

Avec cette simple application d'engrais, il devient possible et même facile de modifier complètement le caractère des herbages des terres à pacage. Au lieu d'herbes sauvages et grossières, oseille et autres mauvaises herbes, on voit se développer des trèfles nutritifs et des graminées succulentes qui transforment rapidement un sol dépouillé et nu en un riche et gras pâturage, véritable source de richesse pour la ferme.

LE PHOSPHATE THOMAS DANS LA CULTURE DES CEREALES

Blé.—Le besoin d'acide phosphorique pour toutes nos cultures de céréales est généralement reconnu et il n'y a pas de source de cet élément fertilisant qui soit supérieure au Phosphate Thomas. Des expériences conduites avec soin à la Station Expérimentale de l'Ohio, en 1897, montrent les effets suivants obtenus sur le blé par la fumure au Phosphate Thomas :

No des parcelles.		Station du Nord-Est. 30 bush. par acre.	Station Centrale. 20 bush. par acre.
29	Phosphate Thomas	32.00	28.83
26	Poudre d'os	29.58	26.17
27	Superphosphate	23.50	28.00

Dans ces essais, on avait employé, dans les diverses parcelles, les mêmes quantités d'azote et de potasse, de façon à pouvoir comparer l'action des phosphates.

Le Dr. H. J. Wheeler, de la Station Expérimentale de Rhode Island, confirme comme suit la haute valeur fertilisante attribuée au Phosphate Thomas dans le cas du blé (page 30, Bulletin No 109) :

"Dans les séries de parcelles non chaulées, les résultats s'accordent avec les expériences faites en plein champ, en ce sens qu'elles démontrent la supériorité marquée de la poudre d'os et du Phosphate Thomas."

Si l'on considère, d'autre part, le fait que le prix coûtant du Phosphate Thomas est bien inférieur à celui de la poudre d'os, l'avantage économique reste tout entier du côté du Phosphate Thomas. Cet engrais assure une récolte abondante et mûrissant également bien partout et produit un épi lourd et plein.

On peut employer, par acre, 250 à 500 lbs. de Phosphate Thomas avec 50 à 100 lbs. de sulfate de potasse (ou 200 à 400 lbs. de kainite), et