

*Quelques-uns des avantages de cette méthode.*—Les avantages de cette méthode sont nombreux. On fera bien de les étudier dans tous leurs détails, et de s'en rendre entièrement compte afin de les apprécier à leur juste valeur.

On ne peut donner ici qu'un court aperçu des principaux avantages.

10. *Il n'y a point de perte dans la fabrication de l'engrais ou, s'il y en a, elle est peu sensible.*—Le grand désir, en convertissant en engrais des substances végétales et autres, est qu'il n'y ait pas de perte de sels et de gaz; car ces éléments constituent les principes essentiels de l'engrais.

Il n'est pas nécessaire, pour convaincre un homme intelligent, de démontrer que le fumier perd beaucoup de ses propriétés lorsqu'il est exposé, durant plusieurs mois, à l'action de la pluie, du vent et du soleil—comme cela se voit sur plusieurs fermes—aucun élément n'ayant la fonction d'absorber et de fixer l'ammoniaque et d'autres gaz. Les agriculteurs pratiques et les agronomes sont d'avis que le fumier soumis à de pareilles influences perd au moins la moitié de sa force. Dans plusieurs cas, il ne reste que les parties riches de l'engrais. Au contraire, par la méthode de Bommer, on peut prévenir ces pertes. De plus, au moyen du ferment et de l'air, par la construction particulière du tas, on ajoute beaucoup à la valeur des principes contenus dans les éléments qui forment la masse du compost.

En résumé, cette méthode peut être considérée comme un générateur des sels et des gaz qui constituent les propriétés essentielles de l'engrais, tandis que le système ordinaire est plutôt un agent de destruction.

Il suit de ces remarques, qu'en pratiquant les enseignements de la nouvelle méthode, on pourra fabriquer avec une certaine quantité de paille ou d'autres matières végétales, une masse d'engrais beaucoup plus considérable et de meilleure qualité que si on employait tout autre procédé actuellement en usage. Sur ce point, les faits sont d'accord avec notre théorie.

20. *L'engrais est fabriqué en peu de temps.*—Quels que soient les matériaux à la disposition du cultivateur, il peut les amasser et les convertir dans l'espace de quelques jours seulement, en un très-bon engrais.

Ainsi, le surplus de paille, les mauvaises herbes, etc., de la récolte de la saison courante peuvent être utilisés comme engrais sur les semis de blé d'automne. Au printemps, on peut aussi préparer des composts pour la culture du blé d'inde et d'autres plantes printanières. En somme, le cultivateur peut obtenir ses engrais un an plus tôt, et, ce qui est encore mieux, ils ont plus de force et sont plus frais.

30. *Le germe de toute graine est détruit dans le compost.*—La fermentation énergique qui se développe pendant l'opération détruit effectivement le principe vital de toute graine, dans l'amas de compost. Conséquemment, l'engrais n'engendre pas de mauvaises herbes dans les champs.

En répandant le ferment liquide sur un tas de fumier d'étable, on obtient le même résultat, on rend la culture plus nette.

40. *L'engrais peut être approprié à différents sols et à différentes cultures.*—On peut varier la qualité de l'engrais, de manière à le faire convenir à différents

sols et à différentes cultures, en changeant les proportions de quelques ingrédients du ferment liquide.

50. *Il est de longue durée.*—L'engrais, fabriqué exactement d'après les règles de cette méthode a toutes les bonnes qualités du fumier d'étable. Des essais, répétés pendant plusieurs années, ont clairement démontré que l'un et l'autre produisaient sur le sol des effets d'une durée à peu près analogue. Dans plusieurs cas cependant, on a trouvé que, sous ce rapport, le premier était supérieur au second.

60. *On peut fabriquer de l'engrais avec de la terre.*—L'engrais fait de terre est propre surtout aux fumures superficielles, et remplace avantageusement l'engrais animal bien décomposé, sur les terrains montueux destinés à la culture du blé d'inde, et en général, dans les endroits où le sol a besoin d'un engrais court ou pulvérulent.

Ceux qui ont le plus d'expérience dans la fabrication de l'engrais terreux, considèrent que c'est là un des principaux avantages que procure la méthode de Bommer.

70. *Cette méthode enseigne aussi la manière de raviver les couches-chaulées.*—En procédant de la manière indiquée dans cette méthode, le jardinier peut donner une nouvelle force à ses couches, sans en changer le fumier ou la litière; ce qui lui permet d'obtenir des produits plus à bon marché qu'en suivant le système actuellement en usage.

80. *Cadavres d'animaux.*—La méthode de Bommer indique le meilleur moyen à prendre pour tirer parti de toutes sortes de matières putrides telles que cadavres de bêtes, rebus de boucheries et de pêcheries, poisson corrompu, etc. Ces substances, généralement rejetées, contiennent les éléments propres à la fabrication du plus puissant engrais.

90. *Gumo, poudrette, poudre d'os, etc.*—Les cultivateurs qui désireraient se servir de ces engrais concentrés ou d'autres semblables trouveront avantage à les jeter dans les réservoirs et d'en faire usage conformément aux règles de cette méthode. Ainsi employées, les matières fertilisantes seront absorbées par toutes les parties de la masse de compost et produiront des effets plus durables que si elles étaient épandues sur le sol, dans leur état naturel.

On peut aussi fabriquer, à très-peu de frais, un liquide, appelé purin, qui, dans certains cas, peut être employé pour fumures superficielles.

*Produits obtenus par cette sorte d'engrais.*—Au moyen de l'engrais fabriqué selon la nouvelle méthode, on obtiendra généralement des produits plus substantiels, un grain plus pesant. La raison en est bien simple. L'engrais est approprié à la nature du sol et au genre de nourriture absorbée par les plantes.

Si le lecteur désire avoir les preuves de la possibilité de mettre ce système en pratique, du peu de dépenses qu'il occasionne et de l'exactitude des principes enseignés, nous l'engagerons respectueusement à consulter les personnes qui font usage du procédé que nous recommandons.

Le public devra nécessairement reconnaître que la fabrication de l'engrais par ce système est préférable à l'ancienne coutume de préparer des composts secs—pratique défectueuse qu'il faudrait faire disparaître pour toujours.