

Lawson, dans sa liste de graines, donne les noms de 18 variétés de choux-de-Siam. La variété que je préfère est la Baugholm à collet violet; elle a bon goût, produit beaucoup et se garde on ne peut mieux. Dans les comtés du sud de l'Angleterre on ne mange jamais de choux-de-Siam—ils sont durs et cordés—mais les navets blancs paraissent sur la table pendant presque toute l'année. De fait, jusqu'à ce que j'aie à Glasgow en 1846 je n'avais jamais vu un navet jaune ou un chou-de-Siam cuit, et je ne saurais dire que je les aime maintenant. Mais un navet blanc qui a poussé avec vigueur dans les sables de Sorel, bien égoutté après qu'il a bouilli, et écrasé avec de la crème, du poivre et du sel, fournit un plat de légume le plus délicat au goût que je connaisse. Il n'est pas mangeable s'il n'a pas poussé vite. Lorsqu'on met les navets, les carottes et les betteraves dans la cave à racines, il faut les couvrir avec du sable si l'on veut qu'ils restent frais et de bon goût. En passant je ferai la remarque que les caves extérieures pratiquées dans le sable—dans lesquels les gens gardent ici leurs racines conservent les pommes de terre en bien meilleur état que les caves sous les maisons; elles y gardent le goût de pommes de terre fraîchement récoltées même jusqu'à la fin d'avril.

D'après Sinclair 1728 grains de gros choux-de-Siam

contiennent 110 grains de substance nutritive tandis que la même quantité de petits ne donne que 99 grains. Si cet avancé est vrai, il suffit pour engager les cultivateurs à tenter d'obtenir les choux-de-Siam les plus gros possibles. Mais le fait est que ce calcul n'est correct que jusqu'à un certain point; un gros chou-de-Siam qui a été engraisé avec beaucoup d'azote est aqueux tandis qu'un petit qui a poussé sur une terre pauvre avec peu d'engrais est cordé et ne vaut rien. Ce qui constitue surtout une bonne récolte, c'est un champ de racines de grosseur moyenne mais bien fournies dans les rangs.

Le calcul suivant donnera un peu l'idée du produit qu'on devrait retirer d'un acre de choux-de-Siam bien cultivés: des rangs espacés de 27 pouces avec une distance de 10 pouces entre les plantes donneront une surface de 270 pouces pour chaque racine, soit 23,232 racines à l'acre. Si chaque chou-de-Siam à sa maturité ne pèse que 3 livres, l'acre devra en produire 69,696 ou 35 tonnes! Que nous sommes loin d'obtenir un tel résultat.. Pourquoi cela? soit parce que nous n'apportons pas de soin à les éclaircir, soit parce que nos choux-de-Siam sont très petits.

Engrais pour le chou-de-Siam.—Voici quelle est la formule d'engrais de M. Ville pour un acre de cette racine:

Superphosphate de chaux	528 lbs.	\$6.00
Nitrato de potasse (salpêtre)	176 "	2.00
Plâtre	352 "	0.65
	1,056	\$15.65

Au sujet de cette formule je ferai remarquer qu'il y a une quantité excessive de superphosphate, qu'on rencontre et l'azote et la potasse sous une forme moins coûteuse et que, en règle générale, le plâtre est nécessaire. Voici ma formule à moi:

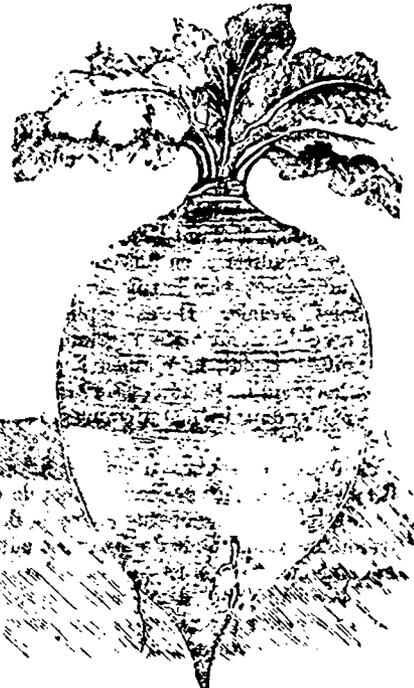
224 lbs. Superphosphate	\$3.00
112 lbs. Sulfate d'ammoniaque	4.00
100 lbs. Kainite	1.00

\$8.00

Qu'on remarque que je ne dis pas que la Kainite est nécessaire. Au contraire lorsque la terre a été bien cultivée, la potasse sous n'importe quelle forme n'est pas nécessaire, mais je crois qu'on fera bien d'en appliquer une petite dose sur la terre sablonneuse épuisée. Cette formule est pour le cas où l'on n'a pas appliqué de fumier mais le meilleur système à mon avis est d'appliquer une demi-fumure d'engrais de ferme avec 200 lbs de superphosphate par acre. A moins que la



CHOU-DE-SIAM DE LAING.



CHOU-DE-SIAM SHAMROCK.

terre ait un grand besoin de chaux je ne m'occuperais pas du plâtre pour cette récolte, mais je le garderais pour le trèfle que l'on est sûr de voir bénéficier de son application. Il y a une bonne quantité de sulfate de chaux dans le superphosphate. Lorsque l'on applique les demi-fumures d'engrais de ferme, le superphosphate active la première végétation du jeune germe et le fumier contribue ensuite à le mener à maturité. Je n'ai pas besoin de répéter ici la longue histoire de la préparation du terrain pour les racines, il en a déjà été question dans le journal. Cette préparation est la même pour le chou-de-Siam que pour le mangé.

Quantité de graine par acre.— Si la semence est bonne —on devra toujours en faire l'épreuve,—3 livres par acre seront suffisantes.

Temps de l'ensemencement.—On peut semer du 20 mai au 1er juillet. Pour s'assurer une forte récolte de bonne qualité l'expérience enseigne que la première semaine de juin est le meilleur temps.

La mouche.— Cette bête, *haltica nemorum* ou altise du navet est un ennemi passablement dangereux. Dans quelques parties de la province elle agit comme elle l'entend, et les choux-de-Siam et les navets doivent se rendre sans espoir