

580. Le contre-maître de la ferme a sous son contrôle les travailleurs et les conducteurs d'attelages et dirige le travail et tient le temps des hommes. Il a, en outre, le soin de faire préparer la terre pour faire les semences, faire les récoltes, et doit tenir un registre minutieux au sujet des progrès généraux des grains ensemencés, tenir compte des rendements, et de la qualité des diverses semences, aussi il est tenu de voir aux récoltes, de les faire mettre en magasin et de les faire battre. Pendant la saison d'hiver le contre-maître s'occupe des engrais, il fait couper la nourriture nécessaire pour les animaux d'élevage, et s'occupe aussi à faire nettoyer et choisir à la main les différents échantillons de grains qui sont expédiés aux cultivateurs, pour en faire l'essai, il est aussi chargé de faire expédier aux différentes branches des fermes expérimentales tout ce dont ils ont besoin.

581. Dans les autres fermes, la plus grande partie des travaux est accomplie de manière à répondre aux questions qui sont de la plus haute importance pour les cultivateurs résidant dans les diverses provinces. Chaque ferme a ses bâtisses nécessaires et possède les meilleures vaches laitières et les meilleures têtes de bétail pour l'abattage. On fait nombre d'expériences utiles dans ces deux départements, et aussi dans l'élevage des porcs et de la volaille. Plusieurs essais sont faits en fait de variétés de récolte de grains à fourrage, de racines, de légumes, d'arbres à forêts, etc. On fait encore des expériences afin de rechercher les meilleures méthodes de préparer le sol pour diverses récoltes, d'égoutter les terres, de choisir le meilleur temps pour les semences et de conserver la fertilité du sol.

582. A la ferme expérimentale des provinces maritimes, à Nappan, N.-E., laquelle comprend 310 acres, l'on a fait une foule d'expériences agricoles qui ont produit en majeure partie de forts bons résultats, depuis 8 années; principalement en ce qui a trait à la culture de l'avoine et du seigle, et les immenses récoltes de grains de qualités supérieures qui s'y sont produites, ont étonné les cultivateurs des alentours. L'on s'est occupé aussi, particulièrement, de la culture des plantes-racines et de la pomme de terre, car le climat pour ce genre de légumes, y est très favorable. Les navets et la betterave fourragère ont donné de très bonnes récoltes. Les terrains qui sont fertiles pour ce genre de culture sont de haute valeur, car leurs produits sont d'une grande utilité pour l'élevage des animaux, et il est important de savoir quelles en sont les sortes qui rendent le plus. D'après les expériences qui ont été faites, il est très facile maintenant d'obtenir toutes les informations requises. On a fait plusieurs essais utiles pour égoutter les terrains hauts et bas, et il s'en est suivi beaucoup d'avantages pour les récoltes. On s'occupe à expérimenter sur les diverses sortes d'herbes à pâturage, graines de mil et de trèfle, la manière d'engraisser les animaux, la laiterie, l'engrais des porcs et le bœuf. On a planté des vergers de fruits et l'on a fait plusieurs plantations d'arbres et arbrisseaux de fantaisie, et il y a maintenant 278 diverses variétés d'arbres fruitiers en essai, et 280 espèces d'arbres et arbrisseaux de fantaisie. Tous les ans on fait de nouvelles plantations et les résultats obtenus créent beaucoup d'intérêt au sujet de l'horticulture dans cette partie de la Puissance.