

loppement vigoureux et rapide. L'on tient un état, par mois, de leur développement, pour montrer quel croisement donne les résultats les plus satisfaisants : soit comme article pour le marché ou pour la consommation ; et cela, dans le plus court espace de temps. On observe aussi le maintien des différentes races durant le terme d'existence artificielle, qui a lieu en hiver ; et l'on s'applique à rendre les conditions de cette période aussi naturelles que possible. Des résultats très importants ont été obtenus, que l'on trouvera dans les rapports publiés annuellement. On fait actuellement des expérimentations sur les races ci-après :—

*Races bonnes pour production des œufs et pour le marché :—*Plymouth Rock grises, poulettes Wyandottes argentées, Dorking de couleur, Brahma blanches, Langshans et Houdans, Javas blanches, croisements entre les Plymouth-Rock, les Dorking de couleur, Indian Game et Langshan.

*Pour la production des œufs seulement :—*Leghorns blanches, Minorques blanches et noires et Andalouses.

La nature des poulaillers, de l'alimentation et des soins à leur donner sont les mêmes dans tous les cas.

Il y a actuellement un vaste champ pour l'extension des expérimentations des différents moyens artificiels pour l'éclosion et l'élevage des poulets, afin de pouvoir les mettre sur le marché, quand les prix sont les plus élevés ; le châtrage des volailles ; l'éclosion et l'élevage des *broilers* ; le groupement des poulettes du même âge auxquelles on doit faire des distributions d'aliments de différente composition ; le meilleur moyen d'arranger les poulaillers d'hiver, afin d'empêcher que les œufs soient mangés ; de prévenir l'enlèvement des plumes, ainsi que d'autres dispositions habituelles auxquelles s'adonnent les volailles lorsqu'elles sont enrhumées. Un grand nombre d'informations ont d'ailleurs été données sur presque toutes ces questions dans le rapport annuel du régisseur de la basse-cour.

579. Lors de l'achat de la ferme expérimentale centrale, soixante-cinq acres de terre furent employées pour former un *arboretum* et un jardin de botanie. Durant les sept dernières années la plantation d'arbres, d'arbrisseaux et de plantes durables a fait beaucoup de progrès. On a beaucoup fait pour avoir autant d'arbres et d'arbrisseaux domestiques que possible, ainsi que ceux des autres pays adoptés au climat du Canada. On possède aujourd'hui un grand nombre d'arbres, d'arbrisseaux et de plantes durables du pays qui donnent la plus entière satisfaction. Diverses espèces provenant de l'étranger, tels que des Etats-Unis, des parties les plus froides de l'Amérique du Sud, de la Grande-Bretagne, de la Russie, de l'Allemagne, de la France et autres parties de l'Europe ; ainsi que de la Sibérie, du Japon, de la Chine, des districts montagneux des Indes et de l'Asie Mineure. Beaucoup de ces dernières se sont bien développées et offrent de l'intérêt pour les botanistes, comme au public en général. Le nombre total de variétés, le nombre d'arbres et d'arbrustes qui poussent dans l'arboretum est de 935, et le nombre de plantes durables de 863. Ils ont été disposés par groupes identiques afin d'en faciliter la comparaison autant que possible. Chaque arbre, arbuste ou plante sont étiquetés pour qu'ils puissent être facilement identifiés. Cette partie de l'ouvrage est confiée au surintendant des forêts.