

Il y a des possibilités, comme je l'ai dit, pour l'exportation, même si nous n'en produisons pas présentement assez pour répondre à nos propres besoins. Je crois que la raison pour laquelle nous avons bénéficié de ce marché l'année dernière, c'est qu'au début de l'année, si étrange que cela soit, les prix des fèves soja étaient un peu plus bas qu'en ces dernières années et en vue de stimuler les cours ou de garder les prix à un niveau élevé, on a exporté une certaine quantité de soja, mais à cause d'un grave déficit dans la récolte américaine, le prix a monté en flèche jusqu'à son niveau actuel de \$3.50 le boisseau. Cela vous donne quelque idée des possibilités d'expansion et des perspectives d'avenir de cette oléagineuse.

Je désirerais maintenant parler brièvement de la sélection améliorante et de la multiplication de la fève soja.

*M. Blackmore:*

D. Avant que le témoin ne poursuive, j'aimerais qu'il me dise si nous avons une superficie de terre suffisante pour permettre cette expansion?—R. Absolument.

D. C'est ce que je me demandais, parce qu'il se peut que nous n'ayons pas un climat propice.—R. Nous l'avons, même en Ontario.

LE TÉMOIN: Sur les treize variétés généralement cultivées au Canada, sept sont le résultat du programme de sélection améliorante entrepris par la Ferme expérimentale. Ces variétés, dont les noms suivent, sont parmi les plus importantes qui se cultivent à l'heure actuelle: Acme, Comet, Capital, Mandarin, Hardome, Harosoy et Harman. Comme je l'ai déjà dit, il y a environ treize variétés différentes qui se cultivent, mais les sept variétés susnommées sont les plus importantes que l'on cultive à l'heure actuelle et ont été créées par la Ferme expérimentale. La sélection du soja se fait à la Ferme expérimentale centrale d'Ottawa et à la Station expérimentale fédérale de Harrow, dans le comté d'Essex, en Ontario. Ce sont les deux seules stations où ce genre de travaux sont entrepris. Les variétés mentionnées sont énumérées par ordre de maturité, la variété Acme étant la plus précoce et Harman la plus tardive. Leur maturité va de 105 à 135 jours. A Harrow, Harman mûrit en environ 135 jours. Vous voyez donc qu'il y a une grande différence dans la période de maturité entre les variétés que nous pouvons employer sur une superficie assez étendue.

Le programme de sélection a pour but d'obtenir des variétés améliorées et précoces que l'on pourra cultiver dans d'autres régions du Canada aussi bien qu'en Ontario. Au début de cette année, environ 350 boisseaux de graine de la variété Acme récoltée dans l'est d'Ontario ont été expédiés à des graine-tiers du Manitoba, et cette graine sera semée dans le sud de la province cette saison, pour déterminer les possibilités de la production commerciale de la fève soja dans cette région. Il y a une huilerie à Altona, et il est entendu que cet établissement absorbera cette récolte.

Disons maintenant quelques mots des épreuves expérimentales sur la fève soja qui ont été effectuées à diverses fermes expérimentales à travers tout le Canada. Ces essais de variétés et de lignées de soja ont été entrepris sur nombre de fermes expérimentales à travers tout le Canada, en vue de déterminer si cette plante peut être cultivée avec succès dans les différentes régions. Le tableau suivant contient un résumé succinct des résultats obtenus. J'ai inclus ce tableau dans le mémoire que j'ai rédigé et il est à la disposition de quiconque voudrait le consulter.