

Les moyennes données ici ont toujours été prises sur une période de cinq ans, sauf dans quelques cas où, par suite de l'omission ou de l'insuccès d'une parcelle, le résultat de l'année n'a pas été indiqué. Dans ce cas, nous avons fait suivre le nom de la variété d'une croix, et l'on devra considérer comme plutôt incertaine la position de ces variétés dans ce tableau.

Les variétés hybrides produites sur les fermes expérimentales sont marquées d'un astérisque.

Les rendements sont exprimés en boisseaux ou en tonnes à l'acre. Au Canada, la capacité légale du boisseau est de 60 livres pour le froment, 34 livres pour l'avoine, 48 livres pour l'orge, 60 livres pour les pois, 60 livres pour les navets, 60 livres pour les betteraves fourragères, 60 livres pour les carottes et 60 livres pour les pommes de terre. La tonne pèse 2,000 livres.

Les résultats des parcelles uniformes d'essai donnés dans ce bulletin accusent des différences très marquées dans la productivité des variétés, même cultivées côte à côte, et dans les mêmes conditions. La moyenne des récoltes, établie d'après une période de cinq années, indique que la tendance à la productivité est, dans bien des cas, persistante et se manifeste à un degré remarquable suivant la nature du sol et du climat. Ces faits témoignent aux cultivateurs l'importance de choisir pour la semence les variétés qui donnent les plus fortes récoltes, afin de rendre l'agriculture plus profitable au Canada.

#### FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA, ONTARIO.

Le printemps de 1909, de même que celui de 1908, a été si pluvieux dans ce district qu'il fut impossible de semer à la date ordinaire. Le retard fut considérable, mais la température qui se maintint fraîche jusqu'au mois de juin, permit aux céréales de développer leurs racines mieux qu'elles n'ont l'habitude de faire à cette époque de l'année. Grâce à cette circonstance, et, également à la température favorable du reste de la saison, le rendement de grain a été beaucoup plus abondant qu'on n'espérait tout d'abord. Si on avait pu semer plus tôt, les récoltes auraient sans doute été très fortes.

Dans cette partie du Canada, les semences devraient être terminées le 1er mai, du moins dans les saisons ordinaires et sur les terres convenablement drainées. Après cette date, tout retard entraînerait une diminution considérable dans le poids des récoltes.

Les parcelles d'essais à grains ont, sur cette ferme, une superficie d'un soixantième d'acre. Pour les racines, le rendement par acre a été calculé d'après celui que l'on a obtenu sur un centième d'acre; pour le blé d'Inde, d'après le rendement de deux rangs de soixante-six pieds de long; pour les pommes de terre, d'un rang de soixante-six pieds de long.

La fraîcheur extraordinaire de la température a réduit le rendement du blé d'Inde à ensilage, mais les récoltes de racines et de pommes de terre ont été excellentes.

pri  
mai

Numero.

1 H  
2 P  
3 F  
4 H  
5 F  
6 P  
7 R  
8 Sesp  
qua

Numero.

1 T  
2 H  
3 D  
4 T  
5 W  
6 R  
7 S  
8 F  
9 G  
10 B

rang

deux