

Le chaulage des sols à tabac

Par N. T. NELSON, Chef, Service des tabacs, Ferme expérimentale fédérale, Ottawa.

Le chaulage du sol qui doit servir à la plantation du tabac n'a pas toujours les mêmes effets; parfois bienfaisant, il est souvent aussi nuisible, ainsi que l'ont démontré les essais conduits aux différentes tations expérimentales fédérales. Le résultat obtenu dépend de la nature du sol dans le district où l'on se trouve. En ce qui concerne le tabac, le chaulage en effet n'est pas une opération tout à fait aussi simple que pour le trèfle ou la luzerne où les applications de calcaire sont généralement utiles. On peut même dire que la chaux est généralement nuisible au tabac. Elle neutralise l'acidité du sol, au point de créer des conditions favorables au développement du champignon noir de la racine, et cette grave maladie affaiblit tellement la pousse des variétés sensibles qu'il arrive bien souvent que des parties d'un champ de tabac ne valent pas la peine d'être coupées. On fera donc bien de s'abstenir de chauler quand on cultive ces variétés qui sont de la plus haute qualité et d'appliquer des engrais qui tendent à produire un état acide. Il faut en effet que les sols à tabac soient maintenus dans un état moyen d'acidité si l'on veut en tirer un rendement raisonnable et du tabac de haute qualité.

La pourriture noire de la racine n'est pas le seul accident à redouter; il y a aussi les effets de la chaux sur la nutrition des plantes. Le chaulage des sols modérément acides peut nuire à la qualité en réduisant l'absorption de potasse par la plante, tandis que l'on désire avoir un tabac riche en potasse parce qu'il brûle bien et que sa qualité générale est élevée. Sans doute, l'apport de calcium est utile sur les sols extrêmement acides où la concentration de manganèse soluble est si grande qu'elle peut constituer un poison pour la plante.

Le planteur qui se propose de chauler un champ de tabac devrait faire essayer sa terre à la station expérimentale fédérale la plus proche pour se renseigner sur la quantité de calcaire à appliquer.

Valeur relative des racines, de l'ensilage et du foin

Par H.-D. MITCHELL, Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ont.

La valeur de tous ces fourrages—racines, ensilage et foin—peut se mesurer par le coût par tonne de la matière sèche digestible qu'ils renferment. Nous basant sur les analyses généralement acceptées de Henry et Morrisson, et sur les rendements obtenus sur les fermes expérimentales de l'Est par le Service de la grande culture pendant la série d'années qui s'est écoulée entre 1923 et 1930, nous obtenons le coût que voici par tonne pour la matière sèche digestible:

Foin de trèfle, rendant 2.45 tonnes par acre et contenant 87 pour cent de matière sèche dont 60 pour cent sont digestibles, coût \$15.80; mais d'ensilage, rendant 14.06 tonnes par acre et contenant 25 pour cent de matière sèche dont 66 pour cent sont digestibles, coût \$21.80; tournesols d'ensilage, rendant 16.06 tonnes par acre et contenant 25 pour cent de matière sèche dont 58 pour cent digestibles, coût \$25.43; avoine, pois et vesce d'ensilage, rendant 8.19 tonnes par acre et contenant 27.5 pour cent de matière sèche dont 65 pour cent sont digestibles, coût \$27.49; navets, rendant \$17.79 tonnes par acre et contenant 10 pour cent de matière sèche dont 87 pour cent sont digestibles, coût \$38.00; betteraves fourragères, rendant 18.22 tonnes par acre et contenant 10 pour cent de matière sèche dont 84 pour cent sont digestibles, coût \$42.55.

Sachant les rendements qu'il obtient habituellement et les frais approximatifs de production, le cultivateur peut, en se guidant sur ces renseignements, décider lequel de ces fourrages peut être produit le plus économiquement sur sa ferme, dans les limitations que lui imposent le climat, la terre et la main-d'œuvre.

Votre cheval TOUSSE-T-IL? Évitez le SOUFFLE. Donnez-lui ANTI-TOSSA. Le meilleur remède connu. Par poste \$5. Pour toute autre maladie, consultation gratuite. Écrivez-nous. The General Veterinary Drugs, Ltd., Hull, Qué. Établie en 1899.

TRIBUNE LIBRE

Optimisme vs Pessimisme

Les journaux de même que les statistiques officielles nous apprennent chaque jour que l'état des affaires, en général, poursuit une marche ascendante ferme et de plus en plus sensible.

Les produits agricoles, comme les autres, se ressentent de cette amélioration, et plusieurs déjà, ont atteint les prix d'avant guerre.

L'industrie de la fourrure a été une des premières à se ressaisir et, cette année, plusieurs espèces, tels le chat sauvage, le vison, le blaireau et le fitch pour ne nommer que celles-ci, ont commandé les prix d'il y a 3 ou 4 ans.

Les chiffres officiels sont de nature à encourager ceux qui ont persévéré.

Il ne manque plus maintenant que la confiance: la confiance en nos plus belles ressources naturelles, et la fourrure en est, la confiance en nous-mêmes.

Les animaux à fourrure, à l'état sauvage, et c'est connu de tous, n'alimentent presque plus le marché; l'éleveur est donc appelé à combler le déficit.

C'est donc le temps, s'il le fut jamais, d'entreprendre l'élevage des animaux à fourrure pendant que les prix sont encore faciles d'accès et que bon nombre d'éleveurs, par incapacité de continuer ou par manque de persévérance, ont abandonné, à tort, l'élevage de ces animaux.

Le plus profond de la crise a été atteint il y a un an et depuis ce temps les affaires se sont stabilisées lentement mais sûrement. Les prix sont encore très bas, mais toute personne avisée qui en est capable doit en profiter pour faire immédiatement les achats que la crise l'a empêché de faire soit par incapacité ou négligence comme le disait, avec raison, un journal de Montréal ces jours derniers.

L'achat d'animaux à fourrure n'échappe pas à cette règle car, en plus de l'utilité de leur fourrure, il y a la mode qui aide grandement à leur popularité.

QUEL EST L'ÉLEVAGE LE PLUS PRATIQUE?

1. Le renard noir argenté au prix actuel. Oui:—
2. Le vison à cause de sa durabilité et de la richesse de sa fourrure survivra là où d'autres animaux ne possédant pas ces qualités, échoueraient.

Cependant, à cause de son caractère un peu difficile, j'en conseille l'achat, en petite quantité, au débutant afin qu'il puisse acquérir son expérience avec le minimum de risques.

L'expérience acquise, cet élevage assurera de gros revenus, car le vison est peu dispendieux à garder en captivité.

3. Le rat musqué: A moins d'avoir un endroit marécageux et bien choisi où l'animal pourra se nourrir à l'état naturel, ou tout au moins en partie, cet élevage n'est pas à conseiller.

4. Pécari, loutre etc.: Ces animaux ne paraissent pas encore avoir de résultats appréciables en captivité.

5. Le Fitch: La fourrure de cet animal est en grande demande. Animal prolifique, résistant, facile à garder et peu dispendieux d'entretien. Il est à recommander.

Le chat sauvage: Prix d'achat minime, fourrure de mode et pratique. Utilisable à la maison. Marché toujours ouvert. Cet animal se recommande tout particulièrement.

Il n'a pas besoin de réclame, il s'impose.

6. Le blaireau: Cet animal est facile d'entretien, aussi facile que le chat sauvage, car il est nourri de la même manière, sauf un peu plus de viande. Sa fourrure commande de haut prix.

Comme conclusion je recommande l'élevage du renard argenté au prix actuel, du vison, du fitch, du chat sauvage et du blaireau.

St-Guillaume, le 28 février 1934.

J. DESROSIERS.

"L'emploi d'engrais chimiques sur pâturages est une pratique tout-à-fait recommandable, qui contribue largement à améliorer l'état général d'une ferme, tout en faisant réaliser au cultivateur des économies importantes sur le coût de l'alimentation de ses animaux. Un bon engrais à patates est un bon engrais pour pâturages".

Fait disparaître l'éparvin pendant que le cheval travaille

Le bon vieux remède Absorbine—ne causant pas d'ampoules et ne forçant jamais au repos—est si efficace qu'il a raison rapidement de l'éparvin, des boursofflures, des enflures—réduit les foulures, les entorses—et permet au cheval de travailler. Antiseptique cicatrisant coupures ouvertes, plaies, clous. Économique parce qu'il en faut peu. Grosse bouteille, \$2.50. Chez tous pharmaciens. W. F. Young, Inc., immeuble Lyman, Montréal.

Employez ABSORBINE

Les grains canadiens pour l'engraissement des bœufs

Service de l'exploitation animale, Ferme expérimentale centrale, Ottawa.

En tout temps, mais surtout en ces jours où la viande de bœuf se vend à bas prix, ceux qui engraisent des bœufs devraient s'attacher à tirer le meilleur parti possible de tous les fourrages et de tous les grains cultivés sur la ferme et qui reviennent bon marché.

L'orge, l'avoine, le blé et le blé-d'Inde sont d'excellents aliments pour les bœufs d'engrais. L'orge vient peut-être au premier rang parmi tous ces grains. Elle est très cultivée au Canada, elle est très engraisante et produit une viande de haute qualité, avec une graisse d'une belle couleur blanche. Dans tous les essais d'engraissement de bœufs qui ont été conduits au Canada comme aux États-Unis, l'orge s'est montrée presque l'égale du blé-d'Inde.

L'avoine n'est pas un aliment engraisant; elle convient mieux pour développer les animaux, pour les faire grandir. C'est parce que l'avoine contient plus de fibre ou de cellulose et qu'elle est plus riche en protéine que l'orge ou que le blé d'Inde. Cependant, pour les jeunes bêtes à cornes ou pour les bœufs qui commencent seulement à manger du grain, une combinaison d'orge et d'avoine est idéale. On peut mettre tout d'abord un pourcentage égal des deux, mais il faut augmenter la proportion d'orge à mesure que la fin de l'engraissement approche.

Pour le blé, c'est en mélange qu'il convient le mieux peut-être. En fait, un mélange de grains, si l'on peut se le procurer vaut toujours mieux que des grains séparés. Le blé coûte généralement trop cher pour que ce soit une nourriture économique; cependant, il est aussi nourrissant que l'orge ou que le blé-d'Inde et l'on peut en donner jusqu'à trente-cinq pour cent dans la ration de grain.

Quant au blé-d'Inde, c'est un bon aliment pour les bœufs et que l'on devrait toujours mettre dans la ration quand on en a; malheureusement, il ne se produit pas beaucoup de blé d'Inde au Canada. Les nombreux essais d'alimentation qui ont été conduits ont toujours indiqué qu'une ration variée de grain et de fourrage donne les meilleurs résultats. Il faut compléter ce mélange de grain par des aliments riches en protéine, comme le tourteau de lin, la graine de lin moulue, etc., lorsque le foin est de qualité inférieure.

Toutes les catégories de bœuf, du reste, peuvent être produites sur de bons pâturages, à l'exception de ces animaux que l'on cherche à mettre fin gras pour le marché. Lorsqu'on engraisse des bœufs sur un pâturage, si les animaux sont de qualité suffisante pour mériter un surcroît de dépenses, on pourra leur donner un peu de grain. On a constaté que les bœufs tenus à l'herbe et qui reçoivent également du grain donnent un plus gros rendement de viande que ceux qui n'ont que de l'herbe, et que cette viande est plus belle et se vend un meilleur prix que l'autre. Engraissez moins de bœufs s'il le faut, mais engraissez-les mieux, au moyen de grains produits sur la ferme, au Canada même, et vos bénéfices seront accrus d'autant.

Panier aux Lettres

Nous ne répondons qu'aux lettres portant la signature et l'adresse de nos abonnés.

Rép. à G. E. M.—Bourget, Ont.—Ce sont, en effet, des journaux publiés en France, en Belgique et autres pays étrangers.

Rép. à C. M. P. Petite Lamèque.—Nous conseillons à notre aimable correspondant d'écrire à l'Ecole des Arts domestiques Grande-Allée, Québec, où il obtiendra sûrement les recettes demandées.

EPARGNEZ

En réglant votre abonnement au "Bulletin de la Ferme", selon les deux moyens qui vous sont suggérés ici. En recrutant un nouveau lecteur, vous gagnez votre propre abonnement. En envoyant 50 centins par bon postal, vous épargnez 50 sous en évitant de payer \$1.00 si vous attendez un collecteur.

Si vous recrutez un nouveau lecteur

Gagner du 100%

Empressez-vous de nous retourner ce coupon avec le paiement d'un nouvel abonnement—50c afin de gagner le renouvellement de votre abonnement pour un an.

Date.....

Le Bulletin de la Ferme Ltée, Québec, P. Q.

Ci-inclus bon poste de \$.....pour un abonnement à votre journal que vous voudrez bien adresser à

Nom.....

Bureau de Poste.....

Envoyé par.....

Adresse.....

Si vous payez en argent

Le Bulletin de la Ferme

Case 159 St-Roch, Québec

Vous trouverez ci-joint la somme de \$.....en bons postaux en paiement de.....an....d'abonnement au "Bulletin de la Ferme".

Indiquez d'une croix si vous êtes

- ☐ Ancien abonné:
☐ Nouvel abonné:

Nom.....

B. B. No.....

Bureau de Poste.....Prov.....

NOUS N'ACCEPTONS PAS DE CHEQUES
UTILISER UN BON POSTAL, C'EST PLUS SUR 37

27 SEP. 1976

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE
DU QUÉBEC