de la valeur intrinsèque supérieure de cette variété, ou de préjugés qu'a fait naître la longue habitude de l'employer. Dans le but de soumettre cette question à une épreuve pratique, nous importâmes de la Grande-Bretagne, au commencement de 1889, une quantité suffisante de la meilleure orge à deux rangs à malter, et achetâmes ici pareille quantité de la meilleure orge à six rangs. Nous les envoyâmes à un malteur et brasseur compétent qui fit de la bière avec chaque variété séparément; et par le rapport que nous avons reçu sur les résultats de cette épreuve comparative, nous apprenons que l'orge à deux rangs a donné 13 pour cent d'extrait de plus que l'orge à six rangs: la préférence pour cette orge a donc sa raison d'être. L'enveloppe on balle entre pour un sixième dans le poids de l'orge à deux rangs, et pour un quart à un cinquième dans celui de l'orge à six rangs; ceci explique en partie la différence.

Il faut toujours se rappeler qu'on ne doit, sous aucun prétexte, mêler ensemble les variétés d'orges à deux et à six rangs, car si on le fait, le mélange n'a guère de valeur pour le maltage; en voici la raison: Pour la fabrication du malt on fait d'abord tremper l'orge afin de l'amollir, et quand elle est au point convenable, on l'étend sur les planches du germeoir pour la faire germer; dès que la germination a atteint un certain développement, on l'arrête soudainement par une dessiccation rapide. Les gros grains de l'orge à deux rangs exigent plus de temps pour s'amollir et germent plus lentement que les grains comparativement plus minces de l'orge à six rangs, par suite ces derniers se développeront plus rapidement et seront prêts à sécher deux jours plus tôt que les premiers. Si l'on laissait tout ce temps l'orge à six rangs sur le plancher, lorsqu'elle est prête à sécher, elle se détériorerait et se moisirait, de sorte que le malt serait ensuite très inférieur en qualité. C'est pour cette raison que les malteurs ne veulent absolument pas d'orges mélangées.

PEUT-ON CULTIVER AVEC PROFIT L'ORGE À DEUX RANGS EN CANADA ?

C'est là une question d'une importance capitale et qu'il vaut la peine de considérer avec soin. Depuis que les Fermes expérimentales de la Puissance sont établies, nous avons institué et effectué une série étendue d'expériences dans le but de recueillir des renseignements là-dessus, et de nous assurer quelles variétés de l'orge à deux rangs conviennent le mieux et quels districts pourront probablement produire les meilleurs échantillons. Ces essais ont été inaugurés dans les diverses Fermes expérimentales, sur une échelle relativement