

CONCLUSIONS.

Des résultats obtenus dans les parcelles d'essai uniformes ainsi que présentés dans ce bulletin, il ressort qu'il existe de grandes différences dans la productivité relative des variétés, même si elles sont cultivées à côté les unes des autres dans les mêmes conditions. Les rendements moyens obtenus pendant cinq ans font aussi voir que la tendance à la productivité est dans beaucoup de cas persistante, puisqu'elle se manifeste à un degré remarquable dans les conditions variées de sol et de climat. Ces faits établis mettent en relief l'importance qu'il y a pour les cultivateurs à choisir pour semence les sortes qui donnent les plus fortes récoltes, de sorte que l'agriculture en Canada se devienne plus avantageuse.

Dans ce bulletin nous avons modifié l'arrangement du sujet de manière à donner davantage de prééminence aux chiffres des rendements moyens des essais de cinq années, en présentant les résultats de l'année courante dans une position plus subordonnée. La disposition adoptée ici fait voir d'un coup d'œil sous le rapport de la productivité l'ordre relatif de toutes les variétés qui ont été à l'étude pendant cinq années.

L'année passée nous avons encore réduit le nombre des variétés essayées en discontinuant quelques unes de celles qui n'ont pas présenté le degré élevé de productivité requis. La réduction du nombre aura pour effet de mettre plus en relief les variétés les plus excellentes.

DISTRIBUTION ANNUELLE D'ÉCHANTILLONS DE GRAINS DE SEMENCE.

En rapport avec la distribution d'échantillons que les fermes expérimentales font annuellement pour l'amélioration des semences, nous avons réuni des quantités considérables des variétés de céréales les meilleures et les plus productives, de sorte que nous puissions en fournir un échantillon à tout cultivateur du Canada qui en fait la demande à temps (avant le 1^{er} mars) : mais nous ne pouvons envoyer qu'un seul échantillon à chacun. Nous expédions ces échantillons franco par la poste, contenus dans des sacs en coton. Les sacs échantillons d'avoine contiennent 4 livres et ceux de blé et d'orge, 5 livres, quantité suffisante dans chaque cas pour ensemençer un vingtième d'acre. Chaque échantillon est accompagné d'instructions. Dans beaucoup de cas, les échantillons de 5 livres de blé ou d'orge, quand ils ont été bien soignés, ont produit à la fin de la troisième saison de 100 à 200 boisseaux de grain, tandis que dans le cas de l'avoine les mêmes quantités ont été obtenues à la fin de la deuxième saison ; ceci fait voir qu'avec l'attention convenable tout cultivateur peut, grâce à cette distribution gratuite, s'approvisionner en peu de temps de semences des meilleures et des plus productives en quantités suffisantes pour une vaste superficie, sans qu'il lui coûte rien à part son propre travail.