

Environ vingt-cinq pour cent des étudiants viennent des écoles provinciales de l'Alberta. Ces écoles offrent un cours destiné d'abord à l'orientation, mais certains étudiants désirent poursuivre leurs études au delà. Jusqu'à présent ils étaient admis à la deuxième année de la faculté d'agriculture, ce qui abaissait à trois ans la durée du cours complet. On s'attend qu'à compter de 1940-41 les qualifications exigées équivalent à un certificat d'immatriculation junior et un diplôme d'une école d'agriculture; le cours sera alors de quatre ans pour tout le monde.

Trois des attributions de la faculté d'agriculture sont l'enseignement, les recherches et l'extension. On tente très sérieusement au sein même de la faculté de conserver un programme de recherches sous la direction du personnel enseignant. Un tel programme aurait un double avantage: les résultats des recherches eux-mêmes et leur influence sur l'enseignement donné aux étudiants. Le travail d'extension exécuté par les membres de la faculté s'étend à trois domaines: service radiophonique du poste même de la faculté relié aux autres postes pour former un réseau étendu; service de bulletins—les bulletins sont les rapports sur le travail accompli plutôt qu'une expression d'opinion; le travail du Ministère provincial de l'Agriculture aux foires, les cours abrégés et autres services publics, les dépenses du Ministère de l'Agriculture—ce qui s'est avéré un arrangement très satisfaisant de toute façon.

La ferme d'élevage est située à deux milles de l'Université et les étudiants y suivent leurs cours dans le pavillon. Les principales attributions du département de l'élevage sont les suivantes:

- (1) Expériences avancées sur l'alimentation des bêtes à cornes, des moutons et des porcs;
- (2) Préparation, exposition et classement des animaux pour le marché;
- (3) Recherches en collaboration avec le Ministère fédéral de l'Agriculture et le Conseil National de Recherches.

L'activité du département des grandes cultures porte sur l'hybridation des plantes, la biochimie (minoterie et boulangerie) et les cultures fourragères.

En plus des expériences faites sur place par l'Université, il y a des sous-stations expérimentales dans différents endroits de la province.

Le département des sols poursuit, en collaboration avec le Ministère fédéral de l'Agriculture, les relevés des sols. Les sols et les engrais appropriés sont analysés à l'Université de même que dans diverses sous-stations.

En matière d'industrie laitière, génie agricole, entomologie, horticulture, aviculture et science vétérinaire, il a été jugé nécessaire d'appuyer l'enseignement sur une certaine somme de recherches et d'expériences.

### **Colombie Britannique.**

*Faculté d'agriculture, Université de Colombie Britannique, Vancouver.*—La faculté d'agriculture est une partie intégrante de l'Université de Colombie Britannique. Elle se compose de six départements: agronomie, élevage, industrie laitière, horticulture, aviculture et économie agricole. Les étudiants peuvent se spécialiser dans ces matières et en outre, en raison du voisinage immédiat des autres facultés de l'Université, peuvent aussi se spécialiser dans la pathologie et la nutrition des plantes, l'entomologie, la chimie du sol, la bactériologie et autres matières scientifiques connexes qui ont quelque rapport avec l'agriculture.

Le travail d'extension de la faculté relève du directeur du département d'Extension de l'Université. Il consiste principalement en conférences, isolées ou en séries, cours du soir en horticulture et en élevage des volailles et cours abrégés en vertu du plan fédéral-provincial pour la formation de la jeunesse.