

En multipliant ces chiffres par 75, on trouve les quantités suivantes à employer pour l'arbre en question:

9 lbs 6 oz. de Phosphate Thomas.

5 lbs 14 oz. de nitrate de soude.

4 lbs 11 oz. de muriate de potasse.

On peut calculer de la même manière la quantité d'engrais convenable pour chaque arbre.

Les vergers à plantation rapprochée doivent recevoir de 800 à 1500 lbs de Phosphate Thomas, par acre, avec 200 à 400 lbs de sulfate de potasse (ou de muriate de potasse), et 200 à 400 lbs de nitrate de soude, la quantité de ce dernier devant varier suivant la quantité de nouveau bois que produisent les arbres.

Dans un rapport sur les expériences de fumure des vergers avec le nitrate de soude, les sels de potasse et le Phosphate Thomas, le Prof. J. W. Neal, de la Station Expérimentale de Sierra Foot Hill, à Jackson, Californie, écrit ce qui suit:

"Prunes.—Les arbres semblent prendre de l'avance sur ceux des parcelles témoins et font une pousse vigoureuse. Les fruits sont plus savoureux que ceux des parcelles non engraisées, plus fermes et de meilleure apparence.

Poires.—Fruits de tout premier choix."

Vignes.—Le Prof. Grandeau recommande, pour cette culture, l'emploi du Phosphate Thomas, non seulement sur les sols sablonneux ou argileux, mais aussi sur les sols calcaires, et dit que son action est immédiate sur la végétation des vignes. Dans plusieurs exemples de culture de la vigne, l'application d'une fumure généreuse de Phosphate Thomas et de muriate de potasse ont produit des effets merveilleux et augmenté de beaucoup la récolte.

Le Prof. George D. Leavens conseille l'application suivante par acre:

	Livres.
Phosphate Thomas	600
Sulfate de potasse	300
Nitrate de soude	250

On applique le Phosphate Thomas et le sulfate de potasse de bonne heure au printemps, et le nitrate de soude juste au moment où la vigne entre en croissance; ou, mieux encore, le nitrate de soude est donné en deux fois, la première portion au départ des bourgeons au printemps et l'autre portion environ trois semaines plus tard.

Fraisiers, Gadelliers, Framboisiers, etc.—Pour la production de fruits succulents et de belle grosseur, le Phosphate Thomas est un engrais idéal, car il agit favorablement sur la production du sucre dans le fruit.