

d'autres causes. Toutefois, lorsque nous pouvons donner les résultats moyens d'essais continués pendant plusieurs années, les données sont bien plus satisfaisantes et ont bien plus de valeur.

Dans le résumé à la fin de ce bulletin sont indiqués les rendements moyens des semis de plusieurs années successives, toutes les variétés qui ont été quatre ans à l'étude ayant été mises en concurrence avec celles qui ont été essayées pendant plus longtemps.

Le temps dans l'est du Canada a été, la saison passée, d'un caractère tout à fait exceptionnel. Depuis le commencement d'avril jusque vers le milieu de juin il y a eu une sécheresse presque ininterrompue, qui a été suivie d'une longue période de temps très humide. Toutes les variétés de grain ont plus ou moins souffert, mais particulièrement les variétés précoces de blé. Elles n'ont atteint qu'une très faible hauteur, et elles étaient lorsque sont arrivées les pluies; aussi, bien qu'il s'en soit suivi une pousse rapide, elles se sont moins bien remises que les variétés plus tardives. Toutes les variétés ont moins rapporté, mais le rendement de quelques-unes des variétés de blé les plus précoces a été remarquablement faible. Le temps humide a été très favorable à la propagation de la rouille, qui a encore réduit davantage la récolte des grains. Pour ce qui en est des plantes-racines, le principal effet de la sécheresse a été de retarder la germination d'une forte proportion de la graine des deux semis jusque vers le milieu de juin, où les graines des deux semis ont alors levé ensemble.

AVOINE.

Nous avons en 1903 essayé quarante-cinq variétés d'avoine. Les parcelles étaient d'un quarantième d'acre chacune à Ottawa (Ontario), à Nappan (Nouvelle-Écosse) et à Agassiz (Colombie Anglaise), et d'un vingtième d'acre chacune à Brandon (Manitoba) et à Indian-Head (Territoires du Nord-Ouest). Dans chaque cas la quantité de semence semée a été à raison de 2 boisseaux à l'acre, et les semis ont eu lieu aux dates suivantes:—Ottawa, 20 avril; Nappan, 1 mai; Brandon, 5 et 6 mai; Indian-Head, 25 avril, et Agassiz, 17 avril.

On trouvera dans le Rapport annuel des Fermes expérimentales pour 1903 les détails quant à la nature du terrain dans chaque cas, ainsi que quant à sa préparation et à son traitement.

À Brandon, la parcelle d'avoine Banner se trouvant à la lisière du champ près du chemin, a un peu souffert en conséquence. La semence de l'avoine Tartar King était très bien nourrie et pesante, et les plantes n'ont guère tallé; par suite la parcelle a été trop claire pour donner les meilleurs résultats.

En Canada le boisseau d'avoine est de 34 livres.