

RENDEMENTS MOYENS A LA FERME EXPERIMENTALE D'AGASSIZ.

Variétés essayées moins de cinq ans.	Produit moyen, cinq ans.		Produit en 1905.	Numéro	Variétés essayées moins de cinq ans.	Produit moyen, cinq ans.		Produit en 1905.
	boiss.	lb.	boiss.			boiss.	lb.	
18 State of Maine	491	16	580	18	19 Bowee	410	44	523
19 Bowee	472	20	624	19	20 Early St. George	410	12	519
20 Early St. George	459	15	532	20	21 York's Extra Early	410	33	506
21 York's Extra Early	452	59	523	21	22 Burnside Mammoth	397	32	194
22 Burnside Mammoth	452	19	545	22	23 Money Maker	396	18	371
23 Money Maker	449	14	609	23	24 Maple's Thoroughbred	385	16	431
24 Maple's Thoroughbred	447	16	629	24	25 Delaware	380	31	481
25 Delaware	441	19	556	25	26 Early Rose	375	32	418
26 Early Rose	441	6	391	26	27 Penn. Manor	372	39	350
27 Penn. Manor	440	..	673	27	28 Doer's Standard	367	24	466
28 Doer's Standard	438	26	646	28	29 Carman's 3	363	17	607
29 Carman's 3	435	10	499	29	30 Irish Cobbler	350	8	514
30 Irish Cobbler	430	6	157	30	31 Everett	352	13	523
31 Everett	426	12	597	31	32 Early Andes	346	27	296
32 Early Andes	417	24	481	32	33 Canadian Beauty	343	32	396
33 Canadian Beauty	412	37	528	33	34 Early White Prize	342	39	462
34 Early White Prize	410	50	312	34				

Variétés essayées moins de cinq ans.	Produit moyen, moins de cinq ans.		Produit en 1905.	Variétés essayées moins de cinq ans.	Produit moyen, moins de cinq ans.		Produit en 1905.
	boiss.	lb.	boiss.		boiss.	lb.	
Dooley (1 an)	411	45	475	12	Dooley (1 an)	455	36
Vermont Gold Coin (1 an)	221	28	211	12	Vermont Gold Coin (1 an)	563	12
Morgan Seelling (1 an)	202	24	228	48	Morgan Seelling (1 an)	466	24

Le rendement des quarante variétés de pommes de terre à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1905 a été 485 boisseaux 51 lb. par acre.

CONCLUSIONS.

Des résultats obtenus dans les parcelles d'essais uniformes ainsi que présentés dans ce bulletin, il ressort qu'il existe des différences marquées dans la productivité relative des variétés, même si elles sont cultivées à côté les unes des autres, dans conditions semblables. Les rendements moyens obtenus pendant cinq ans font aussi voir que la tendance à la productivité est dans beaucoup de cas persistante, puisqu'elle se manifeste à un degré remarquable dans les conditions variées de sol et de climat. Ces faits établis mettent en relief l'importance qu'il y a pour les cultivateurs à choisir pour semence les sortes qui donnent les plus fortes récoltes, de sorte que l'agriculture en Canada en devienne plus avantageuse.

L'année passée nous avons encore réduit le nombre des variétés essayées en discontinuant quelques-unes de celles qui n'ont pas présenté le degré élevé de productivité requis. La réduction du nombre aura pour effet de mettre plus en relief les variétés les plus excellentes.

DISTRIBUTION ANNUELLE D'ÉCHANTILLONS DE GRAINS DE SEMENCE.

En rapport avec la distribution annuelle d'échantillons pour l'amélioration des semences, nous avons réuni des quantités considérables de variétés de céréales les meilleures et les plus productives, de sorte que nous puissions en fournir un échantillon à tout cultivateur du Canada qui en fait la demande à temps (avant le 1^{er} mars); mais nous ne pouvons envoyer qu'un seul échantillon à chacun. Ainsi, si l'on reçoit un