

# FERME EXPÉRIMENTALE DU MANITOBA.

RAPPORT DU RÉGISSEUR, S. A. BEDFORD.

BRANDON, MANITOBA, 31 décembre 1890.

A M. WILLIAM SAUNDERS,

Directeur des fermes expérimentales de la Puissance,

Ottawa.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport suivant touchant les travaux de la ferme expérimentale du Manitoba, à Brandon, pour l'année 1890.

## MÉTÉOROLOGIE.

Quoique la pluie ait été un peu rare dans toute la partie sud-est de la province, la saison passée a été généralement favorable pour tous les produits de ferme. De bonnes averses sont tombées juste à temps, du 20 au 23 avril. En mai et juin la quantité de pluie est restée au-dessous de la moyenne, et pendant quelque temps on a craint une répétition de la sécheresse de 1889, mais heureusement; pour cette partie de la province du moins, ces craintes ont été dissipées par les pluies abondantes que nous avons eues entre le 5 et le 25 juillet; après cela, la végétation a fait des progrès rapides. Le 20 août le vent tourna au nord et se maintint dans cette direction jusqu'au 22; à cette date la température dans les terrains bas a descendu au-dessous du point de congélation, endommageant légèrement le blé qui se trouvait encore sur pied dans quelques parties de la province. Il tomba beaucoup de pluie du 23 au 25 avril, et la première moitié de septembre fut très pluvieuse aussi, ce qui retarda considérablement la moisson et fut cause, dans certains cas, que le grain lié et mis en moyettes germa assez sérieusement.

Voici un résumé de la température et de la quantité de pluie tombée pendant la période de végétation, pour la province.

En avril, la température a été de 0·7 au-dessus du chiffre normal. La quantité de pluie a été de 1·13 pouce, ou 0·31 pouce au-dessous de la moyenne.

En mai.—Température, 8·4 au-dessous du chiffre normal. Pluie, 1·75 pouce, ou 0·80 pouce au-dessous de la moyenne.

En juin.—Température, 3·09 au-dessus du chiffre normal. Pluie, 2·64 pouces, ou 1·07 pouce au-dessous de la moyenne.

En juillet.—Température, 2·0 au-dessus du chiffre normal. Pluie, 3·28 pouces, ou 0·24 pouce au-dessus de la moyenne.

En août.—Température, 3·9 au-dessus du chiffre normal. Pluie, 3·54 pouces, ou 0·60 pouce au-dessus de la moyenne.

En septembre.—Température, 1·7 au-dessous du chiffre normal. Pluie, 2·83 pouces, ou 1·03 pouce au-dessus de la moyenne.