

Direction du développement de l'Agriculture

Essais de rendement des haricots de grande culture 2008

préparé par le comité ontarien des légumineuses à grain

Infosheet

FÉVRIER 2008

La présente fiche renferme les résultats à jour des essais menés sur les cultivars de haricot de grande culture. Ces renseignements ont été recueillis par le Comité ontarien des légumineuses à grain et révisés par le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario.

RÉFÉRENCES

Pour plus de détails, communiquer avec :

Chris Gillard, Collège de Ridgetown, Université de Guelph
519 674-1632
cgillard@ridgetownc.uoguelph.ca

Brian Hall, MAAARO, Stratford
519 271-0083
brian.hall@ontario.ca

- Stations d'essai sur le haricot blanc
 - Kippen
 - Kemptville
 - Granton
 - Elora
 - St. Thomas
 - Brussels
- Tableau 3 – Rendements des cultivars de haricots colorés

TABLE DES MATIÈRES

- Tableau 1 – Rendements des cultivars de haricots blancs
 - Régions à saison longue ou moyenne
 - Régions à saison courte
- Figure 1 – Droite de régression rendement-précocité de pleine saison et de saison moyenne
- Figure 2 – Droite de régression rendement-précocité de courte saison
- Tableau 2 – Caractéristiques des cultivars de haricots blancs et fournisseurs
- Stations d'essai sur le haricot coloré
 - Kippen
 - Thorndale
 - St. Thomas
 - Monkton
- Tableau 4 – Rendements des cultivars secondaires de haricots colorés
- Stations d'essai sur les cultivars secondaires de haricot coloré
 - Kippen
 - St. Thomas
- Tableau 5 – Coordonnées des fournisseurs de cultivars de haricots de grande culture

TABLEAU 1. Rendements des cultivars de haricots blancs

Régions à saison longue ou moyenne ¹			Régions à saison courte ²		
Cultivar ³	Jours à maturité	Rendement ⁴ (t/ha)	Cultivar ³	Jours à maturité	Rendement ⁴ (t/ha)
AC Compass	89	3,80	AC Compass	91	2,82
Galley	92	3,81	Kippen	92	2,40
OAC Thunder	93	3,96	T9903*	94	2,70
AC Mast	94	3,78	AC Cruiser	97	2,87
AC Cruiser	94	3,83	OAC Thunder	98	3,06
T9905	95	4,14	AC Mast	99	3,00
Nautica	95	3,92	AC Trident	101	2,79
OAC Silvercreek	95	3,71	OAC Gryphon	102	3,07
OAC Gryphon	96	3,97	Nautica	103	2,97
AC Trident	96	3,77	OAC Rex	103	2,75
Vista	96	3,97			
Reliant	96	4,25			
Viscount	98	4,07			
OAC Rex	98	3,88			
GTS 544*	100	3,69			
Scepter	101	4,04			

¹ Le rendement et la précocité sont basés sur la moyenne de 8 essais réalisés à 4 endroits (Kippen, St. Thomas, Kemptville et Granton) pendant 3 ans (2005–2007). Pour une représentation graphique des résultats, voir la figure 1, *Droite de régression rendement-précocité pour les cultivars de haricots blancs de pleine saison et de saison moyenne*.

² Le rendement et la précocité sont basés sur la moyenne de 7 essais réalisés à 3 endroits (Brussels, Elora et Kippen) pendant 3 ans (2005–2007). Pour une représentation graphique des résultats, voir la figure 2, *Droite de régression rendement-précocité pour les cultivars de haricots blancs de saison courte*.

³ Les cultivars de haricots blancs sont groupés selon leur précocité. La précocité de la plupart des cultivars diffère d'une région à l'autre en raison de différences environnementales.

⁴ 1 t/ha = 893 lb/ac.

* Le rendement et la précocité des cultivars GTS 544 et T9903 ont été calculés à partir des données de 2006 et 2007 seulement.

FIGURE 1. Rendement vs. précocité des cultivars de pleine saison et de saison moyenne (Droite de régression)

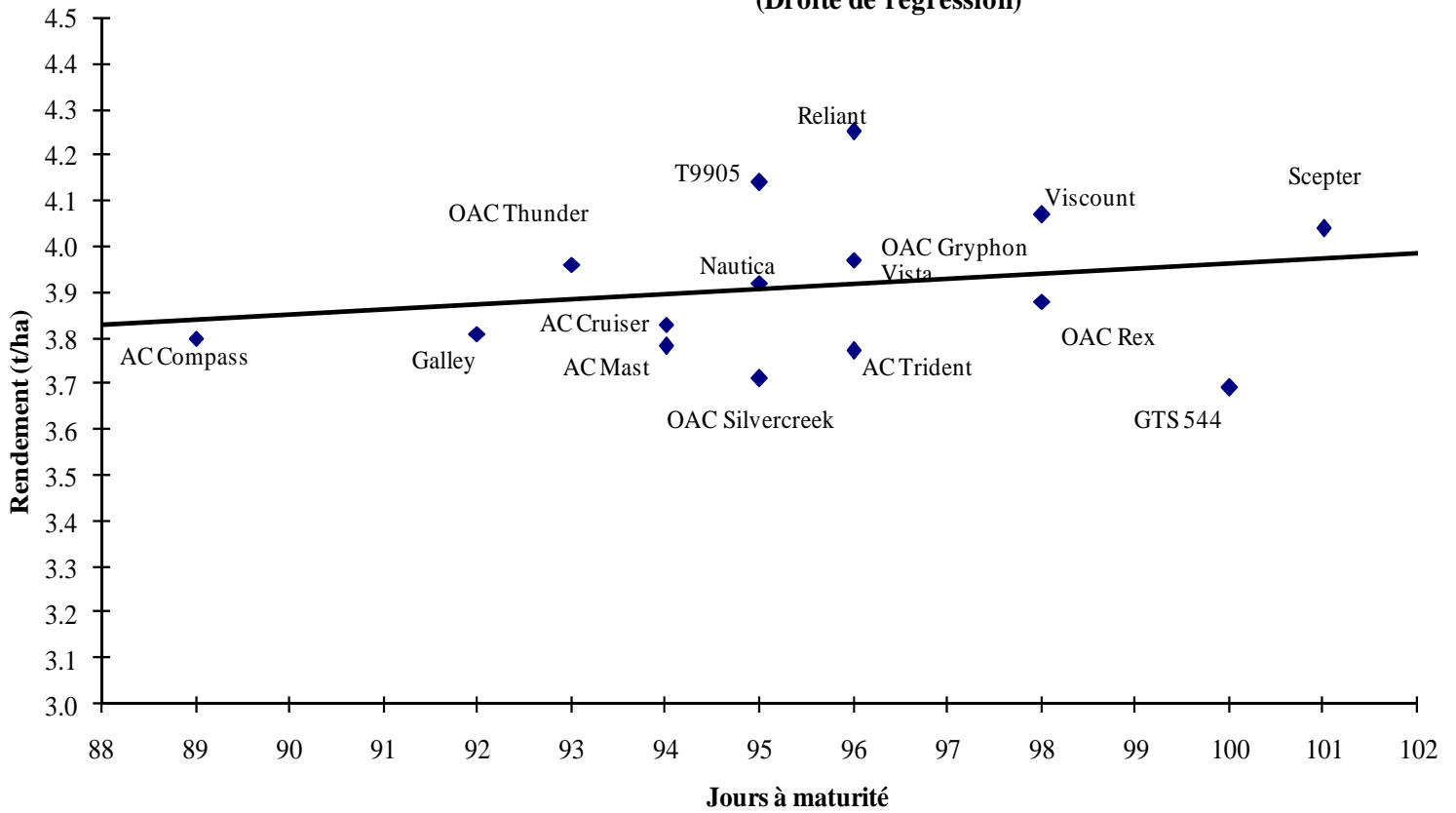


FIGURE 2. Rendement vs. précocité des cultivars de saison courte (Droite de régression)

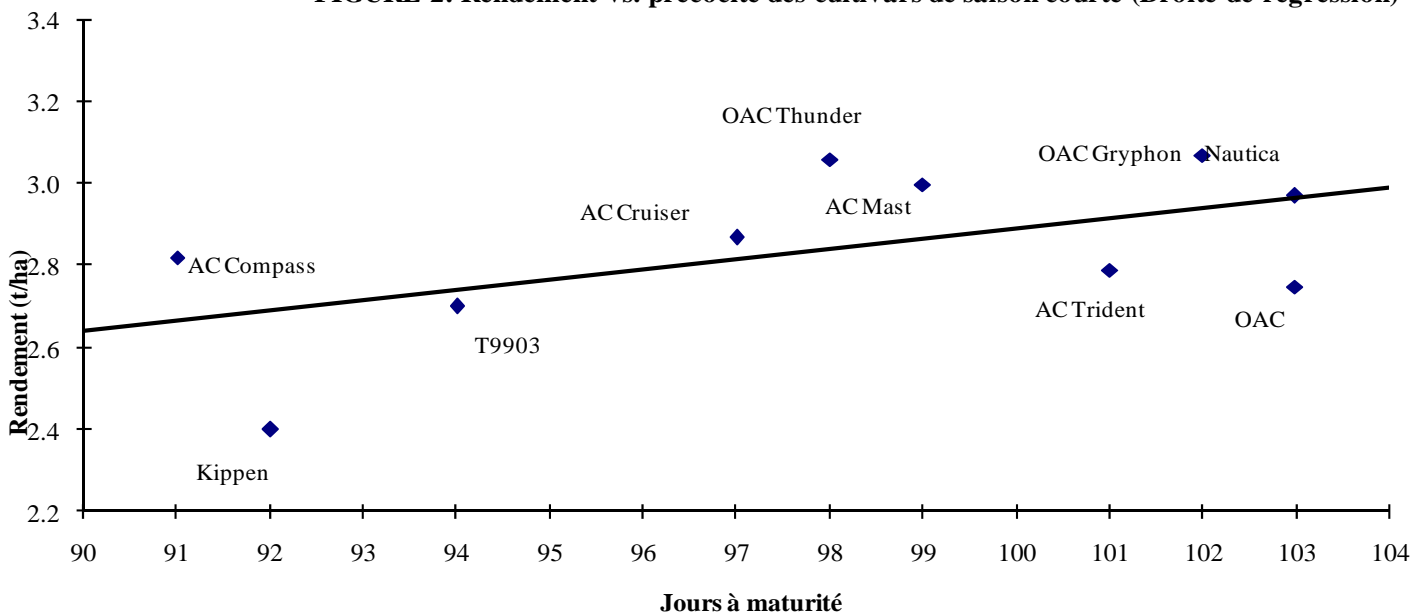


TABLEAU 2. Caractéristiques des cultivars de haricots blancs et fournisseurs

Cultivar	Poids de 100 graines (g)	Réaction aux maladies ¹					Moisissure blanche ³	Aptitude à la récolte directe ⁴	Fournisseur
		Virus de la mosaïque commune		Anthracnose ²					
		Race 1	Race 15	Race 17	Race 23				
AC Compass	22,9	R	R	S	S	2,8	3,0	Cooks	
Galley	22,5	R	R	S	S	2,7	3,3	Advantage	
T9903	22,7	R	R	R	R	ND	3,4	Hyland	
Kippen	18,9	R	R	S	S	2,7	3,6	Advantage	
OAC Thunder	23,1	R	R	S	S	2,6	3,3	SeCan Association	
AC Cruiser	21,4	R	R	S	S	2,8	3,4	Hensall District Co-op	
AC Mast	22,3	R	R	S	S	2,4	3,4	Advantage	
AC Trident	21,5	R	R	S	S	2,5	3,1	Great Canadian Bean	
OAC Silvercreek	22,2	R	R	R	R	2,4	3,7	SeCan Association	
OAC Gryphon	20,8	R	R	R	R	2,6	3,8	Public Variety	
T9905	23,9	R	R	R	R	2,7	3,4	Hyland	
OAC Rex*	21,4	R	R	S	S	2,3	3,2	Great Canadian Bean	
GTS 544	21,3	R	R	ND	R	ND	3,1	Cooks, Hyland, Hensall DC	
Scepter	27,3	R	R	R	R	2,5	3,7	Cooks, Hyland, Hensall DC	
Nautica	19,8	R	R	S	S	2,3	2,5	Secan Assoc.	
Reliant 554	20,8	R	R	ND	ND	2,8	3,4	Cooks, Hyland, Hensall DC	
Viscount 557	21,1	R	R	ND	ND	3,0	3,4	Cooks, Hyland, Hensall DC	
Vista	20,7	R	R	R	R	2,5	3,4	Cooks, Hyland, Hensall DC	

¹ R = résistant, S = sensible, ND = non disponible

² Les cotes concernant l'anthracnose n'incluent pas la race 73, dépistée en Ontario en 2004. Aucun cultivar n'est présentement résistant à la race 73. La race 17 (système binaire) correspond à la race Alpha, et la race 23 (système binaire) correspond à la race Delta.

³ Les cotes concernant la moisissure blanche font référence à une échelle de 1 à 5, où 1 = très tolérant ou ayant un degré d'infection naturelle faible, et 5 = très sensible. Les essais ont été réalisés à Granton, à St. Thomas et à Winchester en 2004 et à Elora, St. Thomas et Winchester en 2006. ND = non disponible (manque de données).

⁴ L'aptitude d'un cultivar à la récolte directe se calcule sur une échelle de 1 à 5, où 1 = plant bien érigé, se tenant debout avec des graines assez hautes, et 5 = plant plus procombant ou non érigé avec des gousses assez basses.

* Possède le gène conférant une résistance à la brûlure bactérienne commune (*Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*). La maladie a très peu d'emprise sur ce cultivar.

Essais de rendement des haricots blancs à la station de Kippen 2005-2007						
Cultivar	Jours à maturité*	Rendement (kg/ha)				
		2007	2006	2005	Moyenne de 3 ans	
					Kippen	Toutes les régions*
AC Compass	89	2898	4086	2413	3133	3804
Galley	92	2875	4157	2579	3203	3805
Kippen	92	2930	3688	2153	2924	
OAC Thunder	93	3820	4248	3232	3766	3964
T9903	94	2799	3762		3281 ¹	
AC Mast	94	3822	3933	2472	3409	3783
AC Cruiser	94	3681	3962	2794	3479	3830
T9905	95	3287	3866	2369	3174	4139
Nautica	95	3479	4108	2996	3528	3921
OAC Silvercreek	95	3244	4151	2700	3365	3712
OAC Gryphon	96	3691	4521	3054	3755	3971
AC Trident	96	2899	3850	2698	3149	3770
Vista	96	3363	4134	2616	3371	3966
Reliant	96	3548	4392	2654	3531	4245
Viscount	98	3217	4262	2989	3489	4074
OAC Rex	98	2933	4025	2581	3180	3881
GTS 544	100	3531	3997		3764 ¹	
Scepter	101	3255	4497	2943	3565	4037
MOYENNE	95	3293	4091	2703	3393	3927

* Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 8 essais réalisés à 4 endroits (Granton, St. Thomas, Kemptville et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)
¹ moyenne de 2 ans

Essais de rendement des haricots blancs à la station de Kemptville 2005-2007						
Cultivar	Jours à maturité*	Rendement (kg/ha)				
		2007	2006	2005	Moy. de 2 ans	Moy. de 3 ans
					Kemptville	Toutes les régions*
AC Compass	89		4079	4346	4213	3804
Galley	92		3740	4166	3953	3805
OAC Thunder	93		3742	4234	3988	3964
AC Mast	94		3555	4244	3899	3783
AC Cruiser	94		3913	3968	3941	3830
T9905	95		4132	4487	4310	4139
Nautica	95		3736	4317	4027	3921
OAC Silvercreek	95		2520	3763	3141	3712
OAC Gryphon	96		3397	4269	3833	3971
AC Trident	96		3536	4193	3864	3770
Vista	96		4098	4606	4352	3966
Reliant	96		3946	5149	4548	4245
Viscount	98		3814	4937	4376	4074
OAC Rex	98		4171	4044	4107	3881
GTS 544	100		2939			3499
Scepter	101		3665	4419	4042	4037
MOYENNE	95		3686	4343	4040	3900

* Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 8 essais réalisés à 4 endroits (Granton, St. Thomas, Kemptville et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

Essais de rendement des haricots blancs à la station de Granton 2005-2007						
Cultivar	Jours à Maturité*	Rendement (kg/ha)				
		2007	2006	2005	Moy. de 2 ans	Moy. de 3 ans
					Granton	Toutes les régions *
AC Compass	89		3661	4482	4072	3804
Galley	92		4139	4434	4287	3805
Kippen	92			4145		
OAC Thunder	93		3398	4615	4007	3964
AC Mast	94		3743	4567	4155	3783
AC Cruiser	94		3551	4459	4005	3830
T9905	95		4594	5009	4802	4139
Nautica	95		3664	4206	3935	3921
OAC Silvercreek	95		4033	4468	4250	3712
OAC Gryphon	96		3452	5274	4363	3971
AC Trident	96		4173	4605	4389	3770
Vista	96		3346	4752	4049	3966
Reliant	96		4298	5234	4766	4245
Viscount	98		3941	5012	4257	4074
OAC Rex	98		3802	4529	4166	3881
GTS 544	100		3527			3499
Scepter	101		3335	4946	4140	4037
MOYENNE	95		3791	4671	4243	3900

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 8 essais réalisés à 4 endroits (Granton, St. Thomas, Kemptville et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

Essais de rendement des haricots blancs à la station d'Elora 2005-2007						
Cultivar	Jours à maturité*	Rendement (kg/ha)				
		2007	2006	2005	Moyenne de 3 ans	
					Elora	Toutes les régions *
AC Compass	91	2003	3248	2714	2655	2820
Kippen	92	1606	2081	2519	2069	2398
Galley	92		1820	2708	2264 ¹	
T9903	94	2573	2648		2611 ¹	2701
GTS 554	97	2659				
AC Cruiser	97	1963	3015	2848	2609	2872
OAC Thunder	98	2349	3006	2651	2669	3060
AC Mast	99	2807	3106	2779	2897	2998
GTS 544	100	2395				
AC Trident	101	2220	3383	2913	2839	2789
OAC Gryphon	102	2776	2599	2936	2770	3068
Nautica	103	1981	3466	3029	2825	2974
OAC Rex	103	2131	3064	2677	2624	2752
MOYENNE	98	2289	2858	2777	2607	2843

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 7 essais réalisés à 3 endroits (Kippen, Elora et Brussels) pendant 3 ans (2005-2007)

¹ moyenne de 2 ans

Essais de rendement des haricots blancs à la station de St. Thomas 2005-2007					
Cultivar	Jours à maturité*	Rendement (kg/ha)			
		2007	2006	2005	Moyenne de 3 ans
					Toutes les régions *
AC Compass	89			4465	3804
Galley	92			4350	3805
OAC Thunder	93			4420	3964
AC Mast	94			3927	3783
AC Cruiser	94			4315	3830
T9905	95			5364	4139
Nautica	95			4858	3921
OAC Silvercreek	95			4821	3712
OAC Gryphon	96			4110	3971
AC Trident	96			4210	3770
Vista	96			4810	3966
Reliant	96			4739	4245
Viscount	98			4419	4074
OAC Rex	98			4960	3881
Scepter	101			5234	4037
MOYENNE	95			4600	3927

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 8 essais réalisés à 4 endroits (Granton, St. Thomas, Kemptville et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

Essais de rendement des haricots blancs à la station de Brussels 2005-2007					
Cultivar	Jours à maturité *	Rendement (kg/ha)			
		2007	2006	2005	Moyenne de 3 ans
					Toutes les régions *
AC Compass	91	2378			2820
Kippen	92	1807			2398
T9903	94	1721			2701
GTS 554	97	1930			
AC Cruiser	97	1841			2872
OAC Thunder	98	2117			3060
AC Mast	99	2069			2998
GTS 544	100	1981			
AC Trident	101	1558			2789
OAC Gryphon	102	1901			3068
Nautica	103	1757			2974
OAC Rex	103	1850			2752
MOYENNE	98	1909			2843

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 7 essais réalisés à 3 endroits (Kippen, Elora et Brussels) pendant 3 ans (2005-2007)

TABLEAU 3. Rendement des cultivars de haricots colorés

Cultivar	Classe	Jours à maturité ¹	Rendement ^{1,3} (t/ha)	Poids de 100 graines ¹ (g)	Réaction aux maladies ²				Fournisseur
					Virus de la mosaïque commune		Anthracnose ⁴		
					Race 1	Race 15	Race 17	Race 23	
SVM Taylor	canneberge	89	2,60	56,4	S	S	S	S	ADM A.S.I.
Etna ⁵	canneberge	93	3,29	57,8	R	R	S	S	Cooks
Hooter	canneberge	100	3,03	61,5	R	R	S	S	Cooks
Red Hawk	rouge foncé	93	2,84	52,1	R	R	R	R	Hyland Seeds
Montcalm	rouge foncé	99	2,60	52,7	R	R	R	S	Public
AC Calmont	rouge foncé	99	2,84	53,6	R	R	R	R	G.C.B.C.
Majesty	rouge foncé	96	2,96	66,4	R	R	R	S	Hensall District Co-op
AC Elk	rouge pâle	89	2,66	56,4	R	S	R	S	Public Variety
Pink Panther ⁶	rouge pâle	92	2,71	59,2	R	R	R	S	Cooks
AC Litekid	rouge pâle	104	2,77	52,3	R	R	R	S	Public Variety
Red Kanner	rouge pâle	103	3,10	53,4	R	R	S	S	Hyland Seeds

¹ Le rendement, la précocité et le poids des graines sont basés sur la moyenne de 11 essais réalisés à 4 endroits (Kippen, Monkton, St. Thomas et Thorndale) pendant 3 ans (2005-2007).

² R = résistant, S = sensible, ND = non disponible

³ 1 t/ha = 893 lb/ac.

⁴ En ce qui concerne l'anthracnose, la race 17 (système binaire) correspond à la race Alpha, et la race 23 (système binaire) correspond à la race Delta.

⁵ Le rendement, la précocité et le poids des graines du cultivar Etna ont été calculés à partir des données de 2006 et 2007 seulement.

⁶ Le rendement, la précocité et le poids des graines du cultivar Pink Panther ont été calculés à partir des données de 2007 seulement.

Essais de rendement des principaux cultivars de haricots colorés à la station de Kippen 2005-2007

Cultivar	Type	Jours à maturité*	Rendement kg/ha				
						Moyenne de 3 ans	
			2007	2006	2005	Kippen	Toutes les régions *
Montcalm	RF	99	2431	2705	1507	2214	2597
AC Calmont	RF	99	2664	2914	1764	2447	2837
Red Hawk	RF	93	2641	2711	1757	2369	2839
Majesty	RF	96	3106	2817	2101	2675	2957
MOYENNE	--		2710	2787	1782	2426	2808
AC Litekid	RP	104	3104	2775	987	2289	2765
AC Elk	RP	89	2431	2451	1421	2101	2662
Red Kanner	RP	103	3052	3419	2059	2844	3101
Pink Panther	RP	92	2619				
MOYENNE	--		2801	2882	1489	2391	2842
SVM Taylor	Cann	89	2630	2470	1446	2182	2604
Hooter	Cann	100	3053	3114	1852	2673	3028
Etna	Cann	93	2648	2732			
MOYENNE	--		2777	2772	1649	2399	2822

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 9 essais réalisés à 4 endroits (Monkton, Thorndale, St. Thomas et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

Essais de rendement des principaux cultivars de haricots colorés à la station de Thorndale 2005-2007

Cultivar	Type	Jours à maturité*	Rendement kg/ha				
						Moyenne de 3 ans	
			2007	2006	2005	Thorndale	Toutes les régions *
Montcalm	RF	99	2040	3082	1793	2305	2597
AC Calmont	RF	99	2184	3383	2157	2575	2837
Red Hawk	RF	93	2455	3398	2175	2676	2839
Majesty	RF	96	2672	3245	2529	2815	2957
MOYENNE	--		2338	3277	2164	2593	2808
AC Litekid	RP	104	2115	3260	1629	2335	2765
AC Elk	RP	89	2791	2978	1933	2567	2662
Red Kanner	RP	103	2291	3676	2480	2816	3101
Pink Panther	RP	92	2808				
MOYENNE	--		2501	3305	2014	2607	2842
SVM Taylor	Cann	89	2572	3070	2062	2568	2604
Hooter	Cann	100	2915	3302	1960	2726	3028
Etna	Cann	93	2984	3594			
MOYENNE	--		2824	3322	2011	2719	2822

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 9 essais réalisés à 4 endroits (Monkton, Thorndale, St. Thomas et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

Essais de rendement des principaux cultivars de haricots colorés à la station de St. Thomas 2005-2007								
Cultivar	Type	Jours à maturité*	Rendement kg/ha					
			2007	2006	2005	Moy. de 2 ans		Moy. de 3 ans
						St. Thomas	Toutes les régions *	
Montcalm	RF	99		2765	3669		3217	2597
AC Calmont	RF	99		2711	4213		3462	2837
Red Hawk	RF	93		3221	3511		3366	2839
Majesty	RF	96		2824	3752		3288	2957
MOYENNE	--			2880	3786		3333	2808
AC Litekid	RP	104		2883	4504		3694	2765
AC Elk	RP	89		2984	3419		3202	2662
Red Kanner	RP	103		2514	4464		3489	3101
Pink Panther	RP	92						
MOYENNE	--			2794	4129		3461	2842
SVM Taylor	Cann	89		3082	2898		2990	2604
Hooter	Cann	100		2408	4277		3343	3028
Etna	Cann	93		3654				
MOYENNE	--			3048	3588		3318	2822

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 9 essais réalisés à 4 endroits (Monkton, Thorndale, St. Thomas et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

Essais de rendement des principaux cultivars de haricots colorés à la station de Monkton 2005-2007							
Cultivar	Type	Jours à maturité*	Rendement kg/ha				
			2007	2006	2005	Moyenne de 3 ans	
						Toutes les régions*	
Montcalm	RF	99		3379			2597
AC Calmont	RF	99		3542			2837
Red Hawk	RF	93		3686			2839
Majesty	RF	96		3569			2957
MOYENNE	--			3544			2808
AC Litekid	RP	104		3625			2765
AC Elk	RP	89		3553			2662
Red Kanner	RP	103		3950			3101
Pink Panther	RP	92					
MOYENNE	--			3709			2842
SVM Taylor	Cann	89		3209			2604
Hooter	Cann	100		4372			3028
Etna	Cann	93		4099			
MOYENNE	--			3893			2822

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 9 essais réalisés à 4 endroits (Monkton, Thorndale, St. Thomas et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

TABLEAU 4. Rendement des cultivars secondaires de haricots colorés

Cultivar	Classe	Jours à maturité ¹	Rendement ^{1,3} (t/ha)	Poids de 100 graines ¹ (g)	Réaction aux maladies ⁴				Fournisseur
					Virus de la mosaïque commune		Anthracnose ⁴		
					Race 1	Race 15	Race 17	Race 23	
AC Harblack	Noir	95	3,31	21,0	R	R	S	R	SeCan Assoc.
Blackjack	Noir	98	3,57	24,0	R	R	R	R	Cooks, Hyland, Hensall DC
Harohawk	Noir	100	3,57	22,5	R	R	S	R	SeCan Assoc.
GTS 401	blanc	102	3,35	47,0	R	R	R	S	Cooks, Hyland, Hensall DC

¹ Le rendement, la précocité et le poids des graines sont basés sur la moyenne de 6 essais réalisés à 3 endroits (Kippen, Thorndale et St. Thomas) pendant 3 ans (2005-2007).

² R = résistant, S = sensible, ND = non disponible

³ 1 t/ha = 893 lb./ac.

⁴ La race 17 (système binaire) correspond à la race Alpha, et la race 23 (système binaire) correspond à la race Delta. Aucun cultivar n'est présentement résistant à la race 73. La race 73 a été dépistée en Ontario en 2004.

Essais de rendement des cultivars secondaires de haricots colorés à la station de Kippen 2005-2007

Cultivar	Type	Jours à maturité [*]	Rendement kg/ha				
			Moyenne de 3 ans				
			2007	2006	2005	Kippen	Toutes les régions [*]
AC Harblack	noir	93	2818	3137	2590	2848	3246
Blackjack	noir	94	3233	3223	3090	3182	3445
Harohawk	noir	97	2819	3482	3128	3143	3521
GTS 401	blanc	98	3353	3183	2550	3029	3295
Moyenne	--	95	3056	3256	2840	3050	3377

^{*} - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 6 essais réalisés à 2 endroits (St. Thomas et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

Essais de rendement des cultivars secondaires de haricots colorés à la station de St. Thomas 2005-2007

Cultivar	Type	Jours à maturité*	Rendement kg/ha				
						Moyenne de 3 ans	
			2007	2006	2005	St Thomas	Toutes les régions*
AC Harblack	noir	93	3225	2740	4966	3644	3246
Blackjack	noir	94	2847	3304	4972	3708	3445
Harohawk	noir	97	3301	3731	4665	3899	3521
GTS 401	blanc	98	3189	2581	4914	3561	3295
Moyenne	--	95	3141	3089	4879	3703	3377

* - Les données de ces colonnes sont basées sur la moyenne de 6 essais réalisés à 2 endroits (St. Thomas et Kippen) pendant 3 ans (2005-2007)

TABLEAU 5. Coordonnées des fournisseurs de cultivars de haricots de grande culture

Advantage Seed Growers and Processors Inc. C.P. 351 Lucknow (Ontario) N0G 2H0 1 800 651-7333	Cook's Division of Parrish and Heimbecker C.P. 10, Centralia ON N0M 1K0 519 228-7000	Hensall District Co-op C.P. 219, Hensall ON N0M 1X0 519 262-3002
ADM Agri Sales Inc. (ADM A.S.I.) 2385 Wright Ave. Twin Falls, Idaho 208 734-2550	Gen-Tec Seeds Ltd. C.P 98, Woodslee ON N0R 1V0 519 975-2557	Hyland Seeds Div. of Thompsons Ltd. C.P. 250, Blenheim ON N0P 1A0 519 676-8146
Great Canadian Bean Co. (G.C.B.C.) R. R. #1, Ailsa Craig ON N0M 1A0 519 232-4449	SeCan Association 201-52 Antares Drive Ottawa ON K2E 7Z1 613 225-6891	Syngenta Seeds Inc. C.P. 4188 Boise Idaho 83704-4188 208 322-7272

Centre d'information agricole :

1 877 424-1300

Courriel : ag.info.omafra@ontario.ca

Bureau de la région du nord de l'Ontario :

1 800 461-6132

www.ontario.ca/omafra