

La graine des instructions recommandant de choisir un terrain de nature aussi uniforme que possible, bien unie et assez grand pour être divisé en huit parcelles de 1/8 d'acre. Deux de ces parcelles devaient être semées de bonne heure au printemps à chaque ferme, et deux autres le même jour de chacune des quatre semaines suivantes, la période des semis étant ainsi de trois semaines. La quantité de graine à employer à chaque semis était à raison de 40 lb. à l'acre pour l'une des parcelles et de 80 lb. à l'acre pour l'autre. D'après les instructions, lorsque le lin avait atteint le degré de maturité auquel environ un tiers des graines étaient mûres, le lin devait être arraché sur une moitié de chaque parcelle et attaché en petits faisceaux; puis après l'avoir laissé sécher dans le champ on devait déterminer le poids de tiges récolté. Dans l'autre moitié de chaque parcelle on devait laisser mûrir la graine, ensuite récolter le lin et le battre afin de déterminer le rendement en graine. Nous avons aussi fait des arrangements pour qu'un ballot des tiges arrachées dans chaque parcelle et du poids de 50 lb. fût préparé et expédié à MM. J. et J. Livingston, à Baden (Ontario), pour être roué et teillé et pour que la quantité et la qualité de la filasse fussent déterminées dans chaque cas. Ces essais de culture furent faits à la ferme expérimentale centrale, à Ottawa, et aux fermes succursales de Nappan (Nouvelle-Ecosse), de Brandon (Manitoba), d'Indian-Head (Saskatchewan) et d'Agassiz (Colombie Anglaise).

Les instructions données furent soigneusement suivies, et les 400 lb. de lin arraché et séché à chaque ferme furent envoyées à Baden. Le rapport de MM. Livingston, lorsqu'ils eurent achevé les essais, fut que le lin récolté à Nappan, à Ottawa et à Agassiz avait produit une proportion avantageuse de filasse de bonne qualité, mais que les échantillons récoltés à Brandon et à Indian-Head n'avaient donné qu'un faible rendement en filasse, laquelle était de qualité inférieure. Leur opinion était que la filasse produite avec le lin récolté à ces deux dernières fermes n'était pas suffisante pour rémunérer le coût du travail.

PRODUCTION DE LIN SÉCHÉ POUR FILASSE À OTTAWA.

Le rendement le plus élevé en lin arraché récolté à Ottawa—7,878 lb. par acre—fut celui d'une parcelle semée le 7 mai, de 80 lb. de graine à l'acre. Ensuite venait en fait de rendement la parcelle semée le 14, aussi à raison de 80 lb. à l'acre. Le lin arraché dans ce cas pesait 6,657 lb. par acre. Le poids moyen de tiges arrachées dans les parcelles semées de 80 lb. de graine à l'acre était de 4,650 lb. par acre, tandis que les quatre parcelles semées de 40 lb. à l'acre avaient donné une moyenne de 5,616 lb. de lin séché par acre.

À NAPPAN (NOUVELLE-ÉCOSSE).

Le rendement le plus élevé en lin arraché récolté à Nappan—8,200 lb. par acre—fut celui d'une parcelle semée le 4 juin de 40 lb. de graine à l'acre; ensuite venait le rendement—6,000 lb. par acre—d'une parcelle semée le 28 mai de 80 lb. à l'acre. Le poids moyen de tiges séchées récoltées dans les parcelles semées de 80 lb. de graine à l'acre était de 4,650 lb. par acre, tandis que les quatre semées de 40 lb. à l'acre avaient donné une moyenne de 5,350 lb. par acre.

À BRANDON (MANITOBA).

Le rendement le plus élevé en lin arraché récolté à Brandon—1,900 lb. par acre—fut celui d'une parcelle semée le 23 mai de 40 lb. de graine à l'acre. Ensuite venait le rendement—1,270 lb. par acre—d'une parcelle semée le 6 juin de 80 lb. de graine à l'acre. Le poids moyen de tiges arrachées et séchées récolté dans les parcelles semées de 80 lb. de graine à l'acre était de 1,237 lb. par acre, tandis que quatre parcelles semées de 40 lb. de graine à l'acre avaient donné une récolte moyenne de 1,327 lb. par acre.