

N 260

1 Mars 1826

Mémoire de M. Bouvet père

sur un engrais dit  
Spécifique végétal

1<sup>er</sup> mars 1826

Messieurs

je me suis occupé depuis longues années à la recherche des parties constituantes des engrais; j'ai cherché à les concentrer pour en diminuer le volume et le poids; j'ose me flatter d'avoir atteint le but; je ne l'affirmerai cependant pas d'une manière positive.

Lorsqu'en 1821 j'eus l'honneur de prononcer dans cette classe quelques discours sur des engrais et les gaz atmosphériques, je cherchois à mentorer de vos lumières et à lever quelques obstacles que je n'avois pu vaincre; j'ai depuis lors persisté dans mes recherches, et enfin, d'après quelques expériences, j'ai acquis la conviction que le spécifique végétal que j'ai l'honneur de mettre sous votre protection peut rendre des grands services à l'agriculture.

La vie de l'homme est si courte pour suivre des expériences en agriculture, attendu qu'il faut consulter les différents sols, les différentes températures, les différentes graines et les différentes plantes, que j'ai considéré comme un devoir de mettre en évidence le résultat d'un long travail, afin que Messieurs les agriculteurs qui désireroient en faire des essais comparatifs puissent s'en procurer et déclarer ensuite avec impartialité quels en ont été les résultats.

Il seroit acquiescer une grande indépendance que de pouvoir faire chaque année la quantité d'engrais nécessaire pour fertiliser les terres; il seroit bien avantageux de pouvoir faire des engrais sans le secours de certains animaux.



L'un des grands avantages seroit encore la reduction du volume et du poids des fumiers qui seroit diminués, quant à la dernière, de quinze lieues, ainsi que celui de pouvoir les transporter à peu de frais dans les endroits élevés escarpés ou des bêtes de trait ne peuvent pas aborder.

Si donc j'ai atteint le but depuis si longtemps désiré, il restera peu d'obstacles à vaincre pour retirer des terres tout ce qu'on doit s'en attendre.

Manière de servir du spécifique végétal pour l'ensemencement des grains

une bouteille de ce spécifique suffit pour humecter cent cinquante livres de blé

pour cet effet vous mettez le blé dans un curier sur un plancher, vous agitez la digueur et la faitte tiédie, vous la versez doucement sur la surface du blé, en même temps vous remuez le blé avec une bêche à rebver ou tout autre instrument, et lorsque tous les grains sont mouillés, vous recouvrez le tas avec une couverture ou des sacs. Cette opération doit être faite un jour avant que de semer.

Autre Méthode

Vous mettez votre blé dans un curier, ou autre vase, et le sulfaté d'après les procédés de Monsieur Lullin, vous ajoutez à ce blé sulfaté une bouteille de spécifique après l'avoir agité et fait tiédie, vous laissez votre blé trois heures dans cet état, vous le sortez ensuite et le faites sécher dans des corbeilles garnies de linges. Si par quelques circonstances imprévues, vous ne pouvez pas semer, il faudroit étendre le blé et le remuer afin que les germes ne se dévelopent pas.

Seconde préparation

On peut employer de la paille, de la bache, des fanes des pommes de terre et des rognures de draps pour les terres légères ou moyennes, et les chenilles, les sarments, les os, la brazier, la fougère, les rameaux des buis et leurs feuilles et les rognures de cuir dans les terres fortes. quel que soit le choix de ces divers objets ils doivent nécessairement être bachiés autant mince que possible, afin que chaque particule étant humectée par le spécifique végétal se trouve assez rapproché des radicelles et des racines des plantes pour leur fournir l'engrais qui leur est nécessaire en supposant que l'on se serve de de la paille, huit quintaux bien bachiés suffisent pour couvrir la surface d'une pose.

Mettez cette paille bachiée sur un plancher, ou dans des plateaux de la grange ou sur un bat de blé, faitte tiédie vingt quatre bouteilles de spécifique après avoir agité le vase dans lequel il étoit contenu, ajoutez à ces vingt quatre bouteilles une égale quantité de eau de fumier soit lixivier, mettez le mélange dans un arrosoir de jardin à grille, versez sur le tas de paille et le remuez avec des bèches rondes ou tout autre instrument, jusqu'à ce quelle soit toute humectée, aussitôt après, ou plus tard, si quelques circonstances s'y opposent, mettez votre paille ainsi préparée dans des sacs, baches, ou draps de dit et faitte la semer sur <sup>le terrain</sup> labouré et préparé ou vous devez semer. Semez votre blé, ou autres graines aussitôt après, au semoir, par le moyen de distributeur ou autrement et herse, si vous ne vous servez pas de semoir



# Cette Methode peut être employée pour fumer des pommes de terre.

Methode pour fumer les prairies et la vigne  
Elle est la même que pour fumer un champ à la  
différence que l'on peut se servir en outre de la cendre  
de blé de la quelle on aura fait sortir la poussière  
par le moyen du vent ordinaire, par la raison qu'elle  
absorberoit une trop grande quantité du spécifique et

Methode à employer, pour les boutures soit chapons  
les barbes et toutes autres espèces de boutures.

Délayer de la terre glaise ou marneuse avec le  
spécifique à la consistence d'une bouillie claire  
mettre y tremper <sup>les racines</sup> vos barbes ou <sup>les boutures</sup> jusqu'à ce qu'on ne peut  
heures avant que de les planter

Methode à suivre pour toutes plantes Sujettes  
à être repiquées, tels que choux Colras et autres, betes  
raves, racines jaunes d'aitures &c.

Délayer comme ci dessus le spécifique avec de la terre  
glaise, aussitôt après avoir arraché les plantes avec soin,  
trempés les racines dans la bouillie, mettre des avec  
ordre dans une corbeille, recouvrir les d'un linge  
mouillé, repiquer les, donner à chaque plante un  
lige arrosement.

Methode à suivre pour développer plus promptement  
les germes de toute espèce de graines.

mettre des tremper six heures dans le spécifique tiède  
passer des ensuite dans la cendre tamisée pour des sécher  
et semer les

Methode pour bonifier les composts  
au moment ou vous charrier les composts ou des terres  
sur les prés, mélangez une bouteille du spécifique avec  
quatre ou six de dixier par chaque chariot que vous  
humectez avec de l'eau à grille faite de même  
pour les dixiers lorsque vous les charriez

Methode à suivre pour les arrosements

Mélangez une bouteille du spécifique avec trois deau,  
arrosez les plantes languissantes ou Malades.

pour apprécier la valeur du spécifique végétal  
il convient de faire des essais comparatifs de toutes  
les manieres, sur la même Sol, avec les mêmes  
graines et à la même température; j'attens de  
Messieurs les agriculteurs qui voudront bien souscrire  
pour la quantité de bouteilles qu'ils désireront employer  
les soins indiqués pour les différentes Methodes et  
la plus stricte impartialité dans les resultats;  
Si je n'ai pas complètement atteint le but désiré,  
je ferai des nouveaux efforts, quoique déjà j'ai de  
conviction d'une utilité Marquante.

Le prix du spécifique végétal est de dix sols les  
bouteilles; on peut souscrire au Bureau de l'agence  
agricole, provisoirement place Sol air que dessus  
du Bureau des poids et mesures, ou chez Monsieur  
Chevrant Marchand fermier aux terreaux.

Le Bureau a fait exécuter plusieurs instruments  
d'agriculture perfectionnés tels que bêche pailles, la  
bêche angulaire, la herse portative; il en a certain  
nombre d'autres qui fera exécuter sur la demande  
qui lui en sera faite, tels que le trieur, le mousoir  
le cueille fruit, le bagoir le greffoir, le déplantoir  
le râteau ordinaire &c.

et pour faciliter Messieurs les propriétaires souscripteurs  
il leur donnera un ou deux bêche paille pour faire  
des expériences comparatives.

Bourneville père



N 260

1 Mars 1826

Memoré de M Bonnet père  
sur un engrais dit  
Spécifique végétal

1<sup>er</sup> mars 1826

Messieurs

je me suis occupé depuis longues années à la recherche  
des parties constituantes des engrais; j'ai cherché à les concentrer  
pour en diminuer le volume et le poids, j'ose me flatter  
d'avoir atteint le but; je ne l'affirmerai cependant  
pas d'une manière positive

Lorsqu'en 1821 j'eus l'honneur de prononcer dans cette  
classe quelques discours sur les engrais et les gaz atmosphériques,  
je cherchois à mentorer de vos lumières et à lever quelques  
obstacles que je n'avois pas pu vaincre; j'ai depuis lors  
persisté dans mes recherches, et enfin, d'après quelques  
expériences, j'ai acquis la conviction que le spécifique  
végétal que j'ai l'honneur de mettre sous votre protection  
peut rendre des grands services à l'agriculture.

La vie de l'homme est si courte pour suivre les expériences  
en agriculture, attendu qu'il faut consulter des différents sols,  
des différentes températures, des différentes graines et des  
différentes plantes, que j'ai considéré comme un devoir de  
mettre en évidence le résultat d'un long travail, afin que  
Messieurs les agriculteurs qui désireroient en faire des essais  
comparatifs puissent s'en procurer et déclarer ensuite avec  
impartialité quels en ont été les résultats.

Il seroit acquiescer une grande indépendance que de  
pouvoir faire chaque année la quantité d'engrais nécessaire  
pour fertiliser les terres; il seroit bien avantageux de pouvoir  
faire les engrais sans le secours de certains animaux

