

ut de s'assurer si
elles varient.
onter le nombre
és de vitalité, les
s chaque cas :

Vitalité
moyenne.

88
91
85
86
78
94
42
83
81
74
50
64
79
61
59
86
33
29½

échantillon de
asin, 80 ; fèves,
e, 65 ; cresson,
marjolaine, 17 ;
yllum) 40 par
rge, tous deux
sait-on, avaient
nservation était

donné par des personnes qui les ont envoyés, comme une preuve de leur vitalité.

Des résultats utiles et pratiques ont été obtenus par ces épreuves, comme le démontreront les exemples suivants :—

Un commerçant de graines agricoles, pour qui quelques épreuves ont été faites, écrit ainsi : " Merci pour votre rapport soigné sur les graines que je vous ai envoyées pour être essayées ; cela fera disparaître les graines de petite production, et de cette manière le public pour qui la Ferme Expérimentale a été établie en recevra de grands bénéfices."

Un magnifique échantillon d'avoine (*Cream Egyptian*) conservée pour la semence, fut envoyé de la Nouvelle-Ecosse. Cette avoine bien remplie et pesante, pesait à peu près quarante livres le minot, et avait l'air d'être en bon état ; mise à l'épreuve, elle n'a montré qu'un pouvoir germinateur de quarante-sept par cent, la tige en était faible et chétive, et montrait ainsi que cette avoine était tout-à-fait impropre à la semence. Elle avait probablement été endommagée après avoir été fauchée, par le manque de soins nécessaires avant l'engrangement.

Un échantillon a été reçu sur un lot de 125 minots de pois de jardin, cultivés pour la semence, on supposait que ces pois avaient été endommagés lors de la récolte ; lorsqu'ils furent éprouvés, on trouva qu'ils avaient perdu beaucoup de leur vitalité ; seulement trente-huit pour cent a germé.

Il existe un préjugé dans l'esprit de beaucoup de cultivateurs, contre l'emploi, pour la semence, du maïs (blé-d'Inde) lorsqu'il est resté en meules tout l'hiver ; plusieurs disent que dans ces conditions il ne pousse pas. Un échantillon, envoyé par un correspondant, pour faire l'essai sur ce point, montra une vitalité de quatre-vingt-cinq pour cent, ce qui est, à peu près, la moyenne des échantillons reçus.

La maison où se fait l'épreuve des graines n'ayant pu être complétée qu'en février dernier, le temps pour faire ces opérations a été conséquemment très court, durant la dernière saison ; plusieurs même n'ont appris que trop tard les avantages offerts pour en profiter. L'essai des graines pour les semences prochaines est déjà commencé et se continuera durant l'hiver. On espère que plusieurs profiteront de cette occasion et enverront leurs échantillons de bonne heure. On n'exige pas de frais pour faire ces épreuves et les échantillons sont adressés à la Ferme Expérimentale Centrale, Département