

D'abord, les betteraves, plus que bien d'autres récoltes sont influencées favorablement par l'action de la chaux, et, de plus, cultivées en présence du Phosphate Thomas, elles sont toujours succulentes, mûrissent bien et ont une plus grande valeur nutritive.

Les betteraves, dit le Prof. Leavens, viennent bien sur le fumier de ferme, mais, si le fumier est employé en excès, les betteraves produites se conservent plus difficilement et, données au bétail, provoquent la diarrhée.

Si on veut obtenir les meilleurs résultats possibles, il est préférable de n'employer qu'une quantité modérée de fumier dont on complète l'action par une application de Phosphate Thomas et d'un engrais potassique. Ainsi donc, outre une quantité modérée de fumier (par exemple 10 tonnes par acre), on recommande 300 à 600 lbs de Phosphate Thomas et 200 à 400 lbs de kainite (ou 50 à 100 lbs de sulfate de potasse), par acre.

Dans le cas où l'on ne se sert pas de fumier, on pourra employer, par acre:

Phosphate Thomas	700 à 800 lbs.
Kainite, 400 lbs, ou Sulfate de potasse	100 lbs.
Nitrate de soude	250 à 350 lbs.

Carottes.—On obtient une excellente récolte de carottes à la suite d'une récolte copieusement engraisée l'année précédente avec du fumier de ferme, pourvu qu'on leur donne, avant la semaille, le mélange d'engrais suivants, par arpent:

Phosphate Thomas	400 à 600 lbs.
Sulfate de potasse	50 à 100 lbs.

L'application directe du fumier n'est pas à conseiller, car cela les expose à devenir fourchues et difformes.

Lorsque la terre n'a pas été fortement fumée l'année précédente, il faut employer les engrais suivants, par arpent:

Phosphate Thomas	400 à 600 lbs.
Sulfate de potasse	100 à 200 lbs.
Nitrate de soude	200 à 300 lbs.

Les engrais phosphatés et potassiques sont enterrés à l'automne ou au printemps.

Quant au nitrate de soude, M. P. Wagner recommande l'épandage d'une première portion du nitrate au moment du semis, ou mieux, si le