

sols de la province, en commençant par les sols légers et friables du sud, que soulèvent les vents.

COLOMBIE BRITANNIQUE.

Ministère de l'Agriculture.—Les expériences dirigées par le département de l'Agriculture comportent diverses investigations dans trois domaines distincts: l'horticulture, la pathologie des plantes, les sols et récoltes. La section horticole se livre depuis trois ans à des expériences tendant à la destruction du charançon de la racine du fraisier (*Otiorhynchus ovatus*, de Linné); les résultats préliminaires déjà obtenus encouragent à la continuation de ces recherches. Trois années d'observations sur l'antrachnose de la pomme (*Neofabraa malicorticis*) ont démontré l'utilité du sulfatage au moyen de la bouillie bordelaise, pratiquée à l'automne, avant le commencement des pluies. Dans les vergers des Kootenays et de la vallée d'Okanagan, on procède à la démonstration de la valeur des cultures protectrices; jusqu'ici, dans les Kootenays, on s'est confiné surtout à l'usage de la vesce; dans la vallée d'Okanagan, on employa d'abord la vesce, puis la luzerne, particulièrement dans les localités où l'eau étant suffisante, on peut espérer une bonne récolte de luzerne. Des expériences de sulfatage pour la destruction de la mite de la feuille du poirier ont été conduites en 1921 et ont donné de bons résultats; elles seront continuées durant la saison de 1922 et l'on recherchera les meilleurs ingrédients à employer dans ces sulfatages. On a fait une investigation en 1921 dans huit districts différents, pour déterminer les maladies de la pomme de terre les plus répandues; cette enquête ayant démontré que deux de ces maladies: la mosaïque et l'enroulement des feuilles n'existent dans la province qu'à un degré minime, rien ne s'oppose à ce que l'on cultive la pomme de terre de semence sur une vaste échelle. Cette investigation était le corollaire d'une méthode de certification des pommes de terre de semence, établie par la division des "sols et récoltes". Des expertises faites durant 1921 avaient pour but de recueillir des informations sur la nature des sols et les conditions atmosphériques, en vue de la détermination des cultures appropriées aux différentes régions.

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 a acheté également des verrats Yorkshire et Berkshire et des moutons Southdown, Shropshire et Oxford Down. Sept juments poulinières Clydesdale venues de la ferme "Colony", forment le noyau de l'élevage du cheval. On a organisé une section