

Ferme expérimentale d'Indian-Head, Sask.

passivement. Parmi les plantes à fleurs et les légumes les plus délicats quelques-uns souffrirent légèrement, mais le grain n'eut aucun mal. Le 12 septembre il fut inscrit deux degrés au dessous de glace; et le 21 septembre trois degrés. Avant cette dernière date il était tombé de fortes pluies et le temps avait été en général froid, de sorte que pendant deux semaines les progrès de la maturation du grain furent presque nuls. La gelée du 12 avait été précédée d'une pluie de 20 heures pendant laquelle il tomba 1-25 pouce d'eau. Cette gelée dans de telles conditions causa sans aucun doute un dommage considérable, lequel fut encore augmenté par la gelée du 21, où la température tomba au dessous de glace dans la soirée et resta basse toute la nuit.

Après des circonstances si défavorables, il est surprenant que le tort souffert n'ait pas été plus grand. Le rendement moyen des parcelles de blé de printemps a été 19 boisseaux 7 lb. par acre (en 1906 il avait été de 42 boisseaux 4 lb.), et l'on pouvait clairement voir l'effet de la gelée sur la plupart des variétés. Elles ont toutefois un taux élevé de faculté germinative, le taux moyen chez les 14 variétés à l'étude étant de 85 pour cent. Les 31 variétés d'avoine essayées cette année ont donné un produit moyen remarquablement élevé, 110 boisseaux 20 lb. par acre. Les rendements de l'orge à six rangs, comme de celle à deux rangs, ont été excellents, et ont dépassé la moyenne de l'année passée de plus de six boisseaux par acre, tandis que les pois ont rapporté en moyenne environ 5 boisseaux de plus. A très peu d'exceptions près, le taux de germination de ces nombreuses variétés est élevé, et les poids du boisseau font voir que le grain a bien mûri. Le temps n'a pas été ce qu'il fallait pour le maïs, dont le rendement moyen a été de près de 4 tonnes par acre plus faible. Une augmentation moyenne chez les plantes-racines et les pommes de terre a toutefois compensé ce déchet.

Les parcelles de grain étaient d'un vingtième d'acre chacune. Le produit par acre du maïs et des plantes-racines a été calculé d'après celui de deux rangs chacun de 66 pieds de longueur, et le produit des pommes de terre d'après celui d'un rang de 132 pieds de longueur.

BLÉ DE PRINTEMPS.

A la ferme expérimentale d'Indian-Head il a été cultivé quatorze variétés de blé de printemps (non compris les blés durum). Elles ont été semées le 6 mai, à raison d'environ un boisseau et demi de semence à l'acre.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1907.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1907.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.		(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Red Fern.....	39 39	133	15 40	10	Colorado.....	32 30	131	25 20
2	Preston.....	37 58	130	23 20	11	Herrison barbu.....	30 27	136	19 ..
3	Stanley.....	37 23	130	19 40		(Moins de 5 ans.)			
4	Fife blanc.....	36 49	137	17 20		Bishop* (3 ans).....	36 47	130	23 20
5	Percy.....	36 27	130	21 40		Hongrie blanc (3 ans).....	23 47	133	13 20
6	Huron.....	36 25	129	21 ..		Riga* (2 ans).....	26 30	124	17 40
7	Fife rouge.....	34 59	137	12 ..					
8	Russie blanc.....	33 56	134	15 20					
9	Pringle's Champlain..	32 37	133	23 ..					

Le rendement moyen des quatorze variétés de blé de printemps essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1907 a été 19 boisseaux 7 lb. par acre.