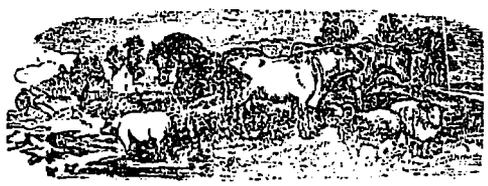


JOURNAL D'AGRICULTURE.

Après avoir créé l'homme, Dieu le plaça dans le Jardin d'Eden pour le cultiver et le garder.—[Genèse, II, 15.]



Heureux les cultivateurs, s'ils savaient apprécier les avantages de leur condition.—[Virgile.]

Vol. 2 St. Hyacinthe,—Province de Québec,—Mercredi, 12 Avril 1871. No 29

Courrier de St Hyacinthe



Les abonnements datent du 1er et du 15 de chaque mois et sont de pas moins de 6 mois, strictement payables d'avance. Une augmentation de 33 1/2 p cent sera faite aux retardataires. Pour discontinuer il faut avoir payé tous arrérages, et donner un mois d'avis par écrit.

TARIF DES ANNONCES.

Première insertion, 8 cts. par ligne, chaque insertion subséquente, 2 cts. Adresses d'affaires, \$3 par année. Annonces Commerciales, et autres traitées de gré à gré.

JOURS DE PUBLICATION.—Edition semi-quotidienne, Mardi, Jeudi, Samedi Edition Hebdomadaire, Vendredi. The Farmer's Journal, Jeudi. Le Journal d'Agriculture paraît le Mercredi de chaque semaine. Le prix de l'abonnement est de Un écu, ou 50 cts: d'avance. Pas d'avance \$1.

Camille Lussier, propriétaire-éditeur imprimeur; Bureaux-Imprimerie-résidence, maison H. J. Doherty, coin nord des rues Cascades et St. Hyacinthe, St Hyacinthe.

CONDITIONS D'ABONNEMENT

3 fois par semaine, 12 mois, \$3, 6 m. \$1.50
do Et. Un. 12 mois \$4; 6 m. \$2
1 fois par semaine, 12 mois \$1.50, 6 m. 75c
do Et. Un. 12 mois \$2.00, 6 m. \$1
1 an d'avance, 1 f. par semaine Can. \$1
" " " " E U \$2 g b
Farmer's Journal, 12 mois d'avance \$1
Toutes lettres, etc., doivent être adressées, (franc de Port) comme suit.
CAMILLE LUSSIER,
Bureau du Courrier
St. Hyacinthe,
P. Q.

DES OS EMPLOYES COMME ENGRAIS

Pour accélérer la croissance de l'herbe et des céréales, les os sont d'une grande valeur. Depuis longtemps, en Angleterre, on en a jugé ainsi; et aujourd'hui, dans toute l'île, on s'en sert comme principal engrais, dans la culture des navets. Egalement, en Canada, l'attention d'un assez grand nombre de cultivateur a été attirée par les résultats qu'on pouvait obtenir de cette matière.

Dans les premiers essais qu'on a fait pour utiliser les os comme substance fertilisante, on les faisait brûler. On répandait ensuite la cendre sur le sol. Mais, depuis l'on s'est aperçu que par la réduction des os en cendre, on diminuait la quantité et la force des matières nutritives contenus en eux.

Le plus profitable, est de réduire les os en poudre à l'aide de marteaux, ou de quelques moulins fabriqués dans ce but, et d'activer la décomposition de cette poussière en l'arrosant d'urine.

Les os contiennent 53 pour cent de phosphate de chaux, un peu de magnésie, du Carbonate de soude, et environ 7 pour cent de nitre. Ils doivent leurs qualités nutritives principalement au phosphate de chaux et de magnésie.

Quand on emploie la poussière d'os dans la culture des navets, on la dépose dans les sillons avec la graine; ou bien, on l'étend, après l'avoir mélangé avec de la cendre, le long des rangs de navets, quand ceux-ci ont poussé leurs premières feuilles.

Voici des exemples qui donneront une idée de ce que peut durer un engrais d'os.

Une partie d'un champ qui avait

été aussi engraisée, donna, pendant une quinzaine d'années, des récoltes beaucoup plus considérables que l'autre partie du même champ, et où le sol était de la même qualité que dans la première partie. Ce résultat était évidemment la suite de l'engraisement du sol par les os, car aucune autre substance, n'avait été répandue sur ce sol.

Un rapport fait à l'association d'agriculture de Doncaster, dit qu'en 1814, un champ sablonneux et léger fut engraisé à raison de 150 minots d'os décomposé par acre. Depuis, dit le rapport, ce terrain s'en est toujours senti.

Cet engrais doit être répandu sur les prairies, de bonne heure le printemps; aussitôt que la terre commence à s'assécher.

Cet engrais ne peut être recommandé, cependant pour les terrains humides; il est constaté que, dans ces conditions, il produit peu d'effets.

Quelques-uns affirment que les os broyés ont l'effet de rendre plus léger un sol pesant; toutefois, nous croyons que l'application d'une couche de terroir, aurait un meilleur résultat.

Les os sont très avantageux aux terrains sablonneux. Non seulement ils assurent une bonne récolte pour l'année durant laquelle ils ont été déposés; mais ils amendent le sol pour un grand nombre d'années, au point qu'il lui suffit d'une petite quantité de fumier pour le rendre extrêmement fertile.

Pour obtenir des os toute leur efficacité, il faut qu'ils soient dans un état de décomposition quand on les emploie, afin d'activer cette décomposition, on forme des montceaux d'os et de terre. On mêle les deux substances dans la proportion