

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, embrassant les cultures les plus variées. Les bâtiments, le parc à bestiaux, etc., se trouvent sur une demi-section contiguë. 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 à l'une des Ecoles provinciales d'agriculture, (situées à Claresholm, Olds, Vermilion, Gleichen, Raymond et Youngstown), les étudiants entrent à ce collège pour y suivre un cours de trois ans, conduisant au baccalauréat ès-science agricole (B.S.A.). A ces écoles, on se livre à différentes expériences dont le détail est donné dans l'Annuaire de 1920, page 291. De nombreuses expériences en matière d'agronomie sont également faites au collège lui-même, notamment: recherches sur la possibilité d'acclimatation des présentes variétés de blé, d'avoine, d'orge et de pois dans la zone dite " Park belt " de l'Alberta; création et sélection de certaines variétés de blé, combinant une maturité plus précoce avec de hautes qualités meunières; des épreuves sur les luzernes, le trèfle rouge, le mélilot blanc et le trèfle hybride, pour déterminer leur degré de résistance au froid et du mélilot blanc dans la zone de la plaine, pour déterminer sa résistance à la sécheresse; essais de variétés de maïs et de tournesol comme fourrage; culture du maïs et du tournesol dans la zone dite " park belt "; sélection d'un maïs à grain susceptible de résister dans les contrées arides; culture de la luzerne et du mélilot blanc tant comme fourrage que pour la production de la graine; emploi du trèfle et du mil dans les assolements; pacage des vaches laitières et autres bovins; utilisation des meilleures herbes natives de l'Alberta; prairies et pâturages; effets de la gelée sur le grain; production de graine de luzerne; détermination des facteurs de résistance dans le blé d'hiver; tournesol, pommes de terre; production des graines; expériences diverses concernant les bêtes à cornes, les moutons et les porcs. On a commencé à expertiser la nature des