

AGRICULTURE.

Olds.—On recherche les variétés de blé, d'avoine et d'orge s'adaptant le mieux à la région, les époques des semences et leur pro rata. On expérimente des méthodes de culture; on s'y occupe des racines, principalement des navets et raves. Les betteraves à bestiaux et les betteraves à sucre ont donné des résultats contradictoires et illusoires. Au point de vue du jardinage, on procède à la sélection des légumes susceptibles de s'acclimater le plus complètement. La luzerne a bien réussi, soit qu'elle ait été semée à la volée ou au cordeau. Parmi six ou sept espèces d'herbes fourragères, la fléole, le brome et le ray-grass de l'ouest s'annoncent bien.

Vermillon.—L'École d'Agriculture de Vermillon a été établie en 1913 pour enseigner aux fils et aux filles des fermiers les principes de l'agriculture pratique et de la science ménagère; elle se livre également à des investigations agronomiques. Le programme scolaire s'accomplit en deux années, de cinq mois chacune. La partie réservée aux expériences consiste en vingt acres, ainsi divisés: parcelles ou lopins de culture, quinze acres; bâtiments, routes carrossables, pelouses, bosquets, etc., cinq acres. Ces parcelles servent aux essais d'assolement, à l'épreuve des variétés et aux démonstrations des méthodes de culture. Les investigations ont commencé en 1914; elles portent sur des problèmes d'ordre plus ou moins vital pour les régions centrale et orientale de l'Alberta; tout ce qui intéresse la production des récoltes des champs et des jardins y est examiné, étudié, éprouvé. De nombreuses espèces d'arbres et d'arbrisseaux fruitiers témoigneront de leur adaptabilité au sol et au climat. Différentes variétés et sous-variétés de luzernes, graminées et trèfles sont à l'essai; on recherche celles qui résisteront le mieux au froid et dont le rendement sera le plus abondant. On se préoccupe d'améliorer les pommes de terre. Les expériences relatives aux méthodes de culture embrassent la comparaison de rendement des céréales semées dans les terres labourées au printemps ou sur les chaumes labourés à l'automne, sur les jachères cultivées ou après une récolte de racines, dans des champs hersés après la mise en terre des semences, soumis ou non à l'action du rouleau, etc. L'école produit des graines-types pour la multiplication dans les fermes de démonstration. Les étudiants s'y livrent à des expériences d'un intérêt spécial pour eux, dont ils pourront appliquer les résultats dans leurs propres fermes.

COLOMBIE BRITANNIQUE.

Ministère de l'Agriculture.—Les divisions de l'élevage et de l'horticulture procèdent à des expériences; la première dispose d'une parcelle de 13 acres, d'une autre de 10 acres, de onze lopins de 4 à 5 acres et de six lopins de luzerne d'un acre; de plus des expériences de drainage et de correction de l'acidité du sol se poursuivent près de Pitt Meadows. Lorsque les essais se font dans des régions nouvellement colonisées, c'est surtout par tâtonnement que l'on arrive à déterminer les cultures les plus profitables à ces districts. Les essais d'assolement sont conduits selon les mêmes principes. En autant que possible, ces travaux se font en coopération avec les associations agricoles locales et, partout où cela est praticable, les terrains d'expériences servent à la production