

RÉSULTATS D'ESSAIS
DE
GRAINS, DE MAÏS-FOURRAGE, DE PLANTES-RACINES ET DE POMMES DE TERRE
EN 1902.

PAR WILLIAM SAUNDERS, LL.D., M.S.R.C., F.L.S., ETC.

Directeur des Fermes expérimentales.

Nous poursuivons, depuis huit ans, à chacune des fermes expérimentales de l'Etat, des expériences dans le but de recueillir des renseignements quant aux variétés de grains, de maïs-fourrage, de plantes-racines et de pommes de terre les plus productives et les plus précoces. Dans ces parcelles d'essais uniformes nous avons à chacune des années semé les mêmes variétés, la semence provenant au début toute du même approvisionnement. Nous avons dans chaque cas semé tôt, et en général toutes les variétés d'une même espèce ont été semées le même jour ou au plus à un jour ou deux d'intervalle, de sorte qu'elles levassent toutes à la fois. Le terrain choisi chaque année pour le semis. Dans le présent bulletin, qui est le huitième de la série, les détails sont arrangés de la même manière que dans les précédents, les différentes variétés étant placées dans les tableaux ci-après suivant l'ordre de leur productivité à la ferme expérimentale centrale. Le nombre de jours qu'il a fallu à chaque variété depuis le semis pour arriver à maturité, se trouve aussi indiqué.

Si l'on compare entre eux les résultats obtenus des différentes variétés une certaine année avec ceux d'une autre année, on remarque souvent, dans la position relative de chaque variété, des variations qui proviennent de différences dans le sol et 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 années de plusieurs années successives, toutes les variétés qui ont été trois ans à l'étude ont été mises en concurrence avec celles qui ont été essayées pendant plus longtemps.

Une interruption dans les notes de ces essais a été nécessaire cette année à la ferme expérimentale de Brandon, par suite d'une pluie torrentielle ou trombe d'eau en juin. La pluie tombée a emporté un grand nombre des variétés de pois et d'orge, et d'autres