

Ferme expérimentale d'Agassiz, C.A.

ete plantés en rangs espacés de deux pieds et demi, les plantons à intervalles d'environ un pied dans les rangs. Le plantage a eu lieu le 14 mai, et l'arrachage le 15 septembre.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1907.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1907.		
		tonn.	lb.				tonn.	lb.			
	(Cinq ans.)					(Cinq ans.)					
1	Late Puritan	511	17	552	12	17	Barnaby Mammoth	355	1	475	12
2	Deer's Standard	181	48	510	24	18	Maule's Thoroughbred	351	7	316	48
3	Uncle Sam	699	55	558	48	19	Irish Cobbler	345	50	396	...
4	American Wonder	167	17	444	24	20	Vick's Extra Early	342	19	378	24
5	Rochester Rose	453	50	523	36	21	Camelion Beauty	290	24	389	24
6	Empire State	139	47	545	36	22	Money Maker	282	55	316	48
7	Country Gentleman	130	26	523	36	23	Early Envoy	263	47	435	36
8	Schean's Elephant	431	16	554	24						
9	State of Maine	429	26	492	48		(Moins de 5 ans.)				
10	Carman II	420	16	479	36		Vermont Gold Corn (3 ans)	544	8	554	24
11	Halsborn Abundance	414	29	563	12		Morgan Seedling (3 ans)	475	48	508	24
12	Reeve's Rose	403	42	453	12		Dooley (3 ans)	456	8	444	24
13	Early Rose	391	56	598	24		Ashleaf Kidney (2 ans)	463	6	431	12
14	Early White Prize	361	41	541	12		Dalmeny Beauty (2 ans)	305	48	334	24
15	Everett	360	58	457	36						
16	Boyer	357	43	413	36						

Le rendement de vingt huit variétés de pommes de terre à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1907 a été 471 boisseaux 25 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE LACOMBE, ALBERTA.

Nous avons choisi l'année dernière l'emplacement pour une ferme expérimentale pour le nord de l'Alberta à Lacombe ; mais nous n'avons pas obtenu possession du terrain assez tôt dans la saison pour pouvoir préparer une série complète de parcelles d'essai, telles que celles que nous ensemençons d'année en année aux fermes expérimentales plus anciennes. Nous n'avons toutefois point perdu de temps à nous procurer et à expédier ce que nous avons pu, de manière à rendre la série de parcelles aussi complète que possible. Cette année-ci étant la première où ces parcelles d'essai ont été ensemençées à Lacombe, nous ne pouvons donner que les résultats de 1907.

La saison n'a pas été favorable, le printemps a été froid et arriéré, et l'été a été court. Il a gelé les nuits du 10 et du 21 août ; le maïs en a tellement souffert qu'il s'est détré et a dû être enfoui à la charrue. Les parcelles de pois ont aussi été fort maltraitées, de sorte que l'on n'a pu en déterminer le rendement. Toutes les variétés de blé ont été plus ou moins gelées, et les sortes tardives ont été d'un poids léger et de faible vitalité. Néanmoins, les quatorze variétés à l'étude ont donné un produit moyen de 21 boisseaux 51 livres par acre.

L'avoine a bien rapporté ; le rendement moyen des trente et une variétés essayées a été de 86 boisseaux 31 lb. par acre, et huit d'entre celles-ci étaient d'un poids plus élevé que le poids type.

Les 15 variétés d'orge à six rangs ont produit en moyenne 57 boisseaux 26 lb. par acre, et les 13 variétés d'orge à deux rangs 39 boisseaux 39 lb. Les plantes-racines ont