

couvrir le fumier aussitôt; on peut retarder dans le cas contraire.

7° Il ne faut pas labourer de suite si le fumier a été mis humide, ou sur un sol humide et argileux, ou glaiseux.

8° Le fumier qui n'a pas encore subi de fermentation doit être recouvert aussitôt après avoir été charrié au champ.

9° Le fumier ne doit pas être enfoui trop profondément, excepté dans les terres sableuses et légères; mais il doit être bien recouvert par les labours.

10° Les terres légères exigent moins de fumier que les terres fortes.

Telles sont les principales observations sur cette intéressante partie de l'Agriculture.

ANALYSE ET APPLICATION DE LA SUIE.

Le plus négligé de tous les engrais précieux, à la portée de tous ceux qui tiennent maison, c'est la *suie*. Presque toujours on permet au ramoneur de cheminée de l'emporter, au lieu qu'on devrait plutôt lui donner quelques deniers de plus pour lui faire laisser ce sombre trésor; je dis trésor, et ceci s'explique par le fait que le ramoneur demande à être payé pour la laisser au lieu de l'être pour le trouble qu'il a de l'emporter. La raison de cela est qu'il connaît très-bien la valeur de la suie comme engrais, même pour le blé, quoique l'appliquer à sa surface pour l'ajouter au sol ne soit la chose la plus facile. La valeur de la suie comme engrais vient principalement des sels d'ammonia qu'elle contient, et dont une grande partie est perdue, lorsqu'on l'expose au soleil et au vent. Le meilleur tems pour étendre cet engrais, est le tems pluvieux, parcequ'alors la pluie entraîne les sels ammoniacs dans le sol avant que le soleil et le vent les aient dissipés.

La suie est cette partie du charbon qui est chassée par la chaleur du feu sans être brûlée, et qui se dépose le long des côtés de la cheminée. La suie est donc composée des parties les plus volatiles du charbon, et de quelques-unes de ses parties les plus solides, dans un état de division très fine. Elle a été analysée, et dans une quantité de 1000 livres on a trouvé la composition suivante :

Charbon (très-fin).....	371 livres
Sels d'ammonia.....	426 "
" de potasse et de soufre.....	24 "
Oxide ou rouille de fer.....	50 "
Silice, (pierreuse et très-fin).....	65 "
Alumine (pure glaise très-fine).....	31 "

Sulphate de chaud, (gypsum ou Plâtre de Paris).....	31 "
Carbonate de Magnésie.....	2 "
	1000

Or, chacune des substances qui constituent la suie entre dans la composition de nos plantes de jardin. Le charbon enseveli dans le sol est converti graduellement en gaz acide carbonique, et sert ainsi de suc aux racines et aux feuilles des plantes, et toutes les autres substances sont plus ou moins solubles dans l'eau de pluie et par conséquent les racines s'en emparent pour servir de nourriture aux plantes.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DU BAS-CANADA.

LES CHAMBRES DE LA SOCIÉTÉ ET LE BUREAU DE SECRÉTAIRE sont maintenant ouverts chez M. GEORGE SHEPHERD, Grenetier de la Société, No. 35, rue Notre-Dame, vis-à-vis du Bureau du Conseil de Ville.

Le Secrétaire de la Société, William Evans, Ecr., se tiendra tous les jours, de Dix à Une heure.

Rédacteur du "Journal d'Agriculture, et Transactions de la Société d'Agriculture du Bas-Canada," WILLIAM EVANS, Ecr., Secrétaire de la Société, à qui toutes communications concernant la Rédaction du Journal doivent être adressées, *affranchies*.

L AZURE ET FRÈRES, Marchands de Mars Marchandises sèches d'Angleterre et de Satinettes d'Amérique, du coton de toutes sortes, de draps et de Casimires, Châles, Orléans, Alpagnes, de Toiles, de Coton filé, Draps larges, Drèstins, Molestins, Plaids de goût, Pelletteries, de même un assortiment considérable de Hardes faites, Montréal No. 103 Rue Saint Paul.

M AISON PLAMONDON, a Pensesgno du castor 122, rue St. Paul, à Montréal.—Marchandises sèches et Hardes faites à vendre. Hardes faites à l'ordre. Draps et casimires superflus, ainsi que Marchandises d'étapes et de goût. Les pratiques feront bien de se rappeler qu'il n'y a qu'un seul prix, aussi réduit que le public peut attendre dans la crise commerciale actuelle. N. B. Les marchands de toutes les campagnes feront bien de visiter son établissement avant que d'acheter ailleurs.

H UDON, LESIEUR & QUEVILLON. Un assortiment accompli de marchandises sèches d'Angleterre et d'Amérique, de Hardes faites, de même que des chapeaux, bonnets, Pelletteries en gros et en détail. Montréal, No. 106, Rue St. Paul.

D ORION & GINGRAS, Magasin de Quincaille, Tuillanderie, Contellerie, Peinture, Huile, Térébenthine, Vernis etc., en gros et en détail. Québec, Rue St. Pierre, No. 6.

G. LEBLANC, Hotel, Montréal, Place de la Douane.