

PRODUCTION.

maturation, le rendement et la qualité de certaines cultures, pendant une série d'années. Enfin l'on met à l'étude le jardinage et les fruits, les arbres, les arbrisseaux et les fleurs, en vue de déterminer des méthodes et de produire des espèces propres à la région des prairies.

ALBERTA.

Collège d'Agriculture d'Edmonton Sud.—La nouvelle université de l'Alberta a créé un Collège d'Agriculture, à Edmonton sud. Après avoir passé deux ans aux écoles provinciales d'agriculture, les étudiants entrent à ce collège pour suivre un cours de trois ans, conduisant au baccalauréat ès-sciences agricoles (B.S.A.). A l'heure actuelle, plus de 100 acres de terre sont disponibles pour l'expérimentation des céréales, graminées, trèfles, arbrisseaux fruitiers, légumes et fleurs. On a commencé l'étude des sols et l'on s'est procuré des animaux reproducteurs de race pure pour la constitution de troupeaux bovins, ovins et porcins.

Ecoles d'Agriculture et terrains d'expériences.—Depuis octobre 1914, le ministère de l'Agriculture a dirigé les expériences à chacune des trois écoles d'agriculture de Claresholm, Olds et Vermillion. Ces écoles sont fréquentées principalement par des jeunes gens des deux sexes qui se destinent à la vie rurale. Voici une brève description des travaux exécutés à ces écoles.

Claresholm.—La ferme de démonstration de Claresholm, qui est adjacente à l'école d'agriculture, consacre vingt acres aux expériences relatives aux grains, graminées, fourrages, racines, légumes, petites racines, fleurs, arbres et arbrisseaux. Dans la section des grains, on met à l'essai les variétés de blé, d'avoine, d'orge, de pois, de lin et de seigle. On cherche à établir la valeur comparative, en rendement et en qualité, du grain poussé sur un sol en jachère cultivée, sur un sol ayant produit du maïs ou des racines, ou blé sur blé; sur un sol labouré à l'automne ou au printemps, soumis ou non à l'action du rouleau, hersé avant ou après l'emblavure; selon les époques des semailles et la quantité de graine employée par acre, etc. Un système d'assolement est expérimenté. Les parcelles servant aux expériences ont une superficie de un quarantième d'acre. La sélection des graines y est l'objet d'un soin tout spécial. On y cultive l'avoine Banner et le blé Marquis selon les prescriptions de l'Association des Producteurs de Graines du Canada. On recherche une variété de pois et une variété de maïs susceptibles de mûrir annuellement dans le sud de l'Alberta.

Les trèfles, luzernes et graminées ont donné jusqu'ici des résultats encourageants; il a été démontré que la luzerne, le trèfle blanc de Hollande, le trèfle incarnat et le trèfle d'alsike poussent bien dans le sud de l'Alberta et l'on s'efforce de produire une mixture herbacée permanente et satisfaisante. Dix variétés différentes de pommes de terre, de légumes potagers, de rutabagas et de navets blancs, sont à l'essai. Il a été planté des arbres, qui servent de paravents. Des arbres d'ornement, et arbustes de différentes essences, des fleurs annuelles et vivaces ont été plantés avec succès, ainsi que des arbrisseaux fruitiers, mais ceux-ci ne pourront fructifier qu'après la croissance des arbres destinés à les protéger contre le vent.