

RÉSULTATS D'ESSAIS  
DE  
GRAINS, DE MAÏS-FOURRAGE, DE PLANTES-RACINES ET DE POMMES DE TERRE  
EN 1904.

---

PAR WILLIAM SAUNDERS, LL.D., M.S.R.C., F.L.S., F.C.S., Etc.,  
*Directeur des Fermes expérimentales,*

ET  
CHAS. E. SAUNDERS, B.A., Ph.D.,  
*Expérimentateur.*

---

Nous poursuivons depuis dix ans dans des parcelles d'essai uniformes 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 nous avons à chacune des fermes 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 ces parcelles était de nature aussi uniforme que possible, et le sol a été bien travaillé avant le semis. Dans le présent bulletin, qui est le dixième de la série, nous avons fait des changements considérables dans la manière de présenter les résultats des expériences. Bien que dans les comptes rendus précédents nous fissions remarquer que les chiffres obtenus pendant une seule saison quelconque ont bien moins de valeur que ceux qui expriment la moyenne des rendements pendant une série d'années, néanmoins il nous a semblé que ce fait important n'a pas toujours reçu due considération. Nous nous sommes donc décidés à disposer le compte rendu de manière à mettre en relief les résultats moyens et à reléguer les chiffres obtenus pendant l'année courante dans une position tout à fait subordonnée. Nous croyons que par là l'utilité du bulletin sera grandement augmentée. Un autre changement nous a aussi paru nécessaire. L'expérience a fait voir que l'on ne peut pas sans danger d'erreur comparer entre eux les résultats obtenus par la culture de différentes variétés pendant une série d'années sur une même ferme et dans des conditions uniformes, à moins que dans la