

[Text]

other parts of Canada, there is a sizeable amount of money being put into it over that length of time. However, politicians do not get re-elected by what they do for farmers. Jack Hawkins is a good example of this. When he was the Minister of Agriculture in Gerry Regan's government he upped the figure five times higher than any other minister of agriculture had done previously in any government. He was then voted out of office. They just do not appreciate having you do too much for them. I thought I would just put that on the record.

Senator Riley: I would like to deal with the seedlings that are handed out in Saskatchewan. Is it Indian Head?

Hon. Mr. Whelan: Indian Head, Saskatchewan, yes.

Senator Riley: What is the mortality rate percentagewise of those seedlings and how old are they when they are transplanted?

Dr. Hill: The seedlings range in age from five years to cuttings. We ship out popular cuttings which are planted directly. The spruce are five years old when they are shipped out and are no more than three inches high when transplanted. Their mortality rate can be close to zero, or nearly 100 per cent, depending on the weather and the farmers' attention to the trees. We completed the study to show that our costs were small in producing shelterbelts compared with the farmers' costs of cultivating and maintaining the trees. So it depends nearly totally on the farmer looking after the trees.

Hon. Mr. Whelan: Especially if he has to water them. They learn from watering them that once they grow a root system they will survive.

Senator Riley: How tall are spruce trees at the age of five?

Hon. Mr. Whelan: Knee-high to a grasshopper.

Dr. Hill: They are three or four inches high.

Senator Riley: Is that a peculiar type of spruce?

Dr. Hill: They are the spruce trees which have been selected for the purposes of shelterbelts, especially around buildings on the prairies.

Senator Riley: How long before they reach maturity?

Dr. Hill: Many years. I do not know exactly, but 30 or 40 years after having been planted they are still growing. There are two trees which I believe were planted on the tree nursery in 1904 and they are still growing; they have not reached maturity yet. This was another area such as the one about which the minister spoke in Lacombe where there were no trees; it was bald prairie.

[Traduction]

exemple, la province avec laquelle nous avons conclu l'accord doit consacrer 20 millions de dollars à la gestion du sol en cinq ans. L'agriculture en Nouvelle-Écosse est très importante; par rapport à d'autres régions du Canada, c'est une somme considérable d'argent qui sera investie au cours de cette période. Toutefois, les hommes politiques ne se font pas réélire en raison de ce qu'ils font pour les agriculteurs. Jack Hawkins en est un bon exemple. Lorsqu'il était ministre de l'Agriculture dans le gouvernement de Gerry Regan, il a consacré aux agriculteurs cinq fois plus de deniers publics que tout autre ministre de l'Agriculture des gouvernements précédents. Il a ensuite été battu aux élections. Il semble que les électeurs n'apprécient pas qu'on fasse trop pour eux. J'ai pensé qu'il valait la peine de le mentionner.

Le sénateur Riley: J'aimerais traiter des plants qui sont distribués en Saskatchewan, je crois, Indian Head.

L'honorable M. Whelan: Oui, Indian Head Saskatchewan.

Le sénateur Riley: Quel est le taux de mortalité de ces plants et à quel âge sont-ils transplantés.

M. Hill: Les plants ont cinq ans et vont jusqu'au stade où ils ont des boutures. Nous expédions des boutures de peuplier qui sont plantés directement. Les épinettes ont cinq ans lorsqu'elles sont expédiées et n'ont pas plus de trois pouces de haut à la transplantation. Leur taux de mortalité peut se rapprocher de zéro, ou de 100 p. 100, selon la température et les soins prodigués par l'agriculteur aux arbres. Nous avons effectué cette étude pour démontrer que la production de brise-vent nous coûtait peu comparativement à ce qu'il en coûte aux agriculteurs pour cultiver et soigner les arbres. Donc tout dépend presque totalement de la façon dont les agriculteurs s'occupent des arbres.

L'honorable M. Whelan: Surtout s'ils doivent les arroser. Ils apprennent en les arrosant que lorsque le réseau de racines apparaît, cela signifie que les arbres survivront.

Le sénateur Riley: Quelle est la hauteur des épinettes à l'âge de cinq ans?

L'honorable M. Whelan: Ils arrivent au genou d'une sauterelle.

M. Hill: Ils ont trois ou quatre pouces de haut.

Le sénateur Riley: S'agit-il d'une espèce particulière d'épinette?

M. Hill: Il s'agit d'épinettes qui sont sélectionnées pour constituer des brise-vent surtout autour des bâtiments dans les Prairies.

Le sénateur Riley: Combien de temps leur faut-il pour arriver à maturité.

M. Hill: De nombreuses années. Je ne sais pas exactement, mais trente ou quarante ans après avoir été plantés, elles poussent toujours. Il y a deux arbres qui ont été plantés dans la pépinière en 1904 et qui continuent de croître; ils ne sont pas encore arrivés à maturité. C'est une autre région comme celle dont a parlé le ministre à Lacombe où il n'y avait pas d'arbres; c'était la Prairie dénudée.