

Le fumier de ferme, les composts et autres engrais organiques ne peuvent donner, dans les prairies, les résultats fournis par l'acide phosphorique du **Phosphate Thomas** : Celui-ci, en effet, non seulement augmente les rendements en quantité, mais il améliore le foin d'une façon tout-à-fait remarquable par le développement des légumineuses. L'emploi de cet engrais est donc le meilleur moyen d'obtenir beaucoup de bon fourrage et d'enrichir en même temps la récolte et le sol en azote atmosphérique, gratuitement fourni par l'intermédiaire des légumineuses.

Trèfle et Luzerne.—Ce que l'on désigne souvent sous le nom de *maladie du trèfle* provient de ce que le sol est devenu pauvre et acide par la culture continue de récoltes épuisantes ou à la suite d'une fertilisation défectueuse du sol. L'emploi du Phosphate Thomas sur de tels sols, avec des sels de potasse, amène des résultats qui semblent presque incroyables à ceux qui n'ont jamais observé la remarquable action de ces engrais.

Si l'on ensemeince le sol en trèfle ou en luzerne pour en retirer des récoltes pendant plusieurs années, nous recommandons l'application de 1,000 à 1,500 lbs de Phosphate Thomas par arpent, avec 300 à 400 lbs de sulfate de potasse et 80 à 100 lbs de nitrate de soude, ce dernier étant appliqué dans le but de donner une croissance vigoureuse avant le développement des nodosités des racines. Dès que ces nodosités contenant les bactéries accumulatrices d'azote sont formées, ces plantes n'ont plus besoin d'engrais azoté, car alors elles ont le pouvoir d'assimiler l'azote de l'air. Cette fumure de fond semblera peut-être exagérée, mais on en comprendra l'utilité à la vue du fourrage produit sur un sol ainsi enrichi.

Comme fumure annuelle en couverture pour le trèfle et la luzerne, on recommande le mélange d'engrais suivants, par arpent :

Phosphate Thomas	300 à 600 lbs.
Sulfate de potasse	150 à 300 lbs.

Trèfle cultivé comme engrais vert.—Appliquez sur le sol, en automne ou de bonne heure au printemps, le mélange suivant, par arpent :
 Phosphate Thomas 400 à 600 lbs.
 Sulfate de potasse 100 à 200 lbs. (ou kaïnite, 400 à 800 lbs.)

Cela fait, hersez vigoureusement en long et en travers. Semez la graine de trèfle, puis faites passer un bon rouleau.

Foin de mil et autres graminées.—Le mil, qui est jusqu'à ce jour notre principale graminée à foin, refuse absolument de donner une bonne croissance sur une terre acide. Pour cette raison, le Phosphate