

RÉSULTATS D'ESSAIS
DE
GRAINS, DE MAÏS-FOURRAGE, DE PLANTES-RACINES ET DE POMMES DE TERRE
AUX
FERMES EXPÉRIMENTALES DE L'ÉTAT

PAR WILLIAM SAUNDERS, C.M.G., LL.D., M.S.R.C., F.L.S., &c.

Directeur des Fermes expérimentales,

ET

CHAS. E. SAUNDERS, B.A., Ph.D.,

Céréaliste.

Nous poursuivons depuis treize ans dans des parcelles d'essai uniformes à chacune des fermes expérimentales de l'État, 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 aussi tôt que possible ; 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 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 treizième de la série, nous présentons les résultats des essais sous une forme un peu différente de celle des bulletins précédents. L'établissement de nouvelles fermes expérimentales interrompt l'uniformité des séries d'essais, considérées dans leur ensemble, et fait qu'il paraît y avoir avantage à réunir ensemble sous un même chef tous les faits relatifs à chaque ferme plutôt que d'arranger les rendements sous les noms des diverses plantes essayées. De cette manière, les particularités du climat et du sol de chaque section de pays seront exposées avec plus de clarté ; les renseignements seront aussi présentés sous une forme peut-être plus commode et préférable pour la plupart des cultivateurs, qui, en conséquence de l'augmentation du nombre des fermes expérimentales, pourront dans la plupart des cas considérer une ferme particulière comme représentant assez bien leurs propres conditions, et ils s'intéresseront naturellement davantage aux résultats obtenus à cette ferme qu'à ceux obtenus dans d'autres parties du pays.

Dans les tableaux nous plaçons les variétés, autant que possible, dans l'ordre de leur rendement moyen pendant les cinq années dernières. Celles que nous avons cultivées moins longtemps, nous les plaçons dans l'ordre de leur rendement moyen pendant le temps que nous les avons essayées. Bien qu'une période de cinq années soit sans nul doute un peu courte pour permettre de tirer des conclusions définitives, il nous semble