

## Fermes et stations expérimentales provinciales.

### Nouvelle-Ecosse.

**Collège d'Agriculture de Truro.**—Environ 430 acres sont consacrées à la grande culture, au jardinage et aux expériences. Cet établissement se consacrant surtout à l'enseignement, à l'élevage du bétail et à la distribution des graines de semences, les travaux de recherches n'y tiennent pas autant de place qu'aux stations expérimentales, néanmoins on s'y livre à certaines expériences, les unes déjà relatées dans l'Annuaire de 1921, page 317, les autres ci-après indiquées.

Une expérience commencée depuis douze ans a pour but de déterminer la valeur d'un mélange de scories pulvérisées, d'acide phosphatique et de cendres de bois, répandu sur la surface d'une prairie naturelle; outre ces substances, on vient de recourir à l'application de kainite. D'autres expériences sont faites au moyen du trèfle dit "Wild Kentish," semé dans les pâturages.

On a recherché la valeur fertilisante d'un sel brut extrait du sol à Malagash; on a obtenu de bons résultats quant aux betteraves fourragères, mais ses effets furent médiocres dans tous les autres cas.

On recherche les fourrages les mieux appropriés à l'ensilage et des essais sont faits sur trois d'entre eux: le maïs, le tournesol et une mixture d'avoine, de pois et de vesce, qu'on nomme au collège O.P.V. Cette dernière a nettement démontré sa supériorité sous le climat de la Nouvelle-Ecosse. Le tournesol a donné de bons résultats pendant quatre ans, mais le maïs, trop variable, est plutôt décevant. Un silo enterré, rempli en 1922, a donné des résultats très satisfaisants. Il a été démontré que l'emploi des graines potagères et autres semences telles que l'avoine, le blé, les navets et les tomates, produites dans la région, était plus avantageux que l'usage des graines et semences venant d'ailleurs. Depuis deux ans, on s'efforce de combattre la tavelure de la pomme de terre au moyen d'applications de soufre; cette expérience se continue. On s'est occupé de combattre l'invasion du ver de la racine du chou et des insectes s'attaquant aux arbres fruitiers, aux carottes et aux légumes; on y a réussi quant au ver de la racine du chou, mais les études relatives aux autres insectes se continuent. Des expériences ayant pour but la prévention et la destruction des insectes ennemis des arbres fruitiers se pratiquent sur une large échelle dans la vallée d'Annapolis, où ces investigations se font avec plus de facilité qu'au collège. En vue d'accroître l'étendue de la zone productrice de pommes, on a créé des vergers modèles dans environ 35 localités débordant la zone actuelle. Cette expérience est en cours. Les travaux du collège et les résultats obtenus sont relatés en détail dans le rapport annuel du Secrétaire pour l'Agriculture de la province.

Le Collège reçoit annuellement de 50 à 100 étudiants, inscrits à ses cours réguliers, plus 200 à 300 autres jeunes gens qui suivent des cours abrégés. Différents centres de la province donnent aussi des cours abrégés de même nature.

Un prospectus annuel contient les détails complets du programme des études.

### Québec.

**Collège Macdonald, de Ste-Anne de Bellevue.**—Situé à environ 20 milles à l'ouest de Montréal, il est affilié à l'Université McGill. Il comprend 786 acres, ainsi divisées: ferme proprement dite, 584 acres; parcelles ou lopins affectés aux céréales, 75 acres; basse-cour 17 acres; verger, 35 acres; jardins potagers, 25 acres; le surplus, soit 50 acres, est absorbé par les voies carrossables, les pelouses, les bos-