

en paraît un dès que l'étude d'un sujet se trouve assez avancée pour que les conclusions que nous avons pu tirer puissent être probablement utiles aux cultivateurs du pays. Deux bulletins ont été imprimés le mois dernier, mais il peut s'écouler plusieurs mois sans qu'il en paraisse aucun.

HORTICULTURE.

Le département de l'horticulture à la ferme centrale est sous la direction de M. John Craig. Les résultats sont satisfaisants et le nombre des arbres fruitiers a considérablement augmenté. Nous y avons maintenant plus de 500 variétés de pommiers, poiriers, pruniers et cerisiers ; en outre, 343 variétés d'autres arbustes et plantes à fruit, tels que vigne, framboisiers, fraisiers, gadelliers et groseilliers. Il y a de plus, plusieurs centaines de variétés nouvelles, obtenues par sélection ou par croisement. L'étude des légumes a été entreprise l'année passée sur une assez vaste échelle, et elle se continue cette saison-ci. L'année passée il a été essayé 51 variétés de choux, 57 de tomates, 50 de pois, 31 de choux-fleurs, 32 de laitues et de céleri, et des nombres moindres d'autres légumes. Note est prise des différentes qualités d'un grand nombre de ces variétés, et les résultats sont insérés dans le rapport annuel. Dans la branche de l'horticulture, des expériences ont aussi été effectuées sur le traitement du *Fusicladium* ou tache noire de la pomme. Vous savez tous que la tache noire déprécie une grande quantité du fruit produit dans les provinces d'Ontario, de Québec et les provinces maritimes. On croit qu'il est possible de prévenir ou de diminuer cette maladie par l'emploi de fongicides si on les applique à temps. Les expériences avaient pour but de constater quel est le meilleur moment d'appliquer ces remèdes, quels sont les meilleurs dosages et les moyens les plus économiques et les plus commodes de faire les applications. Le bulletin n° 10 contient les résultats de ce travail spécial sur la tache noire.

SYLVICULTURE.

Du Manitoba et du Nord-Ouest il nous est arrivé de très nombreuses demandes d'arbres forestiers pour plantation expérimentale dans les plaines. Il y a un peu plus d'un an, nous annonçâmes, selon instructions du ministre de l'agriculture, que la ferme expérimentale distribuerait un nombre limité de jeunes arbres forestiers