

un entomologiste font avec l'aide d'un assistant, des recherches au sujet des insectes nuisibles, des mauvaises herbes et des maladies des plantes au Canada. Cet officier visite aussi les endroits infectés d'insectes ou frappés de maladies parasitiques, et suggère les moyens de les détruire ou de les guérir. On fait aussi des essais pour l'entretien des abeilles. Il y a, en outre, un directeur pour les départements des volailles et un surveillant de ferme qui dirige les travaux sur la ferme et est chargé des récoltes en général. La production des nouvelles variétés de céréales et les autres récoltes, l'ornementation des terrains et les plantations forestières sont des départements confiés au directeur et à son assistant, le surveillant des forêts. Pendant les cinq dernières années on a produit environ 700 nouvelles variétés de céréales au moyen de mélanges, d'engrais et en produisant des espèces hybrides. Toutes les variétés qui promettent le moins sont rejetées avec le temps, Il y a cependant encore 232 variétés dont on fait l'expérience—130 de blé, 28 d'orge, 15 d'avoine et 59 de pois. Près de 20 acres de terre sont couverts de bois de forêts, composés principalement d'arbres utiles au commerce de bois, afin d'éprouver leur développement relatif dans le but de la fabrication du bois. Environ 800 variétés d'arbres et d'arbrisseaux sont mises à l'essai dans les groupes d'ornementation dans différents endroits du terrain. Avec l'aide d'un bureau suffisant il se fait beaucoup de correspondances avec les cultivateurs qui sont de partout encouragés à écrire aux officiers de la ferme afin d'en obtenir des renseignements et des avis aussi souvent qu'ils en sentent le besoin.

753. Dans les autres fermes, la plus grande partie des travaux est accomplie de manière à répondre à ces questions qui sont de la plus haute importance aux cultivateurs résidant dans les diverses provinces. Chaque ferme est fournie des 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.

754. Une grande partie de ces variétés de grain produit sur nos diffé-
rentes fermes, et qui est considéré comme le meilleur et le plus productif est distribuée par la malle en petits colis, de 3 livres chacun, parmi les cultivateurs de toutes les parties du Dominion qui en font la demande. Ces colis-échantillons de grain, lorsqu'on sème le grain qu'ils contiennent et qu'on y porte attention, produisent ordinairement de un à trois boisseaux, et à la fin de la dernière année la récolte rapportera au cultivateur une quantité suffisante de grain pour lui permettre d'en semer sur une espace de terrain considérable. Cette distribution se fait dans toutes les fermes, mais la plus grande partie de ce grain est expédiée de la ferme centrale. En 1894, 26,033 échantillons furent envoyés à l'adresse de 26,000 requérants. Ce qui reste du montant des variétés de grain produit sur toutes les fermes, qui doit être expédié en échantillons, est vendu aux cultivateurs en quantité de 1 à 2 boisseaux à chaque requérant.