

FERME EXPERIMENTALE D'AGASSIZ, C.A.

A la ferme expérimentale à Agassiz les semailles ont été retardées en 1907, le temps pendant les premiers mois ayant été humide et froid. Les chaleurs pendant juin, juillet et la première partie d'août ont hâté la maturation des récoltes, et il y a eu de bonnes récoltes moyennes. Nous n'avons pas ensimencé cette année les parcelles ordinaires de blé de printemps, à cause des ravages continus de la monche à blé (*Diplosis tritici*). En cessant ainsi de cultiver du blé une saison, nous espérons pouvoir nous débarrasser de cet insecte et reprendre l'année prochaine comme d'habitude la culture des parcelles d'essai de blé.

Les 31 variétés d'avoine ont donné une récolte moyenne de 66 boisseaux 16 lb par acre. Le produit de l'orge est au-dessus de la moyenne, et celui du maïs et des plantes racines bien supérieur à la moyenne. Les pommes de terre ont donné d'excellents rendements, en moyenne 174 boisseaux 25 livres par acre.

Les parcelles de grain étaient d'un quarantième d'acre chacune. Le produit du maïs a été calculé d'après celui obtenu de deux rangs chacun de 66 pieds de longueur, converti pour ensilage, et le rapport des plantes racines d'après celui d'une égale superficie.

BLÉ DE PRINTEMPS

Les parcelles de blé de printemps, ainsi que celles de blé durum et d'amidonnière d'épeautre à la ferme expérimentale d'Agassiz ont été de nouveau tellement attaquées par la monche à blé (*Diplosis tritici*) que les essais de 1906 quant à la productivité relative des variétés ont été inutiles. En 1907, dans le but de nous débarrasser de cet insecte, nous avons discontinué les parcelles de blé. Dans ces circonstances nous avons pensé qu'il valait mieux reproduire les chiffres des rendements moyens des parcelles pendant les cinq années 1901 à 1905.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.
	(Cinq ans, 1901-1905.)	boiss. lb.		(Cinq ans, 1901-1905.)	boiss. lb.
1	Stanley*	35 14	7	Percy*	31 31
2	Colorado	34 14	8	Red Fern	30 30
3	Russie blanc	33 27	9	Huron*	30 30
4	Fife rouge	33 9	10	Hersson harbu	30 30
5	Fife blanc	32 47	11	Pringle's Champlain	28 28
6	Preston*	32 39			

BLÉ DURUM OU A MACARONI.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.
	(Cinq ans, 1901-1905.)	boiss. lb.	jours.	(Deux ans, 1904 et 1905.)	boiss. lb.	jours.
1	Roumanian	33 36	120	Mahmoudi	19 20	
2	Goose	32 50	115	Gharnovka jaune	18 ..	