

Travail en collaboration:

1. Essais de méthodes d'inoculation de luzerne et de trèfle de senteur (en collaboration avec le département des sols, de l'université de la Saskatchewan).

Horticulture

Légumes:

1. Essais de variété de trente-deux espèces de légumes.
2. Espacement des semis de pois et de fèves.
3. Dates d'ensemencement pour les bettes, carottes, navets, pommes de terre.
4. Méthodes de blanchiment du céleri.
5. Taille des tomates.
6. Choix de types hâtifs de maïs, aubergines, tomates, oignons.

Petits fruits:

1. Essais de groseilliers, groseilliers à maquereau, fraisières et framboisiers rouges, blancs et noirs.

Arbres fruitiers:

1. Essai de variétés rustiques de pommiers hybrides types pour les Prairies.
2. Choix de sauvageons de qualité des meilleures variétés de pommes.
3. Essai de variétés de pruniers rustiques et hybrides rustiques.
4. Reproduction et choix de sauvageons des meilleurs pruniers indigènes.

Fleurs:

1. Essais et multiplication des diverses plantes vivaces.
2. Essais des variétés de plantes annuelles les plus fécondes en graines.
3. Méthodes de culture des bulbes (tulipes) en pleine terre.

Projets d'expérimentation dans le service de l'horticulture, à la ferme expérimentale de

Indian Head

Légumes:

1. Tomate.—Essai de hâter la maturation par la culture et la fertilisation.
2. Laitue pommée.—Recherche de la date la plus favorable pour le semis, le meilleur fertilisant à appliquer et la meilleure méthode à suivre pour obtenir la laitue pommée.
3. Oignons.—Destruction du ver blanc de l'oignon (divers moyens).
4. Céleri.—Quand planter pour obtenir le meilleur rendement.
5. Asperges.—S'assurer si les graines ou les fragments de vieilles couronnes produisent les pousses les plus hâtives.

Petits fruits:

1. Taille du groseillier à maquereau de manière à multiplier les pousses.

Culture des fruits:

1. Destruction de la poche du prunier et du puceron du prunier.
2. Taille et fertilisation des meilleurs pommiers rustiques en vue de prévenir les dommages causés par le froid et de provoquer plus tôt le rendement.

Aviculture:

1. Elevage sélectionné en vue de la production des œufs.
2. Meilleur temps pour l'éclosion par rapport à la ponte.
3. Concours de ponte (enregistrée).
4. Effets de l'alimentation supplémentaire sur la fécondité, l'éclosion et la vigueur.

[M. Millar.]

5. Elevage des races pour la production des œufs.

6. Amélioration de l'aviculture dans le district.

Programme à exécuter par le département de l'aviculture de la ferme expérimentale de

Indian Head

1. Elevage pour la fécondité, l'éclosion et la vigueur.— Poules ou poulettes.

M. ROSS (Moose Jaw): Avant que ce crédit soit adopté, je tiens à faire part à la Chambre de mes constatations à la ferme expérimentale d'Ottawa. J'y suis allé souvent depuis mon arrivée dans la capitale, et je me suis rendu compte que la ferme n'est pas assez grande pour les travaux qui s'y font. Le Parlement ne consacre pas suffisamment d'argent à l'agriculture qui fait vivre la moitié de la population et la nourrit toute: six millions, ce n'est pas suffisant. La grande culture n'a que 120 acres à sa disposition à la ferme d'Ottawa, et ce n'est pas assez pour les expériences que l'on devrait y faire. Le service de l'industrie animale par exemple qui compte 200 têtes de bétail laitier, 100 bestiaux de boucherie, au delà de 200 porcs et un grand nombre de moutons, n'a que 23 acres pour se débattre. Tous les services pour ainsi dire, sont à l'étroit et ils ne peuvent répondre convenablement aux besoins. Le Canada doit pourtant à cette institution des centaines de millions de dollars, sous forme de grains nouveaux, de fruits nouveaux, d'animaux améliorés grâce aux expériences que l'on y pratique. Une autre année, le Parlement devrait sérieusement étudier la question et pourvoir à l'agrandissement de cette ferme. Il est bon aussi que le ministre de l'Agriculture et le premier ministre sachent que, voisine de la ferme expérimentale de Indian Head, Saskatchewan, demeure un nommé William Paterson, propriétaire d'une magnifique ferme bien bâtie, d'un bon roulant et d'un excellent outillage, qui a loué tout cela au Gouvernement du Dominion moyennant un loyer annuel de \$1,000, et cède le tout, après sa mort, au Gouvernement, à titre gratuit, pour fins d'expérimentation. Témoin de l'œuvre de la ferme expérimentale, il en a été si vivement impressionné qu'il lègue à l'Etat tout ce qu'il possède, une belle ferme en Saskatchewan, valant à tout le moins \$100 l'acre. Le Gouvernement et le Parlement devraient, ce semble, reconnaître de quelque manière pareille générosité.

Comme l'honorable député de Qu'Appelle, j'aimerais insérer au compte rendu des Débats un tableau indiquant l'usage de tout le terrain à la ferme d'Ottawa afin de montrer combien le travail d'expérimentation se trouve restreint.