

### Alberta.

**Collège d'Agriculture d'Edmonton-sud.**—Un collège d'agriculture a été établi sous les auspices de l'Université de l'Alberta, à Edmonton-sud; on y donne un enseignement réparti sur quatre années d'études, couronné par le diplôme de bachelier ès-science. Les étudiants ayant passé par les écoles provinciales d'agriculture y entrent en seconde année, sur certaines justifications. Les expériences auxquelles on se livre dans ces écoles sont décrites dans l'Annuaire de 1920, page 290. De nombreuses expériences 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 à la mouture; 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; essai de variétés de maïs et de tournesol comme fourrages; culture du maïs et du tournesol dans la zone dite "Park Belt"; sélection d'un maïs à grain susceptible de croître 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. Des expériences d'alimentation des bêtes à cornes, des moutons et des porcs, commencées depuis trois ou quatre ans, sont encore en cours; elles portent tant sur la nourriture d'hiver que sur les pâturages. D'autres recherches ont pour but l'utilisation des meilleures herbes indigènes de l'Alberta; prairies et pâturages; effet de la gelée sur le grain; production de graine de luzerne; détermination des facteurs de résistance chez 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 sols de la province, en commençant par les sols légers et friables du sud, que soulèvent les vents.

### Colombie Britannique.

**Ministère de l'Agriculture.**—*Section de l'horticulture.*—On a continué cette année les travaux en cours comprenant, notamment, les moyens de destruction du charançon de la racine du fraisier (*Otiorhynchus ovatus*, de Linné) ainsi que la consistance de la bouillie bordelaise dont on asperge les arbres pour prévenir l'anthracnose de la pomme. Les études sur la nature du sol ont porté tant sur la valeur des cultures protectrices que sur l'usage des engrais chimiques. On a commencé des recherches sur les aspersion d'huile pour combattre la mite de la feuille du poirier, le kermès coquille d'huître et l'enroulement des feuilles; enfin, on recherche le meilleur vaporisateur pour servir à cet usage.

*Section des sols et assolements.*—L'inspection et l'approbation des pommes de terre de semence, commencées en 1921 par cette section, se sont continuées et amplifiées en 1922, de concert avec le pathologiste provincial.

**Université de la Colombie Britannique.**—Des progrès considérables ont été réalisés dans le défrichage et la préparation du sol, tant pour la culture normale que pour les expériences. Les résultats découlant des investigations faites par les services de l'agronomie et de l'horticulture affirment de plus en plus leur importance, surtout au regard des cultivateurs et des maraîchers cultivant les terrains élevés du littoral. La section de l'élevage s'est enrichie de magnifiques animaux reproducteurs, Jerseys, Ayrshires, Shorthorns et Herefords. L'Université