

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 connaître le meilleur temps pour les semences et de conserver la fertilité du sol.

505. Une grande partie de ces variétés de grain produit sur nos différentes fermes, lequel 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 minots, 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 1893, 21,377 échantillons furent envoyés à l'adresse de 11,831 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 à la quantité de 1 à 2 minots à chaque requérant.

506. Pendant les trois dernières années plus de 5,000 colis de sauveons de forêts et de boutures, et près de cinq tonnes de graines ont été expédiées, gratis, par la malle, aux cultivateurs des différentes parties du Nord-Ouest qui en avaient fait la demande, et c'est ainsi que l'on a commencé à s'occuper de la culture des arbres. Un rapport annuel est publié, contenant des détails des travaux les plus importants accomplis dans chaque ferme, et ce rapport est envoyé à chaque cultivateur du Dominion, qui le demande. Il s'en distribue 150,000 copies par année. Il se publie de temps à autre des bulletins sur des sujets spéciaux d'une grande importance ; ils sont lus avec le plus grand intérêt par la majorité des cultivateurs intelligents du pays.

507. Le service de l'industrie laitière du département de l'agriculture a commencé en 1890, lorsqu'un commissaire de cette industrie a été nommé pour agir en affiliation avec la ferme expérimentale centrale. Les bons résultats obtenus dans le développement des ressources agricoles du Canada par l'industrie laitière ont continué à faire un progrès rapide pendant l'année. L'extension de cette industrie a surtout le bon effet de faire consommer en grande partie les gros grains et les fourrages sur les terres qui les produisent. Les éléments de fertilité qui sont nécessaires pour obtenir toujours des bonnes récoltes sont ainsi laissés sur les fermes sous la forme d'engrais. La vente générale et continuelle des produits primitifs, crus, et en gros, tend à priver le sol