

CONCLUSIONS.

Une nouvelle année d'expérience avec des parcelles d'expérimentation comparative d'un grand nombre de variétés différentes de grains, de maïs-fourrage, de plantes-racines et de pommes de terre, a confirmé d'une manière frappante l'exactitude de nos résultats précédents et les conclusions qu'au cours des huit années passées nous avons pu tirer de saison en saison en jugeant d'après l'étude de cette intéressante et importante série d'essais.

Des faits que nous avons présentés, il ressort qu'il existe de grandes différences dans la productivité relative de variétés cultivées côte à côte dans les mêmes conditions; et par suite très important que les cultivateurs choisissent pour les semer les variétés donnant les plus forts rendements, de sorte que l'agriculture en Canada devienne plus avantageuse.

Dans le Bulletin 40 publié il y a un an, où nous faisons connaître les résultats de la saison semblable en 1901, aucune variété de grain n'avait été admise dans la liste comparative des résultats d'une série d'années, à moins d'avoir été à l'étude pendant au moins cinq ans. D'après cette restriction, sur les 61 variétés à l'essai, nous en considérons seulement 41. Dans le présent bulletin nous plaçons en concurrence entre elles celles qui sont à l'étude depuis trois ans ou davantage, et pour chacune nous indiquons le nombre d'années qu'elle a été essayée. Comme résultat de ce nouvel arrangement, quelques-unes des plus prometteuses d'entre les variétés les plus récemment introduites, ont pris place dans la liste des 12 variétés qui ont donné les rendements les plus élevés dans le pays entier. Il est toutefois digne de remarque que, pour la plupart, les variétés de ces listes ont été à l'étude pendant sept ou huit ans; et ce sont en général les variétés qui avaient figuré parmi les douze meilleures en 1901 et les années précédentes.

L'adoption générale de cette manière de faire dans tout le bulletin a fait apparaître de nouveaux noms dans la plupart des groupes, mais la prépondérance des variétés les plus productives des années passées atteste la persistance de leur caractère de productivité.

Ayant acquis beaucoup d'expérience pendant les huit années passées touchant les meilleures variétés à l'étude, nous nous proposons la saison prochaine de réduire le nombre des variétés à l'essai en discontinuant celles qui n'ont pas atteint une position élevée, et de retenir seulement les plus méritantes dans chaque série. Nous appellerons l'attention surtout sur les variétés qu'une longue expérience a fait reconnaître comme les plus avantageuses à cultiver, et mettrons ainsi à même de choisir sans peine les variétés qui se distinguent par leur excellence supérieure.