(c) Distribuer parmi les cultivateurs des échantillons de graines nouvelles ou non essayées et constater les résultats obtenus dans l'essai de chacune.

(d) Faire l'analyse chimique et mécanique des sols : déterminer leur valeur naturelle avec telle ou telle culture, et leur valeur artificielle sous l'action des engrais chimiques convenables.

(e) Analyser les engrais chimiques du commerce, établir leur valeur commerciale d'après la quantité de substances fertilisantes qu'ils renferment.

(f) Rechercher la valeur nutritive des substances fourragères, étudier celles qui peuvent favoriser la production du lait, du beurre, du fromage, ou de la viande.

(g) Analyser le lait, le beurre, le fromage.

(h) Enfin, aider, par tout autre moyen, le commissaire de l'agriculture dans l'étude des questions relatives à l'industrie agricole.

Si vous nous demandez maintenant le coût probable d'un établissement ainsi constitué, nous pouvons répondre que les dépenses d'argent ne sont pas limitées par la nature même de l'établissement. La station de Geneva, N. Y., purement expérimentale, reçoit une subvention annuelle de \$20,000, tandis que celle de Guelph se contente de \$5,000. En nous basant sur cette dernière qui paraît bien suffisante pour les besoins de la Province d'Ontario, nous posons les chiffres suivants :

DEPENSES PREMIÈRES, FRAIS D'INSTALLATION

Laboratoire de chimie, (la maison.....) \$4,000.00

APPAREILS ET INSTRUMENTS

Microscope avec polariscope.....	\$150.00	
Polarimètre Laurent avec accessoires.....	120.00	
Colorimètre de Dubosq.....	50.00	
2 balances de haute précision.....	200.00	
Pourneaux brûleurs de Bunsen.....	35.00	
Grande grille à combustion.....	40.00	
Ustensiles de platine.....	60.00	
Verreries, porcelaines.....	80.00	
Bouilloire pour tourner l'eau distillée et chauffer les baux.....	130.00	
Substances chimiques, réactifs c. p.....	200.00	
Articles divers non compris dans l'énumé- ration précédente.....	100.00	1,165.00
A reporter.....		\$5,165.00