

ment 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 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.

SASKATCHEWAN.

Université de la Saskatchewan, Saskatoon.—Le Collège d'Agriculture dispose de plus de 1,300 acres de terre à l'Université, et d'une autre propriété de 560 acres, située à une distance d'environ 35 milles, léguée au collège par l'un des pionniers de la colonisation de cette région, ancien élève de l'Université de Cambridge, Angleterre. Sur ces 1,300 acres, 210 acres sont consacrées aux expériences concernant la grande culture et l'horticulture. En 1918, l'université a acquis 270 acres de prairie, dont 100 acres ont été défoncées et mises à la disposition de la section de la culture. Les 800 acres qui restent composent une exploitation agricole, comprenant les cultures les plus variées. Les bâtiments, le parc à bestiaux, etc., se trouvent sur une demi-section contigue. Le Collège donne un enseignement qui dure quatre ans; il est couronné par le diplôme de bachelier ès-science agricole (B.S.A.); il existe également un autre cours, limité à trois ans, à l'usage des fils de cultivateurs qui veulent se consacrer à la vie rurale. Enfin, durant les mois d'hiver, les cultivateurs adultes viennent suivre des cours rudimentaires sur l'agriculture, le défrichement, les cultures, le bétail, les volailles, la laiterie, et la mécanique; ces cours ont lieu non seulement au collège, mais aussi à différents autres points de la province.

Des expérimentations sont faites dans les services de la culture et de l'élevage et un certain nombre d'investigations scientifiques se poursuivent dans les laboratoires de chimie, physique, biologie, ainsi que dans le cabinet des ingénieurs.

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, cultures sarclées, arbustes fruitiers, légumes et fleurs. Parmi les races principales d'animaux élevés par la section de l'élevage, on remarque les chevaux Percheron et Clydesdale, les vaches Shorthorn, Hereford, Holstein-Frise et Jersey, les moutons Hampshire, Oxford, Suffolk, Shropshire et Leicester, et les porcs Berkshire, Duroc-Jersey, Poland, China et Tamworth. En collaboration avec les principaux éleveurs de l'Al-