

Relations des engrais avec les divers terrains

(Spécialement écrit pour le Bulletin de la Ferme)

Sans contredit le fumier de ferme est le meilleur engrais, le plus favorable à toutes les terres, exception faite cependant, des terres tourbeuses et trop calcaires.

Les terres tourbeuses, généralement acides, sont bien pourvues d'azote organique que l'application de la chaux peut rendre assimilable. L'acide phosphorique et la potasse font défaut dans de tels sols; on peut les en fournir par les engrais chimiques, le fumier de ferme est inutile sur ces sols.

Aussi sur les terres très calcaires et très sablonneuses, le fumier de ferme n'a d'effets que pendant une époque relativement courte. Ces sols brûlent l'engrais; les uns à cause de leur trop grande proportion de chaux, les autres à cause de leur perméabilité et aération trop prononcées.

Il est donc recommandable de corriger les défauts de ces sols par des "amendements" appropriés, soit d'argile, soit d'humus, suivant les cas, avant d'y faire des fumures. Encore faut-il appliquer que de très faibles doses d'engrais à la fois; mieux vaut les rejeter plus souvent afin d'éviter les pertes.

Pour ce qui regarde les sols humifères, les engrais chimiques leur sont très favorables, et devraient seuls être employés avec des amendements calcaires et argileux, car dans les sols humides, les matières minérales de première importance pour la composition d'un bon sol, font défaut.

Les effets du fumier de ferme se font mieux sentir, donnent généralement leur maximum de rendement dans les sols de nature argileuse. Ils apportent l'humus, matière qui leur est nécessaire et en plus les enrichissent en acide phosphorique, en azote et en potasse. D'ordinaire ces sols absorbent bien les principes fertilisants de sorte que l'on peut leur appliquer de fortes doses de fumier sans danger de pertes notables.

Il arrive parfois que le sous-sol est très perméable. Dans un tel cas il est préférable de fumer légèrement et plus souvent. Si l'on apportait une trop grande dose de fumier, un bon pourcentage de principes fertilisants serait inévitablement entraîné dans le sous-sol par les eaux de pluie.

Il y a un choix important à faire sur les qualités physiques des fumiers. Si on les emploie sur des sols argileux, les fumiers non décomposés renfermant des pailles, seront choisis de préférence aux fumiers courts, car ils ont pour effet de diviser la terre, de la rendre plus facile à ameublir et à aérer; tandis que sur les sols de nature sablonneuses, les fumiers décomposés seront de préférence employés. Les engrais sont pour la

L'emploi de la chaux est à conseiller sur toutes les terres qui sont pauvres en cet élément. A vrai dire ce n'est pas un engrais comme plusieurs cultivateurs prétendent. C'est un stimulant qui a pour effet de corriger l'acidité des terres tourbeuses, d'ameublir les terres fortes et de rendre plus vite assimilables les réserves d'engrais sous l'une ou l'autre de ces terres.

Le manque de chaux est caractérisé par la présence de mauvaises herbes et l'absence de légumineuses, trèfle ou autre.

Si la chaux est nécessaire, il ne faut pas en abuser cependant. Une dose moyenne de 1000 à 1500 livres à l'arpent suffit, et peut être appliquée à tous les 3 ou 4 ans.

Néanmoins dans les sols où l'on fait des cultures de plantes racines elle pourra être appliquée plus souvent, parce que ces plantes enlèvent un pourcentage assez élevé de

Camisoles et Caleçons tout laire, pour hommes
\$1.75 pour - - - - \$1.42

Combinaisons Stanfields tout laine, pour hommes
\$3.50 pour - - - - \$2.98

Robes de maison, pour dames
\$1.25 pour - - - - 89c.

Shirt Waist, pour dames
\$1.25 pour - - - - 98c.

Cravates pour hommes
35c. pour - - - - 19c.

Bretelles
50c. pour - - - - 19c.

Suit Cases
\$1.75 pour - - - - \$1.38

Valises à très bon marché

Laine \$1.25 pour - - 98c.

Serge en laine pour robes
85c. pour - - - - 68c.

Towelling
15c. pour - - - - 8c.

Shoepacks à grande réduction et de toutes grandeurs.
Venez me voir pour acheter vos Shoepacks et vous serez satisfaits de mes prix.

Chaussures pour Hommes, Femmes, Garçons et Filles à Grande Réduction

Venez voir notre comptoir de 10c.

Dans le magasin de J. A. LONG dans l'ancien Magasin de Jas. E. Clair

Je fais cette vente pour satisfaire aux besoins et aux nécessités du public à des prix si bas que nos compétiteurs seront surpris et ouvriront les yeux bien grands d'étonnements. Votre joie sera si grande que vous ne pourrez vous empêcher de la manifester par des rires bruyants. Puisse cette offre remarquable vous être un signe de chance et de prospérité pour l'année 1917.

Commencant Mardi Matin le 26 de Décembre 1916 à 8 hrs au magasin de J. A. LONG

REMARQUEZ

Chaque famille qui pendant les trois premiers jours de cette vente achètera pour la valeur de \$20.00 dans la marchandise sèche, recevra pour la valeur de \$1.50 en marchandise gratis.

Ne lisez que quelques prix. Saisissez l'occasion qui vous est offert d'épargner de l'argent. Profitez de l'aubaine qui vous est donnée et venez voir l'étalage des marchandises que nous exhiberons sous vos yeux le 26 Décembre.

Venez! Voyez! Achetez!

Amenez vos amis!
Amenez vos voisins!!

Amenez tous ceux que vous connaissez!

Faites leur faire un tour de visite à Clair!

Nous sommes préparés à recevoir et à servir l'immense foule qui se présentera, soyez du nombre d.s maintenant et à jamais

REMARQUEZ

que notre Vente Commencera le 26 Décembre et se continuera que pour 8 jours Jeudi le 4 Janvier.

Pour rien! Pour rien! Pour rien!

Le premier jour de cette vente nous donnerons gratis aux dix premières personnes qui entreront dans le magasin un plat en granite, ayant acheté pour la valeur de \$1.00

Nous avons de belles marchandises et notre magasin est ouvert pour vous fournir les choses qui sont nécessaires à la vie et cela à une si grande épargne que tout le monde en parlera pour des mois à venir.

Switches
\$2.00 pour - - - - 98c.

Nous avons de différentes sortes de marchandises à la verge:

INDIENNE,
GINGHAM,
PERCALE,
COTON BLANCHI,
COTON non BLANCHI,
DENTELLE, BRODÉRIE,
à grand marché

Nous avons aussi des étoffes à robes de toutes sortes partant de 25c. à \$2.25 la verge à grande réduction

Thé "King Cole" en bulk
35c. la livre pour - 29c.

Soda 7 livres pour - 25c.

Farine, la poche - \$4.98

Savon, 8 barres pour - 25c.

Vaisselle de toute sorte à très grand marché

Sucre, le cent - - \$8 38

Blé-d'Inde, le cent - \$2.62

Farine de Blé-d'Inde, le cent \$2.58

Middling, \$2.15 pour \$1.98

Bran, \$2.05 pour - \$1.92

Gros sel, \$1.75 pour - \$1.38

JOE. A. LONG CLAIR, N. B.

chaux à la terre.
Pour bien utiliser les engrais de ferme, il est nécessaire de savoir qu'elle sera leur efficacité sur les sols de nature différente. Donc le cultivateur ne saurait trop étudier cette question afin d'éviter les pertes par une application d'engrais sans avoir comparé la nature du sol et la nature des engrais ainsi que les exigences des cultures différentes.
FAUCHEUR
Ce n'est qu'en ramassant les grosses miettes du bonheur que l'on arrive à être heureux.

AVIS
Le Docteur Z. Véziua, de Fraser-ville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Richmond tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.
Une amusante scene d'hospital
Le chef de service entre dans la salle No 11 et demande à son infirmier comment le malade du quinzième lit a passé la nuit.

—Mal monsieur; il a vomi 3 corbeaux!
—Comment! que dites-vous? il a vomi...
—Trois corbeaux! Oui, monsieur. Le chef de sureté n'en croit pas ses oreilles; les internes qui le suivent éclatent de rire.
—Et ils étaient vivants, ces corbeaux? demande le docteur.
—Je n'en sais rien, monsieur; c'est Isidore qui m'a rapporté ça.
—Faites venir Isidore.
Isidore s'empressa d'accourir.
—Eh bien! infirmier, lui dit le chef de service, vous avez dit que le 15 avait vomi trois corbeaux?
—Moi, monsieur! Pas du tout!

c'est deux corbeaux que j'ai dit.
—Deux, et vous les avez vus?
—Oh! non; ce n'est pas moi qui était le garde; c'était Augustin, et c'est de lui que je tiens la chose?
—Amenez moi Augustin.
—Voilà, voilà, monsieur le docteur! répond aussitôt une bonne grosse voix.
—C'est vous, Augustin, qui avez dit à Isidore que le 15 avait vomi deux corbeaux? Pas deux, non monsieur, un corbeau, un seul! J'ai dit la vérité, monsieur.
Ah! s'écrie l'Esculape, il n'y en a déjà plus qu'un! En quoi avez vous reconnu que c'était un corbeau, Augustin?

—Je ne l'ai pas vu, monsieur, je n'ai pas dit que je l'avais vu, mais seulement que la sœur St-Jean-Baptiste m'avait dit que le 15 avait vomi un corbeau.
Priez la Sœur St Jean-Baptiste de venir, dit alors le chef de service en contenant d'un signe l'hilarité croissante des élèves.
—Bonjour, ma Sœur; vous avez donc dit à l'infirmier Augustin que le 15 avait vomi un corbeau.
Pas tout à fait, monsieur, répond la digne Sœur en souriant:
J'ai dit que le pauvre 15 avait vomi dans la nuit et que ce qu'il avait vomi était noir comme un corbeau. Voilà tout.
Hilarité formidable du chef du service, de la bonne Sœur, des internes, infirmiers et des malades.