

les substances à nettoyage ménagères industriellement produites, notamment l'ammoniac liquide et solide, les savons, les poudres, les bleus de buanderie, comparant leur valeur intrinsèque et relative avec les ingrédients similaires préparés dans les ménages. Des expériences portant sur les engrais ont été entrepris de concert avec la section de l'horticulture et celle des céréales, et avec le concours des étudiants et des cultivateurs. Enfin, il a été publié un recueil à l'usage des étudiants ès-science ménagère.

*Horticulture.*—Cette section dispose d'un verger de 35 acres, d'un jardin potager de 25 acres où l'on cultive aussi les arbustes fruitiers et d'environ 50 acres de pelouses, bosquets, parterres, etc. Elle possède deux serres modernes, dont une est presque entièrement consacrée aux légumes. Le verger est planté de pommiers, pruniers et cerisiers; il s'y trouve aussi quelques poiriers. Les nombreuses variétés de ces espèces de fruit sont soumises à des observations suivies, au point de vue de leur adaptabilité au climat de Québec, en même temps que des expériences sont faites relativement au sulfate, aux engrais, à la taille des arbres et aux soins à leur donner. Parmi les pommes, la Duchess, la Wealthy, la McIntosh et la Fameuse, sont les meilleures au point de vue commercial et leur culture est recommandée, tant pour la consommation domestique que pour l'exportation. Les poires, les cerises et les raisins ne peuvent réussir que dans les contrées les plus favorisées de la province; les prunes américaines réussissent mieux et donnent, presque chaque année, une bonne récolte. La culture potagère a, surtout, pour but de pourvoir aux besoins du collège; toutefois, elle comporte quelques essais. En ce qui concerne les oignons et les choux, la graine de toutes les variétés et sous-variétés mises en ventes par les principaux grainetiers canadiens et quelques commerçants des Etats-Unis, y est expérimentée. On s'occupe aussi de la production de la graine de légumes et quelques sélections des meilleurs légumes ont été effectuées dans ce but. Dans les pelouses, on a planté presque tous les arbres et arbrisseaux du pays et maints arbres et arbrisseaux décoratifs d'autres contrées, choisis parmi les plus résistants, ainsi que des bordures vivaces pour les corbeilles. Toutes ces plantations ont prospéré; on les augmente graduellement, et le jardin anglais présente un bel aspect. Dans les serres, on s'occupe de production et, quelque peu, d'expériences.

*Physique.*—Voici quelques-uns des travaux de ce laboratoire: (1) recherche d'une méthode pratique pour déterminer, au moyen de l'électricité, les besoins de fertilisation des sols; cette année on s'est occupé de régler, par ce moyen, les opérations du chauffage; (2) perfectionnements à apporter à l'hygrométrie; (3) comparaison entre plusieurs systèmes d'anémomètres, fonctionnant en plein air.

*Elevage des volailles, I.—Canetons.*—Une série d'expériences ont démontré qu'il fallait, en moyenne, 3·073 livres de grain pour faire une livre de viande chez des canetons «Pekin», jusqu'à leur huitième semaine, moment auquel ils atteignent le poids moyen de 3·712 livres. La croissance des canetons se poursuit très régulière-