

Culture Des Betteraves

Especies — peu de distinction entre

Terren — profond, un peu fort Mais Menble et permeable
à l'eau, couche argil^e au dessous tres avantage

Travail — tres soigné com^e au jardin, bonne fumure
influences Atmosph^e — plus petite Mais aussi surée en
années seches, en année humide ou terrain trop humide, plus
grosse Mais moins de sucre

Produit en bonne année 30,000^{kil} par hectare, en
secheresse a peine 18,000 a 20,000^{kil}

La betterave est mure en 7^{me} et com^e l'oct^e, point de maturité
essentielle car trop mure, elle perd en sucre

Produit en sucre

100^{kil} betterave, donne en sucre Terme Moyen

l'hect^e en France, terme Moyen de années donne 1500^k

Ce produit compare avec celui du sucre de canne on
trouve que l'hect^e dans les 4 Colonies, Martinique, Bourbon,
Guadeloupe et Guyane, terme Moyen entre elles et du meme
nombre d'années, donne

2375^k

Le sucre de betterave se fait aux raffineries
les 100^{kil} en 1828 j'avouer

celui des Colonies meme qualite aux raffin^e

Fabrication, Etabliss^t appareils

Les batiments peuvent s'exalter a cuisson
des appareils motrices

Les appareils de fabrication

La fabrication du sucre commence en octobre ^{ou} et finit
en Mars

La betterave se lève dans un cylindre en bois percé tournant sur une
auge remplie d'eau, 2 hommes en lèvent de 14 à 15,000 kil par jour, quantité
qu'on travaille dans l'établi

On la porte à la rape cylindre avec des lames de fer, tournant qu'on
lève en pulpe journal 14 à 15,000 kilos, il est mu par un manège à 6 chev
ce qui en fait 12 jours qu'il se relayerait de 2 en 2 heures

Après que la pulpe se fabrique on la met dans des sacs de toile
cont^t 5 à 6 livres pulpe, les sacs disposés chacun sur une claie et mis
ensuite les uns sur les autres au nombre de 40 soutenus sous une
presse hydraulique, mise en mouvement par le manège, le jus sorti
est environ 75 p^{cent} du poids de la bette - le jus marque 6,7 et au
plus 8 areométre de Beaumé

Le jus est porté dans 2 réservoirs en bois garnis de plomb placés
au dessus de la chaudière à défequer, on y ajoute promptement
200 grammes acide sulfur^{ique} à 66, par hectolitre de jus,

Le jus peut être ensuite versé par un robinet dans la chaudière
soit de suite soit même pendant 12 heures, la chaudière est en cuivre
de contenance de 12 hecto lit, on chauffe un peu au point et le jus est
chaux à la main ou y ajoute du lait de chaux, 250 grammes de ch^{aux} vive
par hectolitre

Les betteraves veulent un terrain profond, un peu fort en azote et facile permeable a l'eau
 Une couche argileuse en dessous qui retient l'eau et retient une humidite bien faisante
 En annee seche elles sont plus petite, egal sucrée en raison de leur poids
 En terrain humide ou au contraire trop humide, elles ont moins de sucre
 Un hectare en bonne annee plus de 60,000 livres betteraves, et en annee seche a peine 35 a 40,000 livres
 Leur culture demandent les plus grands soins

Le sucre des Colonies Martinique, Guadeloupe, Martinique Bourbon, et le Guyane donne terme Meyer en sucre 2375^{kg}
 Le sucre de betterave, d'apres les nombres en annee
 Et d'apres donne - - - - - 1500^{kg}
 Un Mobilier de 67,000^{fr} est suffisant pour la fabrication de 100,000^{kg} en sucre
 Les jut present dans un kilo - sucre - - - - - 0,134
 Ces deux batiments pris a 10,000^{fr} - - - - - 0,100
 Le depe de journaliers
 On travail de jour et nuit sur 16,000^{kg} qui valent
 De plus le prix de la main d'oeuvre - - - - - 180^{fr}
 Le depe de combustible, Mat^{er} & autres
 Et d'apres les elements - - - - - 154
 Le depe journalier est de 334^{fr} et la fabrication est de 7504^{kg} de sucre chaque livre compte - - - - - 0,474
 Sur 7500^{kg} de sucre
 sont 625 1^{er} qualite Valant 1187^{fr} 1873^{fr}
 125 2^e qualite - - - - - 185^{fr}
 Le kilo de sucre vaut donc a present - 915 1,830
 elle compte - - - - - 0,678
 Benefice - - - - - 1,152
 Cette depe est trop basse d'environ 0,038 par kil plus frais de transport, de la et autres reduisent a
 de sorte que le sucre fin de la region est qual - - - - - 112^{fr}

Et ce qui fait par kil
 - - - - - 0,130
 et les frais - - - - - 0,12
 ben^{ef} net par kil 0,178