

Fermes expérimentales.

tillons; quelques-uns d'entre nous pouvons maintenant semer toute notre récolte avec du bon grain obtenu de cette manière il y a quelques années." Nous pourrions prolonger indéfiniment ces citations.

GRAINS MÉTIS ET HYBRIDES.

Nous avons reçu plusieurs rapports satisfaisants des résultats d'essais de ces nouvelles variétés; les citations suivantes pourront servir d'exemples.

D. H. Ross, de Douglas (N.-B.), a reçu un échantillon d'une livre d'orge à six rangs Surprise, variété obtenue à la ferme centrale en croisant une orge à deux rangs avec une orge à 6 rangs; il lui a rapporté 35 lb. Il dit: "Je n'ai jamais vu une plus belle orge que celle-ci; elle était plus pesante et a mûri plus tôt qu'aucune autre espèce. Je l'ai envoyée à une exposition, et elle a remporté le premier prix bien supérieur à toute autre orge;" l'échantillon qu'il a renvoyé pesait 52 lb. $\frac{3}{4}$ le boisseau.

W. Cronkite, de Lower Southampton (N.-B.), fait rapport d'une récolte de 30 lb. pour 1 livre de blé Huron (croisement entre le Ladoga et le Fife blanc), et dit: "Je considère que le Huron est la meilleure variété de blé que j'aie jamais cultivée." L'échantillon qui a été renvoyé pesait 62 lb. $\frac{3}{4}$ le boisseau.

Henry King, de Victoria (C.-A.), a reçu un échantillon d'une livre de blé Advance, autre croisement entre le Ladoga et le Fife blanc; il a récolté 46 lb. Il dit: "Ce blé a remporté le deuxième prix à l'exposition de Victoria et il y paraissait être le plus beau grain. J'espère mieux faire avec ce blé la saison prochaine; je vous remercie beaucoup de me l'avoir envoyé." L'échantillon qui a été renvoyé pesait 64 lb. le boisseau.

W. Brown, de Somenos (C.-A.), fait rapport d'un rendement de 109 lb. pour 1 livre de semence de blé Advance. Il dit: "C'est la meilleure variété que j'aie jamais essayée."

ÉPREUVES DE LA VITALITÉ DES GRAINS ET AUTRES SEMENCES.

Le nombre d'échantillons de grains de semence et d'autres graines soumis à l'épreuve en 1895 a été de 1,776. La vitalité moyenne des céréales les plus importantes a été moins élevée qu'en 1894 mais plus élevée qu'en 1893. Les chiffres suivants présentent les variations dans la moyenne des années mentionnées :

	1893.	1894.	1895.
Blé.....	81·8	90·5	88
Orge.....	84·9	89	85·7
Avoine.....	93	95·5	93·3

Le fait que quelques-uns des échantillons de blé et d'avoine n'ont présenté que 22 pour 100 de faculté germinative, et des échantillons d'orge 24 pour 100 de faculté germinative, indique la nécessité de ces essais pour les échantillons qui sont incertains. Nous avons pris les arrangements nécessaires pour la conduite de ces essais à la ferme expérimentale centrale, à Ottawa, où chaque cultivateur du Canada peut envoyer des échantillons pour les faire examiner et en recevoir un rapport. Nous ne demandons aucune rétribution pour ce travail, et les échantillons de semence peuvent être expédiés à la ferme centrale, Ottawa, en franchise par la poste. Nous pouvons en général communiquer les résultats des épreuves de vitalité environ quinze jours après la réception des échantillons. Tous les échantillons devraient être envoyés de bonne heure dans la saison afin de permettre que ce travail soit achevé avant le commencement de la saison.