CHOIX DE LA SEMENCE

Les principes, sur lesquels s'appuie la sélection de la semence, peuvent être partagés en deux catégories :

- (1) Choix de la variété.
- (2) Choix de la semence dans cette variété.

Nous étudierons donc les qualités que doit d'abord posséder la variété choisie ; puis la semence à employer dans cette variété. Nous énumérerons ensuite les moyens les plus pratiques et les plus efficaces de faire une bonne sélection, et pour terminer nous traiterons de la question du changement de semence.

CHOIX DE LA VARIÉTÉ

La question de choisir une variété pour un district est des plus importantes. Elle nécessite une observation constante et de longue durée. C'est ce qui a le plus contribué à l'établissement des stations expérimentales dans tout le Canada. A chacune de ces stations on met un certain nombre de variétés à l'essai pendant 4 à 5 ans. Les notes prises pendant cette période permettent de déterminer, à la fin, quelles sont les variétés recommandables pour la région. Les principes, sur lesquels on s'appuie pour décider de la valeur de chaque variété essayée, sont les suivants :

1. *Adaptation aux conditions locales.* Il est important, en effet, de choisir une variété bien adaptée au sol et au climat. Une variété hâtive conviendra mieux qu'une variété tardive à un climat rigoureux, où la période de végétation est de courte durée. De même, certaines variétés préfèrent un sol léger et sec, tandis que d'autres s'accoutument d'un sol un peu humide et compacte.

2. *Variété productive.* Le rendement d'une variété dépend beaucoup de la fertilité du sol, de sa préparation et de la qualité de