

betteraves à sucre. Cependant dans les terres de prairie et celles où se trouve en abondance un riche terroir végétal, la betterave contient des acides et des sels qui sont très-nuisibles à la fabrication du sucre, diminuant la quantité et la qualité du produit. Il est donc nécessaire de faire à Manitoba des expériences avec soin, avant de se lancer dans des dépenses qui ne seraient pas justifiables.

Cependant, en Russie, la betterave à sucre a parfaitement réussi sur des terres nouvellement défrichées. On y a récolté sans engrais, de grandes quantités de betteraves.

Les terroirs qui contiennent de la chaux en abondance sont généralement préférés, attendu que la betterave qu'ils produisent rend plus facilement son sucre et en contient une plus grande proportion que celles cultivées dans les autres sols.

On n'aime pas les terroirs sablonneux. D'un autre côté presque toutes les terres grasses bien égouttées, contenant moins de soixante par cent de glaise pure sont regardées comme très-propres à la culture de betterave à sucre.

Cependant comme cette industrie demande de grands capitaux et et comme le rendement dépendra dans une large mesure, de la qualité de la betterave produite dans les environs, il serait donc sage de cultiver les betteraves et de s'assurer de leur qualité au moyen de ce que l'on appelle "Instrument de polarisation" avant d'établir une fabrique quelque part.

7. Les betteraves à sucre devraient être semées dès que le sol est suffisamment sec, de bonne heure au printemps, pour qu'on puisse le travailler sans qu'il colle. En général, la terre doit être bien nettoyée et préparée l'automne précédent et semée aussitôt que possible afin d'avoir l'humidité nécessaire pour faire pousser la jeune plante.

Il vaut mieux les semer en plein champ qu'en sillons vu qu'il est très-important de les faire pousser au-dessous du sol autant que possible. La partie qui se trouve au-dessus du sol contient beaucoup moins de sucre en proportion au poids que la partie qui se trouve en dessous.

Comme les petites betteraves contiennent une plus grande proportion de sucre, il est important de les semer en rangs à 18 ou 20 pouces de distance et de placer les betteraves à 7 ou 10 pouces l'une de l'autre dans les rangs.

8. Sur le continent, on sème environ 20 lbs de graine par acre, tandis qu'en Angleterre, on n'en sème que 8lbs. Cependant ce n'est pas une économie d'épargner la graine quand on risque d'avoir beaucoup de lacunes dans les rangs.

9. Les betteraves à sucre, comme tous les légumes, exigent une culture profonde et parfaitement nette et l'éclaircissement des rangs ne doit pas tarder. Les engrais artificiels comme le guano, les superphosphates, les cendres, le plâtre, la chaux sont très-utiles pour donner de la force à la jeune plante, mais le fumier vert des écuries ne devrait pas être en usage dans cette culture, vu qu'il donne aux betteraves des acides et des sels qui gâtent le jus dont on fait le sucre.

Tous les fumiers verts devraient être appliqués à la culture qui précède celle de la betterave.

10. Les étés secs favorisent d'avantage la production du sucre dans la plante, quoiqu'ils diminuent le poids de la plante.

EDOUARD BARNARD, JR.,  
Agent spécial d'Immigration.