

PRODUCTION.

limitée. Cependant on y fait des expériences pour la production des céréales, des récoltes sarclées et des herbes. Le collège possède des troupeaux de Ayrshires, Holsteins, Jersey, Aberdeen-Angus et de bestiaux canadiens. Il y a une laiterie expérimentale, et on donne beaucoup de soin à l'élevage des chevaux, aux moutons, aux porcs et aux volailles.

SASKATCHEWAN.

Collège agricole, Saskatoon.—Ce collège a une grande ferme d'environ 2,500 acres sur laquelle on fait des expériences sur les méthodes de culture de production des récoltes et des essais de rotation et de variété. Ces expériences reposent sur le choix, l'amélioration, la direction, la culture, les rotations et la fertilité du sol et sont faites sous la surveillance du Département de la culture des champs, sur un quart de section de terre consacrée à ces travaux. Près de 600 variétés améliorées, plus de 125,000 plants et 1,300 croisés ont été et sont encore à l'essai. L'étude des récoltes comprend des expériences faites de chaque récolte commune cultivée dans l'ouest, dans des conditions différentes de plantation, de semence et de récolte. Le labourage est étudié en rapport avec la prairie et le sol, le chaume et les jachères. Les rotations à l'essai comprennent 120 récoltes annuelles et 40 récoltes stables, renfermant toute combinaison possible de récolte agricole cultivée dans la province. L'effort de chacun des 21 engrais est apprécié sur le rendement de diverses récoltes après une série d'années. On donne beaucoup d'attention à l'élevage des animaux; les espèces d'animaux comprennent les Durham, Aberdeen-Angus, Ayrshires, Holsteins et Jerseys. Les autres travaux sont la production du bœuf à boucherie, l'élevage des moutons et des porcs et la garde des porcs sur les pâturages. L'aviculture comprend les dindes et les poulets, Wyandotte et Barred Rock.

ALBERTA.

Fermes expérimentales et Ecoles agricoles.—Le ministère de l'Agriculture, depuis octobre 1914, a dirigé les expériences à chacune des trois écoles agricoles, à Claresholm, Olds et Vermilion. Les écoles sont fréquentées surtout par des jeunes hommes et des jeunes filles qui ont l'intention de retourner sur la terre. Le but des expériences et des recherches sur la ferme est d'aider à faciliter le chemin du succès dans la culture pour le district où se trouve l'école, ou aux modifications dans le travail ordinaire appropriées au sol et au climat local. Une bonne partie des vingt acres sur lesquels l'école est située est consacrée aux expériences sur les grains, fourrages, racines, légumes, petits fruits, fleurs, arbrisseaux et arbres. La production des récoltes sur un sol préparé de diverses manières fait l'objet d'expériences approfondies; e.g., jachère d'été, terre à racine ou à maïs, en chaume, labours de printemps ou d'automne, roulés ou non, hersage après les semences, etc. Ceci est démontré soit quant au succès de récoltes individuelles soit à l'établissement d'un système de récoltes. On apporte beaucoup d'attention aux méthodes, proportion, profondeur et date des semences. Les expériences sur les variétés forment une partie importante des travaux. Environ une douzaine des meilleures variétés de grain, blé, avoine, orge, pois et maïs, sont ensemencées chaque année, ainsi qu'un nombre égal de variétés de pomme de terre. On ne fait pas autrement pour les