

la semence employée, mais il est reconnu que certaines variétés, cultivées dans des conditions identiques à d'autres, donnent un rendement plus élevé à l'acre parce qu'elles possèdent cette qualité spécifique d'être plus productives.

3. *Variété pure.* Par pureté de la variété on entend une semence de même source, ne contenant que des graines dont les points caractéristiques sont identiques et capables de produire des plantes absolument semblables en habitudes de croissance et en précocité.

L'avantage de semer une variété pure est facile à démontrer. Les graines qui composent la semence, ayant toutes la même origine, requièrent les mêmes conditions de germination, possèdent le même pouvoir d'absorber la nourriture du sol et supportent le climat et les maladies de la même manière. On a comme résultat, étant donné que les conditions du sol sont identiques, une croissance régulière et uniforme pendant toute la saison de végétation. De plus, la maturité est égale pour tout le champ, ce qui permet de faire la coupe lorsque la récolte est parfaitement mûre sans danger de pertes causées par l'égrainage des plantes trop avancées.

4. *Variété de bonne qualité pour l'alimentation et le commerce.* La qualité de la variété au point de vue alimentaire et commercial dépend beaucoup du but que l'on se propose. Si l'on désire un bon blé pour la farine à pain, il faut choisir une variété dont le grain est dur, offrant une section transversale brillante et lustrée, qui indique un pourcentage de gluten de bonne qualité. De même pour une avoine d'alimentation, on préfère un grain à écorce mince parce que le pourcentage d'amande est plus élevé.

5. *Variété rustique.* La rusticité d'une variété est surtout importante dans les districts où le climat est désavantageux, principalement pour la culture des blés d'automne. Il importe dans ces conditions d'adopter une variété qui pourra passer l'hiver sans être endommagée par le froid et les alternations de température.

6. *Variété à paille solide et variété résistante aux maladies.* La raideur de la paille et la résistance aux maladies sont des qualités qui se rencontrent ordinairement chez les mêmes variétés. Ce sont