Thomas convient spécialement à cette culture et les résultats qu'on en obtient sont tout-à-fait remarquables.

Le Prof. George D. Leavens, qui a été l'un des premiers agronomes américains qui aient employé le Phosphate Thomas, en dehors des Stations Expérimentales, en a obtenu de bons résultats des deux manières suivantes:

1° Comme application en couverture au printemps, avec le sulfate de potasse et le nitrate de soude, dans les proportions suivantes, par acre:

Phosphate Thomas	400 à 500 lbs.
Sulfate de potasse	200 lbs.
Nitrate de soude	200 à 250 lbs.

Rendement: Quatre tonnes de foin par acre et même davantage, et cela sur des terres qui n'avaient pas reçu de fumier de ferme depuis un grand nombre d'années.

2° Comme application en couverture à l'automne, avec du sulfate de potasse (ou muriate de potasse) comme suit, par acre:

Phosphate Thomas	400 à 500 lbs.
Sulfate de potasse	200 lbs.

Ce mélange a été semé à la volée, tard en automne. Le printemps suivant, on épandit à la volée 200 à 250 lbs de nitrate de soude. Cette seconde méthode est très suivie en Allemagne, et l'expérience du Prof. Leavens l'engage à la recommander sans hésitation à tous les producteurs de foin en Amérique. La récolte qu'il en a obtenue a été de plus de quatre tonnes de foin de mil de choix, bien sec, par acre, pour la première coupe, et démontre à l'évidence l'excellence de ce système.

Pâturages.—La croissance du *paturin et des autres bonnes graminées* qui ont tant de valeur dans les pâturages est aussi grandement favorisée par l'application en couverture du Phosphate Thomas. *L'amélioration permanente* qui en résulte est aussi un fait important à observer, car les effets du Phosphate Thomas se prolongent un grand nombre d'années.

Pour les pâturages, on conseille d'appliquer, en couverture, en automne ou de bonne heure au printemps, le mélange suivant, par âcre:

Phosphate Thomas	600 à 800 lbs.
Kaïnite (400 lbs) ou Sulfate de potasse	100 lbs.

Ne pas oublier au printemps de herser vigoureusement.