

nant, ils sont presque tous bien développés. Le nombre d'arbres qui poussent actuellement sur cette ferme, dans les rangées circulaires, dans les avenues, dans les haies, etc., est d'à peu près 100,000.

On a fait ici des expériences sur la manière de traiter la terre pour la semence, sur la méthode de semence et sa profondeur, ainsi que sur le traitement du grain contre la carie; les résultats obtenus confirment les conclusions auxquelles on en est venu à Brandon. On a de plus essayé plusieurs plantes fourragères, tels que le blé-d'inde, le grain mêlé, le seigle du printemps coupé vert et préparé pour la nourriture des animaux avec le foin, les herbes, etc. On a de même fait des expériences sur la manière d'engraisser le bétail et le porc et l'administration du poulailler. Il est très difficile d'apprécier la valeur de la bonne herbe pour le foin et le fourrage dans ce pays où règne un climat comparative-ment plus sec et où l'on trouve des pâturages sans limite, et de toutes les expériences faites à cette ferme, celles qui sont probablement les plus importantes sont celles qui ont établi la valeur de l'herbe *Awnless Brome* (*Bromus inermis*) dans le Nord-Ouest. Cette herbe est bien fournie, pousse vite, endure la sécheresse, se développe de très bonne heure au printemps et donne de belles moissons d'excellent foin, préféré par les bestiaux. L'on a amassé une grande quantité de graines de cette herbe utile à Indian-Head et l'on en a envoyé des centaines de sacs-échantillons aux fermiers en différents endroits des Territoires du Nord-Ouest, comme essai, et les rapports que l'on nous a communiqués sur son utilité sont très satisfaisants.

Les petits fruits poussent bien à Indian-Head, mais aucun des gros fruits que l'on a essayés n'a encore été trouvé assez vigoureux pour pouvoir résister au climat. Un grand nombre d'espèces différents d'arbres et d'arbustes d'ornement ont été mis à l'essai et quatre-vingt-dix d'entre eux se sont montrés vigoureux.

585. La branche de la ferme expérimentale à Agassiz est située sur la côte de la Colombie anglaise, à soixante-dix milles de Vancouver et comprend environ 1,100 acres de terre, dont 300 de terrain de plaine et 300 acres de terrain montagneux. Le climat de cette partie du pays s'adapte à la culture des fruits et ils y croissent admirablement bien. Depuis que l'industrie fruitière promet de devenir très importante dans cette province, on a établi de grands vergers sur la ferme afin d'expé-ri-menter, côte à côte, les produits de climats similaires de toutes les parties du monde, de sorte que les renseignements qui en résulteront seront d'une grande utilité comme guide aux colons du pays. Jusqu'à présent il y a 1,600 variétés de fruits sous expérience et les espèces additionnelles que l'on a plantées en 1895 porteront ce nombre à 2,200. Ces vergers n'ont pas été établis que sur la partie plane du terrain, mais aussi sur la partie montagneuse à différentes altitudes variant entre 150 et 1,050 pieds.

On a aussi planté un grand nombre d'arbres forestiers sur les côtes de la montagne et spécialement de ceux qui représentent une plus grande valeur comme bois durs de l'est. Nous avons aussi en essai un grand nombre d'arbres et arbustes d'ornement. Ainsi qu'aux autres fermes expérimentales on a cultivé au point de vue de l'utilité et du progrès, différentes sortes de céréales de végétaux et de plantes fourragères ainsi