1	66.1	-	-	0.3	0.0	0.1	-	-			
PIONEER 37H22	Bt3/RR1	non	2900	33.7	32.7	33.2	-	-	99	102	100	-	-	69.0	66.6	67.8	-	-	0.3	0.9	0.6	-	-			
MAIZEX MZ 310		oui	2850	33.0	33.7	33.4	27.0	26.1	98	98	98	102	96	65.3	63.6	64.5	65.0	64.6	0.2	3.3	1.8	9.3	8.9			
PIONEER 38A25	Bt3	non	2900	34.3	32.6	33.5	26.5	26.0	102	101	101	101	110	67.8	65.7	66.8	67.4	66.4	2.0	0.0	1.0	6.5	1.8			
DEKALB DKC47-10	Bt3/RR1	oui	2950	32.8	34.3	33.5	27.4	26.7	93	104	98	101	110	65.9	64.5	65.2	66.0	65.7	2.6	0.8	1.7	5.5	3.2			
NK N3030Bt	BT1/LL	oui	2850	33.6	33.7	33.7	28.3	-	97	106	101	107	-	66.8	65.5	66.2	65.1	-	1.9	0.4	1.2	1.0	-			
DEKALB DKC46-27	Bt3	oui	2950	32.7	34.6	33.7	27.2	29.3	91	100	96	97	111	64.9	64.4	64.6	65.2	65.3	0.9	1.4	1.1	6.5	1.7			
PIONEER 37H26	LL1	non	2900	34.3	33.1	33.7	27.4	27.8	103	103	103	102	97	69.2	67.2	68.2	68.0	67.2	0.0	0.4	0.2	4.3	4.9			
MAIZEX MZ 324		oui	2875	32.8	34.8	33.8	-	-	106	90	98	-	-	65.1	62.7	63.9	-	-	0.2	2.9	1.5	-	-			
ELITE 28T42	Bt3	oui	2900	33.4	34.3	33.9	-	-	104	101	103	-	-	64.6	63.8	64.2	-	-	0.0	0.7	0.3	-	-			
MYCOGEN X25302	Bt2/LL	oui	2850	33.0	34.8	33.9	-	-	100	93	97	-	-	67.0	65.5	66.3	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-			
MAIZEX MZ 3888Bt	Bt3	oui	2900	34.5	33.6	34.1	27.5	-	98	105	102	104	-	66.3	63.9	65.1	65.0	-	1.4	1.8	1.6	10.5	-			
PICKSEED 4956 Bt	Bt3	oui	2850	33.8	34.9	34.4	27.5	-	102	103	103	103	-	66.2	63.9	65.1	65.9	-	0.3	0.9	0.6	7.3	-			
MYCOGEN 2R426	Bt3	oui	2900	34.6	34.2	34.4	27.6	-	97	101	99	100	-	65.2	63.8	64.5	64.4	-	0.0	1.9	0.9	7.8	-			
MAIZEX MZ 4202Bt	Bt3	oui	2900	34.6	34.2	34.4	26.3	-	104	101	103	103	-	64.2	64.6	64.4	65.1	-	0.4	0.1	0.3	5.2	-			
PIONEER 37F16	Bt3	non	3000	33.3	35.8	34.6	27.6	-	116	103	109	109	-	65.4	63.8	64.6	63.8	-	0.0	0.4	0.2	3.4	-			
PICKSEED 5600		oui	2850	34.6	34.6	34.6	-	-	106	107	107	-	-	66.2	64.5	65.3	-	-	2.1	5.3	3.7	-	-			
RAGT LAXXOT Bt	Bt3	oui	2850	35.8	35.2	35.5	-	-	97	102	99	-	-	63.9	63.6	63.8	-	-	0.8	2.2	1.5	-	-			
PRIDE 4526		oui	2900	36.1	35.4	35.8	27.5	26.9	98	101	99	106	99	65.9	63.1	64.5	64.9	63.0	0.7	1.8	1.3	9.0	7.6			
PRIDE K303RR	RR1	oui	2900	35.7	36.0	35.8	-	-	110	98	104	-	-	65.9	63.3	64.6	-	-	0.9	3.5	2.2	-	-			
DEKALB DKC50-18	Bt3	oui	3050	34.9	37.0	36.0	29.8	-	100	97	99	105	-	63.7	64.1	63.9	64.5	-	0.8	0.3	0.6	2.2	-			
PRIDE K323Bt	Bt3	oui	2975	35.3	36.9	36.1	29.5	30.4	89	94	92	100	103	66.6	64.2	65.4	65.8	65.5	0.1	3.4	1.8	8.2	0.7			
PIONEER 37R70	Bt3/RR1	non	3000	36.6	35.9	36.2	-	-	102	104	103	-	-	65.2	63.3	64.2	-	-	0.0	1.4	0.7	-	-			
MAIZEX EX3654Bt	Bt3	oui	2925	34.7	38.0	36.4	-	-	113	98	105	-	-	64.8	63.0	63.9	-	-	1.9	0.0	0.9	-	-			
RAGT MX334		oui	3000	37.2	35.8	36.5	-	-	102	100	101	-	-	63.4	63.2	63.3	-	-	1.0	5.9	3.5	-	-			
NK N35-B8	BT1/LL	oui	2925	36.4	36.9	36.7	29.1	-	96	99	97	104	-	64.1	63.3	63.7	64.8	-	0.6	1.3	0.9	2.6	-			
NK N43-C4	BT1/LL	oui	3000	36.5	36.9	36.7	29.5	29.6	96	95	96	105	105	64.7	63.8	64.2	63.9	63.7	1.1	2.6	1.8	10.3	2.1			
MYCOGEN X23304		oui	2850	35.8	37.9	36.8	-	-	98	85	92	-	-	63.6	60.8	62.2	-	-	0.2	0.5	0.3	-	-			
HYLAND HLB 292	Bt3	oui	2950	37.2	38.1	37.6	30.4	-	105	99	102	110	-	64.5	63.3	63.9	65.5	-	3.3	0.7	2.0	14.8	-			
MAIZEX MZ 430		oui	3000	36.7	38.7	37.7	29.7	-	93	93	93	109	-	65.1	64.6	64.8	66.0	-	1.2	1.0	1.1	10.8	-			
PRIDE A7110Bt	Bt3	oui	3075	37.2	39.3	38.2	-	-	84	84	84	-	-	64.0	63.3	63.7	-	-	0.4	1.1	0.7	-	-			
MYCOGEN 2G470		oui	2950	36.3	41.1	38.7	28.8	-	103	95	99	110	-	63.1	61.6	62.4	64.2	-	0.0	2.6	1.3	4.2	-			
HYLAND HLB 290	Bt3	oui	2900	37.8	39.8	38.8	-	-	103	95	99	-	-	64.7	63.1	63.9	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-			
HYLAND HLR 257	RR1	oui	2950	38.1	39.7	38.9	-	-	105	104	105	-	-	64.8	63.7	64.2	-	-	1.3	0.4	0.8	-	-			
PICKSEED 5675 Bt	Bt3	oui	2975	38.4	41.1	39.7	-	-	109	93	101	-	-	63.2	63.3	63.2	-	-	0.1	0.4	0.3	-	-			
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾				34.5	35.0	34.9	27.7	27.5	100	100	100	100	100	65.7	64.1	64.9	65.6	64.7	0.7	1.5	1.1	8.2	4.3			
				1.4	1.0	1.7	1.1	1.1	13 136 †	12 642 †	12 888 †	12 167 †	10 208 †	1.3	0.6	1.0	1.0	1.0	1.7	1.9	2.1	8.9	3.3			

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(4) La moyenne des résultats des sites de L'Acadie et Ste-Martine pour l'année 2002.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

(3) La moyenne des résultats des sites de L'Acadie et St-Hyacinthe pour l'année 2003.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

Date de semis et de récolte en 2004: Saint-Hyacinthe: 12 mai, 28 octobre; Sainte-Martine: 12 mai, 22 octobre.

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2004 à Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Sainte-Martine (Mart.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie et Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	Poncho 250	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL)(2)					Verse (%)				
				2004			2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004			2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004			2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004			2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾
				Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.
MYCOGEN 2T300	Bt2/LL	oui	2750	29.3	27.5	28.4	25.5	-	89	93	91	91	-	68.3	66.3	67.3	67.0	-	0.0	1.6	0.8	3.4	-
PIONEER 38P03	RR1	non	2750	30.5	28.5	29.5	-	-	102	100	101	-	-	67.0	65.7	66.3	-	-	3.2	0.1	1.6	-	-
MAIZEX MZ 2902Bt	Bt3	oui	2700	30.9	28.4	29.6	24.5	-	89	97	93	95	-	67.4	64.7	66.1	65.6	-	0.0	0.1	0.1	4.7	-
PIONEER 38P05	non	non	2800	31.5	28.4	30.0	25.0	24.2	101	99	100	102	105	67.5	65.2	66.4	66.8	67.9	2.6	0.8	1.7	9.5	4.9
MYCOGEN X25201	Bt2/LL	oui	2675	29.7	30.3	30.0	-	-	88	90	89	-	-	66.1	62.6	64.3	-	-	0.4	0.1	0.2	-	-
DEKALB DKC39-48	Bt3/RR1	oui	2800	31.1	29.4	30.2	24.2	-	101	102	102	107	-	68.2	65.3	66.8	67.2	-	0.0	3.8	1.9	4.5	-
ELITE 85P57 LL	Bt1-LL	oui	2800	31.6	28.9	30.2	25.0	-	87	102	94	102	-	66.1	64.0	65.0	65.8	-	0.5	0.9	0.7	0.8	-
ELITE N32-L3	Bt1-LL	oui	2825	31.9	28.8	30.4	24.8	25.0	90	98	94	106	106	66.4	64.0	65.6	66.5	66.0	2.9	1.0	2.0	2.7	1.4
PRIDE K293RR	RR1	oui	2825	31.6	30.1	30.8	-	-	98	104	101	-	-	65.9	63.1	64.5	-	-	4.7	3.5	4.1	-	-
PIONEER 38W36	Bt3	non	2775	31.5	30.2	30.8	25.8	25.4	105	102	103	108	111	66.6	64.5	65.6	65.7	66.6	0.8	0.7	0.7	2.9	1.6
PIONEER 38P09	Bt3/RR1	non	2800	32.0	29.8	30.9	-	-	96	99	98	-	-	67.3	65.5	66.4	-	-	1.0	2.1	1.6	-	-
PIONEER 38P04	Bt2-LL	non	2800	31.0	31.0	31.0	26.2	-	108	102	105	109	-	67.5	65.5	66.5	66.2	-	1.2	0.2	0.7	3.1	-
PIONEER 38A25	Bt3	non	2900	31.1	31.0	31.0	26.2	26.7	103	108	105	114	117	68.9	66.2	67.6	66.5	67.4	1.0	1.1	1.0	4.9	0.6
MAIZEX MZ 3055Bt	Bt3	oui	2750	31.4	30.7	31.1	24.1	-	95	101	98	103	-	66.6	64.3	65.5	68.0	-	0.7	0.7	0.7	3.8	-
CODISEM 271	non	non		33.2	29.0	31.1	-	-	86	97	92	-	-	71.0	69.1	70.1	-	-	2.8	3.6	3.2	-	-
DEKALB DKC40-57	Bt3	oui	2800	32.6	29.9	31.2	24.0	-	105	105	105	106	-	69.5	66.9	68.2	68.6	-	0.8	1.8	1.3	7.2	-
MAIZEX EX2824RR	RR1	oui	2750	30.8	31.7	31.2	-	-	89	92	91	-	-	65.0	62.7	63.8	-	-	1.0	2.0	1.5	-	-
MYCOGEN 2T336	Bt3/RR1	oui	2800	32.0	30.8	31.4	-	-	92	98	95	-	-	66.0	63.6	64.8	-	-	1.8	2.0	1.9	-	-
DEKALB DKC42-22	Bt3	oui	2850	31.3	31.9	31.6	26.0	25.8	102	104	103	102	109	66.2	64.4	65.3	64.5	65.9	0.0	3.0	1.5	10.5	0.2
PICKSEED 12428 BTRR	Bt3/RR1	oui	2850	32.2	31.1	31.6	-	-	91	94	93	-	-	67.0	64.2	65.6	-	-	1.7	0.0	0.8	-	-
PRIDE K273Bt	Bt3	oui	2800	31.4	31.9	31.7	24.2	24.4	101	96	98	97	100	65.3	64.4	64.9	66.9	66.7	2.2	0.0	1.1	5.6	4.4
MYCOGEN 2K350	Bt3/RR1	oui	2775	31.9	31.6	31.7	25.1	-	96	104	100	100	-	65.0	64.2	64.6	65.7	-	0.6	0.2	0.4	6.5	-
PICKSEED 2755	oui	2800	32.1	31.7	31.9	-	-	101	100	100	-	-	66.4	64.1	65.2	-	-	5.1	4.3	4.7	-	-	
MAIZEX MZ 310	oui	2850	31.2	32.6	31.9	25.8	-	101	100	101	108	-	66.2	63.3	64.7	65.2	-	2.0	4.1	3.0	15.2	-	
ELITE X2991	Bt1-LL	oui	2900	32.0	32.0	32.0	26.5	26.7	109	110	110	106	103	66.3	64.6	65.5	64.7	65.9	0.3	0.6	0.4	5.6	1.7
PICKSEED 4954 RR	RR1	oui	2850	31.4	32.9	32.2	-	-	97	98	97	-	-	66.0	63.2	64.6	-	-	2.2	4.8	3.5	-	-
NK N32-M5	Bt1/LL	oui	2875	33.2	31.2	32.2	-	-	101	97	99	-	-	67.1	65.2	66.1	-	-	0.4	0.0	0.2	-	-
PRIDE A6383Bt	Bt3	oui	2775	33.5	31.5	32.5	27.5	-	96	102	99	100	-	68.5	67.0	67.7	67.5	-	0.0	2.3	1.2	2.5	-
DEKALB DKC42-71	Bt3/RR1	oui	2850	31.4	33.7	32.5	25.8	-	110	105	108	104	-	65.5	63.7	64.6	65.3	-	1.5	1.8	1.7	11.5	-
NK N3030Bt	Bt1/LL	oui	2850	32.0	33.2	32.6	27.0	26.7	103	103	103	112	108	65.1	65.6	65.3	65.1	65.9	0.1	3.5	1.8	4.2	2.9
RAGT JUXXIN	oui	2825	32.3	32.9	32.6	27.4	-	104	104	104	113	-	66.0	64.3	65.1	64.9	-	0.7	4.6	2.6	14.5	-	
MAIZEX MZ 3254Bt (EX324)	Bt3	oui	2800	31.1	34.1	32.6	-	-	107	104	105	-	-	62.4	63.9	63.1	-	-	3.1	0.0	1.6	-	-
HYLAND HLR 234	RR1	oui	2825	33.4	32.0	32.7	26.9	-	98	102	100	102	-	65.8	63.3	64.6	64.6	-	0.9	2.9	1.9	11.7	-
MYCOGEN 2G316	Bt3/RR1	oui	2750	32.0	33.6	32.8	24.6	-	97	89	93	94	-	66.0	63.4	64.7	65.4	-	0.2	1.2	0.7	5.0	-
NK 8825	oui	2800	32.8	33.1	33.0	28.5	27.0	107	97	102	92	103	65.7	64.2	64.9	63.9	63.6	4.3	3.4	3.8	9.7	8.3	
ELITE 90M28 LL	Bt1-LL	oui	2900	33.1	32.9	33.0	-	-	119	111	115	-	-	67.5	64.7	66.1	-	-	0.6	1.1	0.8	-	-
HYLAND HL 2368	oui	2825	33.7	32.4	33.1	26.5	-	103	103	103	100	-	65.6	63.1	64.3	64.5	-	1.2	2.2	1.7	13.5	-	
PRIDE A6686Bt	Bt3	oui	2900	32.5	33.6	33.1	-	-	101	104	102	-	-	65.8	63.0	64.4	-	-	0.0	1.4	0.7	-	-
MAIZEX EX2934Bt	Bt3	oui	2750	33.0	33.1	33.1	-	-	95	94	95	-	-	67.9	65.6	66.8	-	-	1.0	2.2	1.6	-	-
NK N29-A2	Bt1/LL	oui	2800	32.6	33.9	33.3	26.1	-	111	102	107	107	-	64.9	63.1	64.0	64.8	-	1.6	0.7	1.1	7.4	-
HYLAND HLB 282	Bt3	oui	2850	32.9	33.9	33.4	26.8	-	105	104	104	108	-	65.3	63.7	64.5	64.7	-	0.9	3.0	1.9	8.5	-
ELITE 90M28 LL (NP)	Bt1-LL	non	2900	33.7	33.7	33.7	27.8	-	109	104	106	102	-	64.9	64.8	64.9	65.3	-	0.7	3.5	2.1	8.7	-
RAGT ZAXXA Bt	Bt3	oui	2825	35.4	32.4	33.9	25.8	-	96	97	96	105	-	64.1	63.7	63.9	63.8	-	0.6	3.3	2.0	7.8	-
MAIZEX MZ 3888Bt	Bt3	oui	2900	34.1	33.9	34.0	-	-	106	104	105	-	-	65.3	63.5	64.4	-	-	1.2	0.1	0.6	-	-
PRIDE 4526	oui	2900	32.8	35.1	34.0	26.5	-	106	101	103	110	-	62.7	62.7	62.7	64.4	-	1.6	4.5	3.1	15.2	-	
NK N32-K3	LL1	oui	2900	34.4	34.0	34.2	28.0	-	99	88	93	91	-	66.0	63.6	64.8	64.4	-	0.5	6.9	3.7	13.8	-
RAGT LAXXOT Bt	Bt3	oui	2850	35.9	34.1	35.0	26.1	-	95	103	99	111	-	64.9	63.2	64.0	64.3	-	0.6	2.9	1.8	4.0	-
Moyenne pour chaque station ou zone				32.0	31.6	31.8	25.9	25.1	100	100	100	100	100	66.3	64.4	65.4	66.0	66.6	1.2	2.0	1.6	8.8	5.1
PPDS (0,05) ⁽⁵⁾				1.8	1.1	1.9	1.1	1.2	13 092 †	12 593 †	12 843 †	11 370 †	10 173 †	0.9	0.7	1.2	0.8	1.0	2.2	2.4	2.5	6.3	3.9

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(4) La moyenne des résultats des sites de L'Acadie et Ste-Martine pour l'année 2002.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

(3) La moyenne des résultats des sites de L'Acadie, St-Hyacinthe et Ste-Martine pour l'année 2003.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2004: Saint-Hyacinthe: 13 mai, 28 octobre; Sainte-Martine: 12 mai, 22 octobre.

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2004 à L'Assomption (Ass.), Saint-Germain-de-Grantham (Germ.) et Saint-Télesphore (Téles.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnie et Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	UTM	Poncho 250	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)								
				2004				2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004				2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004				2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004					
				Ass.	Germ.	Téles.	Moy.			Ass.	Germ.	Téles.	Moy.			Ass.	Germ.	Téles.	Moy.			Ass.	Germ.	Téles.	Moy.	Ass.	Germ.
DEKALB DKC35-03	Bi3	2650	oui	23.6	32.0	22.2	26.0	-	-	94	105	93	98	-	-	68.3	65.7	69.6	67.9	-	-	2.1	0.9	0.1	1.0	-	-
DEKALB DKC35-02	Bi3/RR1	2650	oui	24.8	31.9	22.1	26.3	-	-	89	101	93	95	-	-	68.0	61.8	68.2	66.0	-	-	1.5	0.0	2.3	1.3	-	-
MAIZEX MZ 3055Bt	Bi3	2750	oui	27.1	32.7	22.7	27.5	-	-	109	104	100	105	-	-	65.9	62.9	67.4	65.4	-	-	0.0	0.9	3.3	1.4	-	-
DEKALB DKC37-14	RR1	2725	oui	25.2	33.5	23.9	27.5	-	-	94	106	96	99	-	-	67.4	62.5	67.4	65.8	-	-	5.8	1.4	13.2	6.8	-	-
PIONEER 38W21		2700	non	25.7	32.9	24.2	27.6	-	-	107	105	106	106	-	-	69.4	65.7	68.3	67.8	-	-	6.3	0.6	4.6	3.9	-	-
DEKALB DKC37-12		2725	oui	25.0	35.2	22.9	27.7	24.4	-	102	102	100	101	105	-	69.2	64.1	68.2	67.2	65.5	-	6.3	0.4	12.7	6.5	4.1	-
PICKSEED 2774 BIRR	Bi3/RR1	2600	oui	25.5	35.6	22.0	27.7	-	-	107	94	101	101	-	-	66.8	61.2	68.1	65.4	-	-	0.1	0.4	5.8	2.1	-	-
PRIDE A5362Bt	Bi3	2675	oui	26.5	34.7	22.0	27.7	-	-	105	101	99	101	-	-	67.1	62.4	68.0	65.8	-	-	0.0	0.0	3.3	1.1	-	-
PIONEER 38W22	Bi2-LL	2700	non	27.8	30.0	25.6	27.8	-	-	113	117	114	114	-	-	68.0	64.3	66.8	66.3	-	-	2.8	0.9	3.1	2.3	-	-
MAIZEX MZ 278		2700	oui	25.1	35.9	22.9	28.0	25.4	-	102	100	96	99	107	-	68.3	63.6	69.1	67.0	67.0	-	7.7	1.3	8.2	5.7	4.3	-
PIONEER 39F27		2650	non	25.6	34.1	24.2	28.0	-	-	95	109	98	101	-	-	67.8	62.6	66.6	65.7	-	-	14.0	1.5	20.8	12.1	-	-
MYCOGEN X24334	RR1	2700	oui	26.1	36.6	22.2	28.3	-	-	96	94	88	93	-	-	66.2	60.5	67.0	64.6	-	-	12.2	3.1	11.3	8.9	-	-
HYLAND HL 2371		2700	oui	26.2	36.1	22.6	28.3	25.5	-	99	108	106	104	107	-	67.6	64.6	69.5	67.2	66.3	-	16.1	0.0	8.8	8.3	6.8	-
NK N25-J7	BT1/LL	2700	oui	25.9	35.1	24.1	28.4	26.9	-	110	108	106	108	106	-	67.4	62.9	67.6	66.0	65.5	-	0.0	0.7	0.7	0.5	0.9	-
MAIZEX MZ 2902Bt	Bi3	2700	oui	25.7	35.5	24.2	28.5	-	-	103	94	99	99	-	-	68.4	62.3	67.4	66.0	-	-	0.8	0.7	0.0	0.5	-	-
PICKSEED 2739 RR	RR1	2650	oui	25.9	35.3	24.5	28.6	26.2	-	92	96	98	95	94	-	65.8	62.0	64.8	64.2	63.6	-	5.4	4.4	7.8	5.9	4.9	-
ELITE 25T37 RR	RR1	2750	oui	25.7	35.5	25.0	28.7	27.4	-	97	97	100	98	103	-	66.6	62.0	64.8	64.5	63.8	-	10.1	1.6	13.5	8.4	7.2	-
ELITE 20T54		2700	oui	26.7	35.8	24.2	28.9	-	-	90	99	93	94	-	-	67.8	63.1	67.7	66.2	-	-	7.0	0.3	7.2	4.8	-	-
MAIZEX MZ 242		2675	oui	25.4	37.1	24.5	29.0	26.9	-	104	95	110	103	104	-	67.2	63.7	65.3	65.4	63.2	-	10.6	4.9	11.5	9.0	8.9	-
PRIDE K196		2700	oui	26.8	36.2	24.1	29.0	26.7	-	97	101	100	99	102	-	66.9	61.8	67.3	65.3	65.8	-	8.4	3.8	7.0	6.4	7.9	-
MYCOGEN 2610		2700	oui	27.0	35.9	24.3	29.1	-	-	91	100	93	95	-	-	67.7	63.9	67.6	66.4	-	-	9.3	1.7	7.8	6.3	-	-
DEKALB DKC39-48	Bi3/RR1	2800	oui	26.9	36.9	23.6	29.1	26.8	-	112	101	110	107	115	-	67.1	64.6	67.4	66.4	65.8	-	0.9	0.0	0.2	0.3	1.4	-
MAIZEX MZ 27-10RR	RR1	2700	oui	27.0	35.2	25.2	29.1	25.5	-	88	90	91	90	99	-	67.6	61.6	66.2	65.1	65.0	-	12.0	0.9	6.7	6.5	6.4	-
MYCOGEN X25201	Bi2/LL	2675	oui	27.9	35.5	24.3	29.2	-	-	99	97	97	98	-	-	65.1	60.7	64.7	63.5	-	-	0.4	0.3	2.7	1.1	-	-
CODISEM 271			non	28.1	33.9	26.6	29.5	-	-	96	102	97	98	-	-	70.4	64.8	68.8	68.0	-	-	16.3	2.0	10.4	9.6	-	-
PIONEER 39F28	Bi2-LL	2650	non	26.8	37.4	24.7	29.6	-	-	102	101	104	102	-	-	68.2	64.4	66.4	66.3	-	-	3.2	0.7	4.2	2.7	-	-
RAGT KUXXOA		2625	oui	26.9	36.0	26.0	29.6	28.4	-	102	105	87	98	99	-	69.2	64.8	66.4	66.8	66.8	-	13.5	4.7	7.0	8.4	3.2	-
PICKSEED 2603 Bt	Bi3	2600	oui	26.4	37.5	25.4	29.8	-	-	100	106	103	103	-	-	70.3	65.9	68.1	68.1	-	-	4.9	0.8	5.6	3.8	-	-
ELITE 20T54 (NP)		2700	non	27.1	37.6	25.2	30.0	25.8	-	85	91	92	89	96	-	67.4	63.1	67.3	66.0	66.0	-	8.9	1.3	6.8	5.7	5.0	-
PIONEER 38R92		2700	non	27.3	36.8	26.1	30.1	26.8	-	100	107	96	101	103	-	67.5	63.6	64.9	65.4	65.0	-	6.6	0.9	10.6	6.0	3.9	-
PIONEER 38G17	Bi3	2700	non	28.0	36.6	25.6	30.1	27.9	-	105	107	108	107	102	-	67.0	64.7	65.7	65.8	65.0	-	1.2	0.2	0.0	0.5	4.9	-
PRIDE K282		2800	oui	28.4	36.7	25.8	30.3	27.2	-	97	92	100	96	101	-	65.8	61.1	65.1	64.0	65.9	-	7.7	2.1	0.9	3.6	5.8	-
NK N2555Bt	BT1/LL	2700	oui	27.8	37.4	26.2	30.5	27.5	-	111	98	108	106	104	-	68.9	62.3	66.8	66.0	65.1	-	0.7	1.4	2.8	1.6	1.6	-
MYCOGEN 2T300	Bi2/LL	2750	oui	27.4	39.3	25.0	30.6	-	-	92	95	99	95	-	-	67.8	64.9	67.6	66.8	-	-	3.4	0.4	0.8	1.5	-	-
PICKSEED 11427		2750	oui	29.0	37.7	25.6	30.8	-	-	107	97	106	104	-	-	65.4	60.7	64.1	63.4	-	-	4.9	2.1	3.6	3.5	-	-
MAIZEX EX2823		2700	oui	27.8	38.1	27.2	31.0	-	-	91	93	84	89	-	-	67.4	65.6	64.6	65.8	-	-	3.8	1.5	1.0	2.1	-	-
NK N27-M3	BT1/LL	2775	oui	28.4	37.6	27.3	31.1	-	-	104	92	100	99	-	-	68.6	64.9	65.8	66.4	-	-	5.2	0.5	2.6	2.7	-	-
MYCOGEN X23301		2700	oui	30.8	37.4	25.9	31.4	-	-	97	99	105	100	-	-	63.9	59.2	62.4	61.8	-	-	4.8	3.2	7.0	5.0	-	-
PICKSEED 2735 Bt	Bi3	2750	oui	28.3	39.8	26.5	31.5	28.4	-	107	92	109	103	107	-	65.6	63.3	64.5	64.5	64.4	-	1.2	0.1	0.0	0.4	1.0	-
PRIDE K273Bt	Bi3	2800	oui	29.7	37.2	28.1	31.7	-	-	103	98	102	101	-	-	65.7	59.9	63.3	63.0	-	-	2.2	0.0	4.0	2.1	-	-
PRIDE A6383Bt	Bi3	2775	oui	29.6	38.4	27.1	31.7	-	-	111	99	108	106	-	-	69.4	64.1	66.1	66.5	-	-	0.0	0.2	1.6	0.6	-	-
MAIZEX EX2714		2700	oui	31.8	38.0	29.2	33.0	-	-	86	88	90	88	-	-	65.2	58.9	61.1	61.7	-	-	10.0	6.5	17.4	11.3	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾				27.0	35.8	24.7	29.2	26.6		100	100	100	100	100		67.4	63.0	66.6	65.6	65.3		5.1	1.2	5.5	3.9	5.4	
				0.9	1.6	0.7	1.5	1.2		5	3	4	6	5		0.7	1.1	0.6	1.4	0.9		4.4	2.0	5.2	4.0	4.6	

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(4) Il n'y a pas eu de résultats pour l'année 2002.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

(3) La moyenne des résultats des sites de l'Assomption, St-Germain et St-Télesphore pour l'année 2003.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2004: L'Assomption: 8 mai, 21 octobre; Saint-Germain: 17 mai, 3 novembre; Saint-Télesphore: 12 mai, 28 octobre.

MAIS-GRAIN: Résultats des essais en 2004 à L'Assomption (Ass.) et Saint-Télesphore (Téles.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnie et (1)	Hybrides	Caractères spéciaux	UTM	Poncho 250	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾						Verse (%)					
					2004			2003 ⁽³⁾			2004			2004			2003 ⁽³⁾			2004			2003 ⁽³⁾			2004		
					Ass.	Téles.	Moy.	Moy.	Moy.	Ass.	Téles.	Moy.	Moy.	Moy.	Ass.	Téles.	Moy.	Moy.	Moy.	Ass.	Téles.	Moy.	Moy.	Moy.	Ass.	Téles.	Moy.	Moy.
PRIDE X4255Bt		Bt3	2500	oui	21.9	20.4	21.1	-	-	89	96	93	-	-	73.9	72.5	73.2	-	-	0.0	1.5	0.7	-	-				
MYCOGEN 2K117		Bt2/LL	2500	oui	22.1	20.2	21.2	23.1	-	91	101	96	96	-	74.1	73.9	74.0	71.4	-	0.0	0.0	0.0	0.3	-				
PRIDE K130Bt		Bt4	2575	oui	22.4	20.2	21.3	23.0	20.4	93	96	95	103	103	72.6	72.3	72.4	70.8	73.0	5.0	7.4	6.2	2.0	10.1				
DEKALB DKC33-11		Bt3/RR1	2575	oui	22.5	20.2	21.3	-	-	96	95	96	-	-	71.1	70.7	70.9	-	-	0.0	1.1	0.6	-	-				
NK N16-N7		Bt1/LL	2600	oui	22.6	20.8	21.7	24.1	21.2	94	101	98	105	97	72.2	70.8	71.5	68.9	71.5	1.6	3.3	2.5	6.7	2.0				
DEKALB DKC35-03		Bt3	2650	oui	23.0	21.1	22.1	-	-	97	95	96	-	-	69.3	69.1	69.2	-	-	1.0	0.4	0.7	-	-				
DEKALB DKC35-02		Bt3/RR1	2650	oui	23.3	21.6	22.5	-	-	93	94	93	-	-	68.9	68.3	68.6	-	-	2.6	1.1	1.8	-	-				
NK 8981			2600	oui	23.4	21.6	22.5	-	-	101	100	100	-	-	68.0	67.0	67.5	-	-	11.3	8.5	9.9	-	-				
RAGT GUXXOR			2625	oui	23.3	21.9	22.6	25.4	-	96	99	97	99	-	68.2	67.7	67.9	65.7	-	9.2	10.3	9.7	9.1	-				
NK NX1822			2625	oui	23.9	21.7	22.8	-	-	90	95	92	-	-	70.5	68.5	69.5	-	-	10.8	12.9	11.8	-	-				
MAIZEX MZ 226			2550	oui	23.9	21.6	22.8	25.6	-	102	97	99	104	-	67.8	67.3	67.6	65.3	-	9.1	14.3	11.7	5.8	-				
PIONEER 39D80		RR1	2575	non	24.2	21.4	22.8	-	-	91	98	95	-	-	68.4	69.0	68.7	-	-	8.8	11.5	10.1	-	-				
HYLAND HLB 278		Bt3	2650	oui	23.9	21.9	22.9	-	-	106	103	104	-	-	67.2	67.7	67.4	-	-	0.0	1.9	0.9	-	-				
HYLAND HL 2288			2575	oui	23.7	22.1	22.9	24.7	-	104	93	99	105	-	68.5	67.0	67.7	65.7	-	7.1	11.9	9.5	5.5	-				
DEKALB DKC37-12			2725	oui	23.7	22.1	22.9	-	-	106	107	107	-	-	69.9	68.5	69.2	-	-	3.6	7.0	5.3	-	-				
HYLAND HLR 228		RR1	2575	oui	24.0	22.1	23.1	-	-	98	99	99	-	-	67.8	66.9	67.3	-	-	4.2	13.1	8.7	-	-				
RAGT LEXXIC			2500	oui	23.2	23.0	23.1	-	-	93	91	92	-	-	68.9	67.7	68.3	-	-	6.0	7.4	6.7	-	-				
ELITE 67M78 LL		Bt1-LL	2650	oui	23.9	22.4	23.2	26.1	22.1	95	102	99	102	104	69.9	67.6	68.7	66.7	69.5	0.0	7.7	3.9	10.8	5.8				
NK N15-P6		Bt1/LL	2575	oui	23.5	22.8	23.2	24.9	21.6	93	100	96	106	101	70.4	68.1	69.2	67.9	70.4	0.6	3.3	1.9	20.8	5.9				
PICKSEED 2774 BtRR		Bt3/RR1	2600	oui	24.3	22.2	23.3	-	-	111	105	108	-	-	68.2	67.5	67.8	-	-	0.0	4.0	2.0	-	-				
MAIZEX MZ 2263Bt		Bt3	2600	oui	24.8	21.8	23.3	-	-	109	105	107	-	-	67.9	67.7	67.8	-	-	1.9	3.0	2.4	-	-				
NK N22-T8		Bt1/LL	2650	oui	24.2	22.5	23.3	-	-	107	100	103	-	-	69.9	69.0	69.5	-	-	1.6	4.9	3.2	-	-				
NK NX1912		Bt1/LL	2650	oui	24.4	22.9	23.6	-	-	101	103	102	-	-	69.8	69.2	69.5	-	-	3.6	1.1	2.4	-	-				
MAIZEX MZ 276			2625	oui	24.5	22.8	23.7	23.9	-	100	102	101	103	-	69.9	68.8	69.4	67.6	-	4.2	9.6	6.9	6.6	-				
ELITE 58M22 LL		Bt1-LL	2550	oui	24.2	23.1	23.7	25.1	21.3	111	112	111	107	106	71.2	69.7	70.4	69.4	69.8	0.0	1.1	0.6	11.8	4.4				
PIONEER 39D82		Bt3	2625	non	24.8	22.6	23.7	26.2	23.1	96	101	98	104	114	67.6	67.2	67.4	65.2	67.1	1.4	0.7	1.0	2.9	14.0				
PICKSEED 2535 LL		LL1	2575	oui	24.3	23.2	23.7	25.1	-	101	104	103	109	-	68.7	68.0	68.4	65.3	-	2.6	3.3	3.0	3.3	-				
MAIZEX MZ 27-77Bt/RR		Bt3/RR1	2650	oui	24.4	23.2	23.8	-	-	95	97	96	-	-	69.6	68.3	68.9	-	-	2.3	0.7	1.5	-	-				
ELITE 25T17 RR		RR1	2650	oui	25.6	22.2	23.9	-	-	96	100	98	-	-	67.4	68.0	67.7	-	-	7.5	6.3	6.9	-	-				
ELITE 60T06		Bt3	2600	oui	24.0	23.8	23.9	26.4	22.8	105	106	106	106	112	71.2	69.9	70.5	68.1	69.2	0.0	0.4	0.2	6.6	13.5				
PIONEER 39K39		RR1	2600	non	24.5	23.4	23.9	-	-	106	106	106	-	-	68.5	67.6	68.0	-	-	5.4	3.0	4.2	-	-				
PICKSEED 2455 Bt		Bt3	2550	oui	25.2	22.8	24.0	26.1	-	106	105	105	108	-	67.1	66.9	67.0	64.3	-	0.0	2.3	1.1	3.8	-				
HYLAND HLB 264		Bt3	2625	oui	25.3	22.7	24.0	25.3	-	114	107	110	105	-	67.5	67.2	67.4	65.1	-	0.0	5.1	2.6	4.0	-				
NK N22-Q4		LL1	2650	oui	24.8	23.3	24.0	-	-	88	94	91	-	-	70.2	68.5	69.4	-	-	8.8	11.4	10.1	-	-				
HYLAND HLB 258		Bt3	2550	oui	24.2	24.1	24.1	-	-	111	108	110	-	-	70.2	70.2	70.2	-	-	1.9	1.1	1.5	-	-				
MAIZEX EX2494			2600	oui	25.5	23.1	24.3	-	-	105	92	99	-	-	66.8	66.6	66.7	-	-	6.1	9.9	8.0	-	-				
MAIZEX MZ 2452Bt		Bt3	2600	oui	24.8	23.8	24.3	26.4	23.2	110	109	110	113	112	70.1	69.2	69.7	68.2	68.6	1.1	1.5	1.3	6.3	18.4				
PIONEER 39K37		Bt3/RR1	2625	non	25.0	23.7	24.4	-	-	115	108	112	-	-	67.9	67.4	67.6	-	-	0.0	1.9	1.0	-	-				
PRIDE K177			2650	oui	25.0	23.8	24.4	-	-	101	100	101	-	-	67.7	67.8	67.8	-	-	10.8	4.8	7.8	-	-				
MYCOGEN 2P172		RR1	2600	oui	25.3	23.5	24.4	25.6	-	95	101	98	99	-	67.6	66.6	67.1	66.1	-	8.4	8.5	8.4	3.1	-				
PRIDE A5672RR		RR1	2700	oui	25.5	23.5	24.5	-	-	98	106	102	-	-	67.1	65.1	66.1	-	-	11.4	14.0	12.7	-	-				
PIONEER 39K41		Bt3	2625	non	24.5	24.5	24.5	25.8	-	111	113	112	108	-	68.2	66.6	67.4	65.8	-	0.8	0.7	0.8	3.3	-				
PRIDE K182LL		LL2	2650	oui	26.1	23.0	24.6	-	-	95	94	94	-	-	68.9	69.3	69.1	-	-	6.6	3.3	5.0	-	-				
RAGT MX220			2600	oui	24.7	24.6	24.7	-	-	104	87	95	-	-	70.2	67.8	69.0	-	-	12.6	22.1	17.3	-	-				
PICKSEED 2655 Bt		Bt3	2700	oui	25.7	23.8	24.8	26.3	23.0	100	104	102	103	101	70.4	67.1	68.7	66.6	67.7	1.0	3.3	2.1	19.0	16.4				
MYCOGEN 2R194		Bt3/RR1	2600	oui	25.4	24.2	24.8	-	-	104	105	104	-	-	67.8	67.0	67.4	-	-	0.8	0.8	0.8	-	-				
PICKSEED 2603 Bt		Bt3	2600	oui	25.7	24.6	25.2	26.6	-	105	107	106	110	-	69.7	69.0	69.3	68.2	-	4.1	6.6	5.4	4.3	-				
MYCOGEN 2E212			2650	oui	26.7	23.7	25.2	-	-	91	95	93	-	-	65.9	64.6	65.3	-	-	4.8	6.6	5.7	-	-				
RAGT KUXXOA			2625	oui	26.1	24.9	25.5	28.5	-	114	91	103	107	-	68.4	67.3	67.9	67.0	-	9.2	5.1	7.2	9.7	-				
MAIZEX EX2504Bt/RR		Bt3/RR1	2600	oui	28.1	24.6	26.3	-	-	106	105	105	-	-	68.3	66.5	67.4	-	-	0.0	2.2	1.1	-	-				
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾					24.4	22.7	23.5	25.5	22.1	100	100	100	100	100	69.1	68.2	68.7	67.1	69.0	4.0	5.7	4.9	7.5	11.7				
					0.7	0.8	1.0	1.0	1.3	11 684 †	12 036 †	11 860 †	10 776 †	8 432 †	0.9	0.7	0.9	1.1	1.3	3.7	4.4	3.7	7.4	12.6				

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(4) La moyenne des résultats des sites de L'Assomption, St-Edmond et St-Télesphore pour l'année 2002.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

(3) La moyenne des résultats des sites de L'Assomption, St-Germain et St-Télesphore pour l'année 2003

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2004: L'Assomption: 8 mai, 21 octobre; Saint-Télesphore: 12 mai, 28 octobre.

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2004 à Saint-Albert (Alb.), Saint-Augustin (Aug.) et Princeville (Princ.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnie et Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	poncho 250	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾						Verse (%)					
				2004				2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004				2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004				2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾	2004				2003 ⁽³⁾	2002 ⁽⁴⁾
				Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.
PIONEER 39W54		non	2100	25.6	37.2	30.0	30.9	25.5	24.5	85	90	92	89	100	99	66.9	-	64.7	65.8	66.6	69.6	19.8	8.0	5.6	11.1	15.6	5.2
NK 8985		oui	2275	27.5	37.8	29.4	31.5	-	-	68	83	87	79	-	-	64.3	-	64.5	64.4	-	-	7.1	11.8	2.6	7.2	-	-
RAGT BIXXIO		oui	2250	27.4	37.4	30.1	31.6	29.5	-	104	119	99	107	113	-	65.2	-	63.1	64.2	66.5	-	14.2	3.1	3.8	7.0	18.4	-
MAIZEX EX1033		oui	2250	26.9	38.6	29.8	31.7	28.3	-	92	104	100	99	110	-	64.9	-	63.7	64.3	64.9	-	12.8	3.6	8.7	8.4	9.9	-
DEKALB DKC29-97	RR1	oui	2350	28.5	38.1	29.7	32.1	-	-	87	105	93	95	-	-	66.0	-	65.3	65.6	-	-	4.8	9.7	5.3	6.6	-	-
MAIZEX MZ 119		oui	2250	29.4	35.9	32.1	32.5	28.9	28.8	90	94	91	92	102	95	64.6	-	63.1	63.8	65.2	67.1	9.5	7.9	2.1	6.5	12.0	12.7
MAIZEX EX1534		oui	2350	26.5	40.7	30.5	32.6	-	-	100	100	107	102	-	-	65.5	-	64.7	65.1	-	-	3.9	4.9	3.0	3.9	-	-
NK N02-K1		oui	2150	28.5	37.0	32.3	32.6	28.6	-	79	100	84	88	94	-	66.8	-	66.5	66.7	68.7	-	7.2	6.2	3.2	5.5	8.7	-
RAGT AUXXEL (MX211)		oui	2250	29.0	38.4	30.5	32.6	-	-	105	114	108	109	-	-	66.4	-	65.7	66.1	-	-	6.0	4.4	2.8	4.4	-	-
PRIDE A4641Bt (x42)Bt3		oui	2425	29.1	39.3	30.3	32.9	-	-	111	109	98	106	-	-	67.4	-	65.2	66.3	-	-	0.0	3.2	0.0	1.1	-	-
RAGT BAXXOS		oui	2250	30.6	37.5	31.4	33.2	-	-	112	117	113	114	-	-	67.2	-	65.2	66.2	-	-	10.2	6.9	5.0	7.3	-	-
PIONEER 39F59		non	2200	29.5	38.7	31.4	33.2	-	-	108	109	108	108	-	-	65.7	-	64.0	64.9	-	-	16.1	4.8	4.2	8.4	-	-
PIONEER 39M27	Bt3	non	2150	29.1	38.7	32.3	33.3	29.0	27.4	97	104	97	99	112	104	67.9	-	65.1	66.5	68.0	70.6	4.5	11.0	0.6	5.4	6.6	2.5
HYLAND HL 2093		oui	2300	30.8	37.1	33.0	33.7	28.3	29.4	92	96	96	95	102	101	65.3	-	63.7	64.5	64.9	66.7	2.5	4.7	5.5	4.3	8.6	9.0
PIONEER 39W55	Bt3	non	2100	28.9	40.8	31.8	33.8	-	-	98	88	98	95	-	-	67.7	-	66.5	67.1	-	-	9.2	15.9	1.1	8.7	-	-
MAIZEX MZ 130		oui	2300	29.2	41.6	30.8	33.9	27.3	28.3	100	96	104	100	100	107	66.4	-	65.3	65.8	65.7	68.7	2.5	1.1	0.0	1.2	7.2	3.0
RAGT AXXUR		oui	2300	29.8	39.1	32.8	33.9	33.9	-	94	108	91	98	92	-	65.7	-	64.3	65.0	66.1	-	10.0	5.7	5.9	7.2	6.6	-
PRIDE K108		oui	2400	28.6	42.3	30.9	33.9	30.1	29.0	89	102	97	96	101	106	66.5	-	65.0	65.7	67.2	68.9	12.5	6.8	4.1	7.8	15.5	14.2
ELITE X3250		oui	2250	29.2	40.0	32.8	34.0	30.4	-	79	107	89	92	97	-	67.2	-	67.3	67.3	69.5	-	7.5	0.5	3.8	3.9	8.1	-
RAGT BANXXYR (MX223)		non	2350	28.8	40.0	33.1	34.0	32.0	-	101	118	97	106	107	-	65.1	-	64.0	64.5	64.9	-	10.5	0.8	14.0	8.4	16.1	-
NK N05-C7	Bt1/LL	oui	2250	28.9	40.9	32.2	34.0	28.2	-	96	86	91	91	108	-	69.2	-	66.5	67.9	69.6	-	7.8	14.1	2.6	8.2	6.9	-
DEKALB DKC29-98	Bt3/RR1	oui	2400	29.9	40.6	32.7	34.4	-	-	105	107	99	104	-	-	65.6	-	64.6	65.1	-	-	1.1	17.1	0.2	6.1	-	-
PIONEER 39T66	Bt3/RR1	non	2250	31.1	39.5	32.9	34.5	-	-	101	97	96	98	-	-	66.5	-	64.6	65.6	-	-	2.4	1.1	0.0	1.2	-	-
RAGT DEXXIS		oui	2350	30.1	40.2	33.5	34.6	29.6	-	104	100	99	101	107	-	66.4	-	64.8	65.6	65.8	-	10.0	4.8	5.9	6.9	14.9	-
HYLAND HL 2222		oui	2450	30.3	42.7	30.9	34.7	29.1	-	108	95	109	104	107	-	65.5	-	64.7	65.1	64.9	-	8.5	13.4	2.5	8.1	8.2	-
DEKALB DKC26-79	Bt3/RR1	oui	2175	30.5	40.8	32.7	34.7	-	-	104	106	102	104	-	-	66.3	-	65.4	65.8	-	-	1.9	9.2	0.0	3.7	-	-
PIONEER 39F61	Bt3	non	2200	32.2	39.0	32.9	34.7	-	-	114	100	108	107	-	-	65.9	-	63.2	64.6	-	-	2.1	15.6	0.8	6.2	-	-
PRIDE K083		oui	2250	31.0	41.1	32.3	34.8	29.6	31.7	107	109	106	107	110	107	65.2	-	63.9	64.5	66.3	67.6	6.5	10.7	6.6	7.9	21.1	13.7
DEKALB DKC27-15	Bt3/RR1	oui	2300	32.6	38.3	33.8	34.9	29.5	32.0	109	100	99	103	92	99	69.2	-	65.8	67.5	69.1	70.8	3.7	0.4	2.2	2.1	2.9	2.2
ELITE 46T05		oui	2300	29.5	41.1	34.1	34.9	30.8	29.2	100	117	105	107	110	104	69.5	-	67.7	68.6	69.8	70.4	11.2	0.0	2.4	4.5	11.9	11.7
PICKSEED SilEx Bt	Bt3	oui	2300	30.8	41.8	33.3	35.3	28.6	-	120	120	114	118	113	-	67.0	-	64.8	65.9	67.0	-	1.2	0.2	0.0	0.5	20.1	-
MYCOGEN 2P050	RR1	oui	2300	29.6	44.4	33.0	35.7	28.4	-	95	77	97	90	100	-	66.7	-	64.4	65.6	67.4	-	2.8	7.2	4.5	4.8	12.0	-
PRIDE A4175Bt	Bt3	oui	2275	33.3	40.4	33.6	35.8	-	-	119	119	117	118	-	-	65.8	-	64.8	65.3	-	-	0.8	3.7	0.2	1.6	-	-
PICKSEED 2365 RR	RR1	oui	2350	29.8	45.4	33.0	36.1	-	-	93	84	97	91	-	-	67.1	-	64.8	66.0	-	-	7.3	2.2	0.0	3.2	-	-
NK NX1212		oui	2450	30.0	43.2	35.4	36.2	-	-	87	79	82	83	-	-	64.1	-	62.2	63.2	-	-	6.3	5.8	3.6	5.2	-	-
PICKSEED 2351		oui	2425	31.2	42.9	35.0	36.4	29.7	-	99	85	98	94	103	-	66.0	-	65.5	65.8	67.5	-	2.6	6.9	2.3	3.9	5.5	-
MAIZEX EX1204		oui	2400	32.4	41.9	34.8	36.4	-	-	95	103	105	101	-	-	64.6	-	63.1	63.9	-	-	42.7	16.0	7.4	22.0	-	-
MAIZEX MZ 18-02RR	RR1	oui	2350	29.8	46.3	33.6	36.6	27.5	-	96	86	99	94	95	-	66.9	-	65.4	66.1	67.2	-	5.5	5.9	4.2	5.2	12.0	-
ELITE 46T06	Bt3	oui	2300	32.2	42.5	35.3	36.7	31.9	-	116	106	112	112	116	-	68.9	-	68.1	68.5	69.7	-	0.0	4.3	0.0	1.4	1.2	-
ELITE X4021	Bt3	non	2400	33.3	42.0	34.8	36.7	-	-	118	112	113	114	-	-	68.7	-	66.6	67.7	-	-	0.0	2.4	0.0	0.8	-	-
MAIZEX MZ 1754Bt	Bt3	oui	2400	32.5	45.1	33.0	36.9	-	-	119	116	118	118	-	-	67.9	-	64.6	66.2	-	-	0.3	0.0	0.0	0.1	-	-
MYCOGEN 2K095	Bt2/LL	oui	2400	30.9	46.6	34.5	37.3	-	-	110	87	104	101	-	-	65.9	-	64.0	64.9	-	-	8.1	3.8	1.7	4.6	-	-
NK NX0813	Bt1/LL	oui	2475	33.3	45.5	36.3	38.3	-	-	92	76	89	86	-	-	67.4	-	63.0	65.2	-	-	25.1	14.7	0.7	13.5	-	-
MAIZEX EX1314 Bt	Bt3	oui	2350	34.0	46.3	37.1	39.1	-	-	103	86	98	96	-	-	64.6	-	62.5	63.6	-	-	1.4	0.0	1.2	0.9	-	-
PRIDE K110		oui	2475	34.9	46.6	36.2	39.3	33.1	34.2	99	83	92	92	104	106	66.9	-	64.8	65.8	67.2	69.0	4.6	0.0	1.4	2.0	8.8	9.6
Moyenne pour chaque station ou zone				30.2	40.9	32.7	34.6	29.6	30.1	100	100	100	100	100	100	66.5	64.8	65.6	67.1	68.9	7.3	6.2	2.8	5.5	13.4	9.5	
PPDS (0,05)⁽⁵⁾				1.0	1.7	1.4	2.0	2.0	2.1	5	8	6	9	8	8	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	6.0	11.2	2.8	6.5	7.9	12.6	

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(4) La moyenne des résultats des sites de St-Albert et Princeville pour l'année 2002.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

(3) La moyenne des résultats des sites de St-Augustin et Princeville pour l'année 2003.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2004: St-Albert: 13 mai, 25 octobre; St-Augustin: 17 mai, 25 octobre; Princeville: 14 mai, 29 octobre.

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2004 à Saint-Albert (Alb.) et Princeville (Princ.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnie et Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	UTM	poncho 250	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)				
				2004			2003 ⁽³⁾		2002 ⁽⁴⁾	2004			2003 ⁽³⁾		2002 ⁽⁴⁾	2004			2003 ⁽³⁾		2002 ⁽⁴⁾			
				Alb.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Princ.	Moy.	Moy.	Moy.	
RAGT MX010	RR1	2250	non	26.7	29.1	27.9	-	-	95	91	93	-	-	65.5	63.8	64.7	-	-	11.0	4.5	7.7	-	-	
PIONEER 39T71	LL1	2250	non	27.2	28.8	28.0	25.9	25.0	80	95	88	91	95	66.7	66.4	66.6	68.4	69.9	14.4	6.7	10.5	18.0	21.9	
MAIZEX MZ 130		2300	oui	27.8	29.7	28.8	24.4	24.2	90	101	95	94	99	65.6	65.0	65.3	68.5	69.4	3.2	2.6	2.9	19.1	11.8	
HYLAND HL 2222		2450	oui	29.1	29.6	29.3	27.1	27.0	101	108	104	103	102	65.1	63.8	64.5	65.6	67.6	14.2	4.9	9.6	21.9	13.8	
PRIDE K108LL	LL2	2400	oui	28.6	30.0	29.3	-	-	91	96	93	-	-	65.9	64.7	65.3	-	-	8.6	5.5	7.0	-	-	
PRIDE A4950RR	RR1	2500	oui	29.3	29.8	29.6	-	-	96	98	97	-	-	66.7	65.0	65.8	-	-	3.9	3.7	3.8	-	-	
NK 8951		2400	oui	29.9	29.6	29.7	27.0	26.3	105	108	107	101	103	66.9	65.4	66.2	68.1	68.9	3.3	2.1	2.7	14.5	12.6	
MAIZEX MZ 18-02RR	RR1	2350	oui	28.0	31.6	29.8	24.6	25.3	96	95	96	91	94	66.6	64.8	65.7	70.5	69.6	4.5	1.9	3.2	21.6	10.6	
ELITE 5T161 LL	LL1	2550	oui	29.8	30.6	30.2	28.4	26.4	99	102	100	98	99	66.1	63.9	65.0	67.0	68.4	4.6	3.3	3.9	18.3	17.5	
PIONEER 39T70	Bi2/LL	2250	non	30.0	30.6	30.3	-	-	94	99	96	-	-	65.1	63.5	64.3	-	-	3.3	0.3	1.8	-	-	
DEKALB DKC29-98	Bi3/RR1	2400	oui	30.0	30.6	30.3	-	-	96	104	100	-	-	65.7	65.4	65.5	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	
PRIDE K115		2500	oui	30.4	30.2	30.3	27.4	26.7	97	102	100	101	102	65.8	65.2	65.5	68.6	69.0	5.5	2.7	4.1	12.8	17.1	
DEKALB DKC30-02	RR1	2475	oui	30.1	31.0	30.6	25.8	-	100	100	100	94	-	66.0	63.9	65.0	67.6	-	2.9	2.5	2.7	12.8	-	
HYLAND HLB 260	Bi4	2500	oui	30.2	31.3	30.7	28.0	-	103	102	103	104	-	65.0	63.4	64.2	65.8	-	14.8	1.2	8.0	17.0	-	
PIONEER 39H83	RR1	2450	non	30.6	31.0	30.8	-	-	98	99	99	-	-	64.2	62.0	63.1	-	-	12.6	4.7	8.7	-	-	
NK NX1212		2450	oui	30.8	31.4	31.1	-	-	87	82	84	-	-	64.1	61.7	62.9	-	-	8.4	3.2	5.8	-	-	
MYCOGEN 1877		2500	oui	30.9	31.3	31.1	26.6	-	98	102	100	101	-	66.1	64.4	65.3	68.2	-	6.6	1.0	3.8	10.5	-	
PICKSEED 2351		2425	oui	30.9	31.6	31.2	27.3	26.6	95	98	97	102	102	66.1	65.2	65.6	68.6	68.8	8.7	0.2	4.5	12.2	11.8	
HYLAND HL 2232		2550	oui	31.1	33.0	32.1	29.4	-	95	93	94	101	-	65.6	62.8	64.2	66.0	-	11.2	6.5	8.9	35.0	-	
PIONEER 39R62		2450	non	31.1	33.0	32.1	28.1	26.9	106	106	106	105	111	65.2	61.5	63.4	66.5	68.0	7.9	0.7	4.3	24.9	17.9	
MAIZEX EX2014RR	RR1	2450	oui	30.7	33.6	32.1	-	-	96	102	99	-	-	66.2	64.1	65.1	-	-	4.5	1.2	2.8	-	-	
PICKSEED SiEx Bt	Bi3	2300	oui	31.8	32.5	32.2	-	-	115	117	116	-	-	67.2	65.1	66.2	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	
MYCOGEN 2K117	Bi2/LL	2500	oui	31.5	32.8	32.2	27.6	-	105	107	106	110	-	67.0	66.1	66.6	67.6	-	1.4	0.0	0.7	5.6	-	
MAIZEX MZ 1754Bt	Bi3	2400	oui	31.5	32.9	32.2	-	-	119	113	116	-	-	66.8	64.9	65.9	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	
NK N11-F4		2475	oui	32.0	32.7	32.4	29.4	-	94	94	94	103	-	61.4	59.7	60.6	62.6	-	13.9	4.3	9.1	43.9	-	
MYCOGEN X22102		2500	oui	31.9	33.3	32.6	-	-	105	102	103	-	-	63.4	59.9	61.6	-	-	2.4	2.9	2.7	-	-	
RAGT LEXXIC		2500	oui	32.5	33.3	32.9	31.8	-	108	108	108	104	-	64.1	62.3	63.2	66.0	-	5.9	2.0	3.9	15.4	-	
DEKALB DKC32-59	RR1	2575	oui	32.1	33.9	33.0	26.5	26.9	98	102	100	102	104	62.9	61.9	62.4	65.4	67.5	13.8	3.3	8.6	23.6	11.2	
DEKALB DKC33-11	Bi3/RR1	2575	oui	32.6	33.8	33.2	-	-	107	101	104	-	-	65.4	61.9	63.7	-	-	0.0	1.3	0.6	-	-	
NK NX0813	BT1/LL	2475	oui	33.3	33.3	33.3	-	-	90	98	94	-	-	66.2	62.0	64.1	-	-	7.8	0.0	3.9	-	-	
NK N15-P6	BT1/LL	2575	oui	34.2	32.7	33.4	29.0	27.9	104	103	103	115	108	65.3	62.6	64.0	67.0	68.1	0.6	1.0	0.8	22.0	7.3	
PIONEER 39H85	Bi2/LL	2500	non	33.0	34.8	33.9	30.1	-	103	100	102	106	-	64.1	61.4	62.7	64.0	-	0.5	0.2	0.3	12.1	-	
PIONEER 39A30	LL1	2400	non	31.9	36.0	34.0	29.5	28.6	96	95	95	92	105	63.3	62.3	62.8	65.1	66.9	4.9	4.2	4.6	8.2	8.4	
NK N16-N7	BT1/LL	2600	oui	33.3	34.9	34.1	-	-	103	94	99	-	-	65.6	63.5	64.5	-	-	4.3	0.0	2.2	-	-	
PRIDE K105Bt	Bi3	2475	oui	33.6	34.6	34.1	-	-	98	101	100	-	-	67.7	66.2	66.9	-	-	2.0	0.6	1.3	-	-	
HYLAND HLB 258	Bi3	2550	oui	34.5	35.0	34.7	32.2	-	124	121	123	117	-	65.4	63.7	64.6	68.2	-	0.2	0.0	0.1	11.0	-	
ELITE 60T06 (NP)	Bi3	2600	non	35.0	34.8	34.9	31.3	30.6	117	110	113	117	113	65.7	64.5	65.1	67.7	68.5	0.0	0.2	0.1	11.1	10.6	
ELITE 60T06	Bi3	2600	oui	33.7	36.3	35.0	-	-	127	111	119	-	-	65.7	63.9	64.8	-	-	0.1	1.1	0.6	-	-	
PRIDE A4741HM		2475	oui	34.4	35.9	35.2	31.7	-	107	110	109	114	-	66.7	65.5	66.1	68.8	-	8.2	3.0	5.6	17.3	-	
MAIZEX EX1644		2450	oui	33.1	37.9	35.5	-	-	95	92	94	-	-	64.3	60.2	62.2	-	-	5.0	0.8	2.9	-	-	
MAIZEX MZ 18-64RR	RR1	2500	oui	33.4	37.8	35.6	-	-	108	104	106	-	-	62.8	59.7	61.3	-	-	1.5	1.4	1.4	-	-	
PICKSEED 2425 RR	RR1	2500	oui	35.2	36.3	35.8	-	-	91	87	89	-	-	63.6	61.4	62.5	-	-	4.3	2.1	3.2	-	-	
ELITE 58M22 LL	BT1-LL	2550	oui	35.2	37.1	36.2	-	-	107	102	105	-	-	66.2	62.9	64.5	-	-	0.8	0.0	0.4	-	-	
MAIZEX EX1424RR	RR1	2450	oui	35.5	37.6	36.5	-	-	87	86	87	-	-	64.3	60.8	62.6	-	-	4.6	0.9	2.7	-	-	
MYCOGEN X24007	RR1	2500	oui	35.1	38.5	36.8	-	-	94	93	93	-	-	63.2	60.4	61.8	-	-	2.6	0.4	1.5	-	-	
MYCOGEN 2P172	RR1	2600	oui	35.7	38.8	37.3	-	-	100	97	98	-	-	63.8	61.2	62.5	-	-	0.8	0.0	0.4	-	-	
MAIZEX EX2074RR	RR1	2550	oui	36.7	41.6	39.1	-	-	94	86	90	-	-	60.9	58.2	59.5	-	-	9.5	0.1	4.8	-	-	
PICKSEED 3425 Bt	Bi3	2575	oui	38.0	43.4	40.7	-	-	87	79	83	-	-	61.6	57.7	59.7	-	-	0.7	0.0	0.4	-	-	
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾				32.0	33.5	32.75	28.5	27.6	100	100	100	100	100	65.1	63.0	64.07	67.0	67.6	5.1	1.8	3.4	20.8	14.9	
				1.0	1.4	1.7	1.8	1.3	5	7	7	8	6	0.8	1.0	1.2	1.1	0.9	4.4	2.4	4.4	11.4	8.4	

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(4) La moyenne des résultats des sites de St-Albert, St-Augustin et Princeville pour l'année 2002.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

(3) La moyenne des résultats des sites de St-Albert et Princeville pour l'année 2003.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2004: St-Albert: 13 mai, 26 octobre; Princeville: 14 mai, 3 novembre.