

certaines racines, notamment la betterave sucrière; enfin, elle distribue la graine des variétés nouvellement obtenues et qui n'est pas encore dans le commerce. La nécessité d'efforts plus concentrés dans la production et l'étude des cultures fourragères s'étant fait sentir, un laboratoire spécial a été établi par les autorités fédérales à l'université de Saskatchewan. Le nouveau laboratoire sera dirigé par l'agrostologiste du gouvernement fédéral; on s'y occupera tout spécialement à développer des cultures fourragères résistant à la sécheresse et au froid et qui conviennent aux diverses conditions climatiques de l'Ouest canadien.

*Horticulture.*—Les travaux de cette division peuvent se définir sous quatre rubriques distinctes, savoir: culture potagère et maraîchère; vergers et fruits; pelouses et massifs; fleurs et parterre. Dans les trois premières subdivisions, on se préoccupe principalement d'expérimenter les variétés, de manière à découvrir les espèces les plus robustes, les plus précoces, les plus résistantes aux maladies et donnant les meilleurs rendements; on cherche à embellir et améliorer les fleurs et plantes d'ornement par le greffage. La culture en serre est l'objet de soins tout particuliers à Ottawa. De nombreux cultivateurs sont associés à des expériences de culture des fruits, de l'airelle myrtille, etc., actuellement en cours.

*Stations de démonstration.*—C'est un autre anneau de la chaîne qui relie les fermes expérimentales aux cultivateurs; ces stations sont maintenant au nombre de 215. Chacune d'elles se trouve sur la propriété d'un fermier qui la cultive conformément aux instructions qu'il reçoit, de manière à mettre sous les yeux des cultivateurs du voisinage les meilleurs assolements, les meilleures variétés de récoltes et les méthodes de culture les plus perfectionnées et résultant de nombreuses années d'expériences dans les fermes expérimentales.

*Aviculture.*—Durant ces dernières années le cadre des opérations de cette division a été considérablement élargi. A l'heure actuelle les principales enquêtes portent sur les points suivants: incubation naturelle et artificielle, conservation et perfection des races, méthodes d'élevage, oviticulture, engraissement des volailles pour la table et leur alimentation en vue de la ponte, leur logement, etc. Elle s'efforce également d'amener des groupes de fermiers dans des localités variées à tenir une comptabilité exacte du coût et du rapport de leur basse-cour; cette entreprise a déjà donné des résultats qui se manifestent par une plus grande attention donnée aux basses-cours. Des concours de ponte sont organisés sous sa direction. En collaboration avec la division de l'hygiène animale, cette division poursuit des investigations sur les maladies des volailles.

*Tabac.*—La division du tabac s'intéresse au choix des graines, à l'acclimatation des variétés, dirige ou conseille la culture, l'emmagasinage et la préparation du tabac. Elle se livre à une analyse complète des sols dans les régions propices à cette culture au Canada. Durant la période de croissance, ses inspecteurs examinent les plantations, donnent des conseils et présentent des suggestions propres à combattre les maladies et les insectes qui s'attaquent au tabac. De nombreuses expériences sont pratiquées coopérativement par les cultivateurs.

En dehors de l'œuvre de vulgarisation accomplie par la division de vulgarisation et de publicité et celle des stations de démonstration les travaux des fermes expérimentales sont portés à la connaissance des intéressés par les moyens de propagande suivants: (1) par correspondance, (2) par des publications diverses, (3) une revue trimestrielle de 16 pages, intitulée "Conseils pour la saison", maintenant dans sa 16ième année, envoyée à environ 505,000 personnes, (4) articles de