

FERME EXPERIMENTALE CENTRALE,

—:O:—
DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE,
OTTAWA, CANADA.

ÉPREUVE DE LA VITALITÉ DES GRAINES DE SEMENCE.

Dans le premier bulletin publié par la Ferme Expérimentale Centrale, en février dernier, invitation était faite aux cultivateurs, horticulteurs et autres intéressés à la qualité et à la pureté des graines agricoles, d'envoyer à la ferme des échantillons de ces graines, afin d'en éprouver la vitalité et le pouvoir germinateur. En réponse à cette invitation, 187 paquets de diverses espèces de graines furent reçus durant les mois de mars et avril, venant des différentes parties du Dominion, mais dont la plus grande proportion d'Ontario et de Manitoba.

Ces graines variaient, quant à leur vitalité, quelques unes étaient presque parfaites sous ce rapport, tandis que d'autres, par la perte de leur pouvoir germinateur, se trouvaient tout-à-fait sans valeur. Les échantillons de grains envoyés de Manitoba et des Territoires, ont démontré une plus grande moyenne de vitalité que ceux des provinces de l'Est du Dominion, ce qui est une indication de l'exactitude des opinions généralement entretenues : que les grains récoltés dans les pays du Nord possèdent plus de vigueur et de vitalité que ceux qui sont produits sous des latitudes plus tempérées ; c'est pourquoi ils ont plus de valeur comme grains de semence. En comparant Manitoba et les Territoires du Nord-Ouest avec Ontario et les provinces de l'Est, les quelques épreuves qui ont été faites jusqu'ici donnent les moyennes suivantes :

PROVINCES DU NORD-OUEST.
Proportion de Vitalité.

Blé.....	96 pour cent
Orge.....	97 "
Avoine.....	95 "

PROVINCES DE L'EST.
Proportion de Vitalité.

92
73
65

On se propose d'entreprendre un plus grand nombre d'essais