

583. La ferme expérimentale pour le Manitoba, située à Brandon, se compose de 670 acres. Une partie de ce terrain s'étend dans la vallée de l'Assiniboine et l'autre partie sur les hauteurs.

Sur cette ferme on a fait plusieurs essais sur les meilleurs systèmes de préparer la terre pour la cultiver. Les résultats obtenus, démontrent qu'il y a beaucoup plus d'avantage de labourer la terre le printemps que l'automne, les récoltes sont supérieures. D'après les diverses expériences que l'on a fait au sujet des semences des graines, il a été reconnu que la machine à semer par sillons était préférable à celle qui sème à la volée. On a aussi ensemencé des graines à diverses profondeurs pour connaître le meilleur système à adopter pour ce climat. On a fait aussi plusieurs expériences au sujet de la carie du blé, maladie qui s'est fait sentir dans plusieurs localités et qui déprécie la valeur du grain partout où on la trouve. Les résultats de ces essais que l'on a continués pendant plusieurs années démontrent qu'en soignant la graine avec beaucoup de soin on peut parvenir à détruire la maladie complètement.

On a fait des essais sur la culture du chanvre, sur celle du maïs et plantes-racines, sur le millet et sur autres semblables. Comme le nombre des animaux a beaucoup augmenté dans Manitoba et que le foin dans certains districts est plus ou moins rare; on a fait sécher des récoltes pas encore mures pour en faire du foin, avec beaucoup de succès. Des expérimentations très instructives ont aussi été faites sur les herbages, et leur utilité pour la production du foin a été démontrée. On garde de bons taureaux pour l'amélioration de la race bovine dans le district. Il y en a de la race Durham, Ayrshire, Holstein et Polled Angus. Des expériences ont été faites sur le meilleur procédé à suivre pour nourrir les vaches à lait et les taureaux dans le but de trouver le meilleur moyen de produire du lait et du bœuf d'une façon économique; et cela avec les herbages ci-haut que l'on trouve généralement en grande quantité dans ce district. Depuis que cette ferme est établie un grand nombre d'essais ont été faits sur différentes variétés de fruits adaptés au climat du pays. Pendant que les petits fruits donnent beaucoup de satisfaction, on a obtenu bien peu de succès avec les gros. De nouvelles expérimentations à ce sujet se continuent présentement. On a obtenu un grand succès dans la plantation des arbres servant à donner de l'ombre, des arbres de fantaisie et des arbrisseaux. De ces derniers 100 variétés et espèces ont prouvé être adapté au climat du pays, et ce nombre est annuellement augmenté, démontrant qu'il y a suffisamment de ces derniers adaptés au climat du pays pour fournir des plantations, pour l'ornementation des résidences dans les villes et les villages, comme dans les fermes des prairies de Manitoba.

584. La ferme expérimentale des Territoires du Nord-Ouest est située à Indian Head, dans l'est d'Assiniboïa et renferme 680 acres de terre. Lorsque la localité fut choisie il n'y avait là que des prairies. Le sol est très fertile et produit d'excellentes récoltes de grains, mais le besoin d'ombre se fait sentir pour prévenir les vents. On a commencé la plantation des arbres sur une assez grande échelle aussitôt qu'il a été possible de le faire et quoiqu'en premier le succès n'ait pas été satisfaisant, les arbres qui poussèrent les premiers fournirent plus ou moins d'ombre les uns aux autres, ainsi qu'à ceux plantés subséquemment et, mainte-