

favoriserais ce mode de payer le producteur pour ses fèves soja. J'ai eu quelque expérience au sujet du classement d'autres produits, et je n'en suis pas très content.

M. CLARK: Il a mentionné le gouvernement britannique. Je crois que vous comprendrez tous que le gouvernement britannique a tenté une expérience avec les arachides en Rhodésie, dans le but d'éviter d'acheter d'énormes quantités d'oléagineuses comme le soja. Je ne crois pas que cette expérience ait été très heureuse, quoique l'intention fût bonne. Par conséquent, il y a un marché important dans ce pays. La Mandchourie fournit d'énormes quantités d'oléagineuses, mais il peut y avoir des restrictions contre la Mandchourie maintenant.

M. Montgomery:

D. J'aimerais demander au docteur de me fournir des explications au sujet de la température d'expédition. Dans le cas des pommes de terre il faut employer des wagons réfrigérés. Peut-on expédier du soja quand il fait froid dans des wagons ordinaires?—R. Je le crois, si la teneur en humidité n'est pas trop élevée.

D. Vous n'avez jamais eu d'ennuis par la gelée ou le refroidissement?—R. Je ne crois pas que ces accidents abaisseraient la qualité de la récolte.

M. CLARK: C'est d'ailleurs ce qui arrive après que la terre est gelée.

M. Bryson:

D. Le D^r Dimmock a mentionné quelque chose au sujet de l'effet possible de la température sur la teneur en huile. Cette teneur en huile varie-t-elle avec les variétés de soja?—R. Oui.

D. En ce qui concerne la navette, y a-t-il une différence?—R. La teneur en huile varie selon la variété de la navette. Il y a des variétés à haute et à basse teneur en huile. La chose est prouvée.

M. McBain:

D. J'aurais quelques observations à formuler. M. Dimmock a mentionné son expérience au sujet des résultats obtenus dans certaines régions. Si ma mémoire est fidèle, dans les concours de récolte organisés en Ontario, les concurrents qui sont sortis vainqueurs ont obtenu les rendements les plus élevés avec des rangs séparés de 21 pouces.—R. Je crois que cela se peut. Si les rangées sont rapprochées, on peut augmenter le rendement dans une certaine mesure, selon les conditions de la saison. Si les conditions sont favorables, les rangs rapprochés donneront habituellement un rendement plus élevé, mais si l'humidité fait défaut, il se peut que les rangs plus éloignés donnent un rendement plus élevé. Pendant une période d'années, nous avons fait un certain nombre d'épreuves portant sur des rangs rapprochés et d'autres rangs espacés jusqu'à 35 pouces. Nous avons constaté que des rangs espacés de 24 à 28 pouces donnent en moyenne d'aussi bons résultats que toute autre méthode de culture.

D. Je veux simplement parler des résultats de l'année dernière.—R. En 1952, à Ottawa, nous avons eu des températures très favorables et beaucoup d'humidité. Nos parcelles à rangs rapprochés sont celles qui ont donné les plus gros rendements. L'année dernière, nous avons eu une température très chaude et très sèche en juillet et en août, à peu près pas de pluie, et nous avons obtenu des rendements beaucoup plus élevés dans nos parcelles à rangs espacés que dans celles où les rangs étaient rapprochés. La végétation peut donc être influencée par les conditions de la saison.