

fétuque des prés et le vulpin; le maïs d'ensilage et les racines à bestiaux font également l'objet de certains travaux. La section de manutention des récoltes satisfait aux nombreuses demandes de conseils formulées par les cultivateurs, sur ce sujet. La section sol et assolement perfectionne les méthodes de culture, apprécie la fertilité du sol et étudie les meilleurs systèmes d'alternation.

Les expériences coopératives consistent à répéter dans différentes fermes, disséminées dans toutes les parties de la province, les travaux des sections sol et assolement et manutention des récoltes; les graines sont fournies par le collège, qui supporte aussi quelques dépenses supplémentaires, mais les travaux sont exécutés par les fermiers eux-mêmes, qui sont généralement d'anciens élèves de l'institution; ils sont inspectés, de temps à autre, par un représentant du collège, qui recueille sur place les données utiles. Ces sortes de travaux se font d'une manière plus mathématique aux fermes de démonstration de Killarney et de Birtle. Les sections de botanique, d'horticulture, d'élevage, de physique de chimie et de mécanique se livrent, elles aussi, à de multiples investigations, de leur ressort respectif.

#### 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 y suivre un cours de trois ans, conduisant au baccalauréat ès-science agricole (B.S.A.). A l'heure actuelle, plus de 100 acres de terre sont disponibles pour l'expérimentation des céréales, graminées, trèfles, arbustes 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 provinciales d'agriculture de Claresholm, Olds et Vermilion. 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.