

d'acide phosphorique, 6 lbs de chaux et 4 lbs de magnésie, etc. La matière organique ou végétale contient à peu près 10 lbs d'azote.

La quantité considérable de matières organiques ou végétales que le fumier de ferme contient, produit dans le sol des effets que ne peut opérer aucun autre engrais connu. Il restitue au sol qui en est dépourvu, l'humus qui lui fait défaut.

L'effet mécanique de cet engrais fait que son emploi est très important dans les terres fortes et glaiseuses, dont il diminue la compacité et augmente la porosité. Bien décomposé, cet engrais modifie les propriétés physiques des sols légers et sablonneux. Il leur conserve l'humidité et leur donne plus de corps et sa propriété est de retenir dans le sol les nitrates qui y sont mis en liberté.

La variété et la quantité des éléments que le fumier de ferme renferme dépend, comme on sait, 1o de la classe d'animaux qui le produisent, 2o de la nourriture fournie aux animaux, 3o de la qualité de la litière, des absorbants employés et enfin de la manière dont le fumier est conservé.

Plus la nourriture des animaux est riche et la digestion facile, plus la richesse du fumier est considérable.