

PANIER AUX LETTRES

ANALYSE DE LA TERRE.—CHAUX DANS LE SOL.—

Question.—Sur mes côtes je trouve des "queues de renard" (1) et de l'oseille; dans un bas fond, près du ruisseau, il ne pousse guère que des fougères et du gros foin qu'ici nous appelons "rouche". On m'a dit, à cause de cela, que mes terres manquent de chaux. Comment puis-je m'en assurer; comment analyser ces terres? F. M. Dorchester.

Réponse.—1. La végétation que vous mentionnez est déjà un indice du manque de chaux dans votre sol.—2. Sur une poignée de terre représentative de votre sol versez du vinaigre en esprit, ou tout autre acide très fort. Si la terre contient de la chaux, il se produira de l'effervescence, du bouillonnement, et si vous approchez l'oreille vous entendrez une espèce de crépitement, fruit de l'effervescence produite par l'action de l'acide sur la chaux.—3. et enfin, pour plus de sûreté vaudrait mieux vous adresser au Laboratoire Officiel Provincial de St-Haycinthe, à l'École de Laiterie.—Si vous êtes pressé par le temps prélevez un échantillon de terre et envoyez-le au Dr A.-T. Charron, Chimiste, Laboratoire officiel Provinciale, St-Haycinthe. Pour le prélèvement des échantillons suivez les directions suivantes:

Enlevez de la surface du sol tous les débris, (branches, feuilles, etc.) qui n'en font réellement pas partie. Au moyen d'une bêche faites un trou carré suffisamment grand et profond pour permettre de prélever sans difficulté un échantillon de la couche arable. Un des côtés du trou doit être aussi perpendiculaire que possible. C'est à cet endroit que l'on prend l'échan-

tilion en coupant verticalement, avec la bêche, jusqu'au sous-sol une tranche de deux à trois pouces d'épaisseur. Il faut enlever avec soin la tranche entière faisant attention de ne pas prendre de la terre du sous-sol. D'ordinaire la ligne de démarcation entre le sol et le sous-sol est très distincte, le sous-sol étant presque toujours de couleur moins foncée. S'il n'est pas possible de différencier le sol d'avec le sous-sol on se contente de prendre un échantillon jusqu'à profondeur de 6 pouces. On prélève ainsi quatre à cinq échantillons sur la surface du champ dont on désire connaître l'état de fertilité. Ces tranches de terre sont déposées dans une boîte en bois ou sur une plate-forme bien propre. On les émiette soigneusement et on les mélange intimement afin de rendre la masse aussi homogène que possible, puis on en met environ quatre livres dans un récipient propre et convenable (boîte en bois ou en fer-blanc, sac en coton, etc.) On y attache solidement une étiquette portant la désignation de l'échantillon ainsi que le nom et l'adresse de l'expéditeur, on enveloppe soigneusement le paquet et on l'envoie par la poste à l'adresse ci-haut.

A la même adresse il faut donner les renseignements suivants.

M. le Dr Charron vous procurera des formules à remplir, mais en cas d'urgence, il acceptera, croyons-nous la suivante, remplie.—Sur un autre feuillet—ordinaire—vous pourrez compléter les renseignements demandés par les paragraphes a, b, c, d, e, f.—

N. B. L'analyse est gratuite.

(1) sorte de préle, qui croît aussi dans les lieux humides.

ECHANTILLON DE TERRE ARABE

Nom de l'expéditeur.....
 Adresse.....
 Date du prélèvement de l'échantillon.....
 Désignation de l'échantillon.....
 Epaisseur moyenne de la couche du sol de surface.....
 Epaisseur de la couche de terre représentée par l'échantillon envoyé.....
 Depuis combien d'années ce sol est-il en culture?.....
 Mentionnez la nature des récoltes produites durant les cinq dernières années (A).....
 Ce terrain a-t-il été engraisé soit avec du fumier ou des engrais chimiques?.....
 S'il a été engraisé, spécifiez la sorte d'engrais, la quantité et la fréquence d'application durant les cinq dernières années (b).....
 Ce terrain est-il égoutté? Si oui, est-ce superficiellement au moyen de fossés et de rigoles ou souterrainement? Sinon, pensez-vous que ce terrain aurait besoin d'égouttement? (C).....
 Le champ est-il inondé parfois?.....
 L'eau séjourne-t-elle sur le sol après un orage abondant?.....
 Quelle est la nature du sous-sol?.....
 Quelle est l'étendue du champ représenté par l'échantillon?.....
 Quels défauts avez-vous remarqués qui vous portent à soumettre cette terre à l'analyse? (D).....
 Nature des renseignements requis (E).....
 Que vous proposez-vous de semer sur ce terrain? (F).....

BELLE ET GRANDE RHUBARBE DE BONNE HEURE.

Question.—Premiers jours de mai, je voyais sur le marché Bonsecours des tiges de rhubarbe de 18 à 20 pouces de longueur. A-t-elle été produite en serre-chaude, sinon un cultivateur ordinaire peut-il en obtenir de semblable et par quel moyen?—Cultivateurs.

Réponse.—1.—Cette rhubarbe n'est pas nécessairement produite en serre-chaude. 2. Tout cultivateur peut en obtenir une récolte semblable et aussi hâtive.

Le 9 mai nous en avons vu de deux pieds de longueur dans les potagers de l'Institut Agricole d'Oka, et le jardinier, M. Arscott, nous livra le secret—fort simple—de cette production hâtive.

Dès que la terre est découverte de neige, il recouvre chaque "talle" de rhubarbe d'un baril quelconque, ayant au moins 2 pieds de hauteur. Quelques semaines après, il trouve sous chaque baril une première récolte de tiges de rhubarbe très succulentes, rouges comme du vin, et mesurant jusqu'à 30 pouces en longueur, si le baril est assez haut. Cette récolte faite, il enlève les barils, et la seconde pousse se fait en plein air et soleil. Cette seconde récolte est aussi bonne que l'autre, excepté qu'elle est moins colorée. Sa teinte est plutôt verte.

Au lieu de baril, on peut se servir de boîtes ou caisses quelconques. Quel que soit le protecteur que l'on choisisse, il vaut mieux qu'il ne soit pas étanche afin que l'air y pénètre, aussi un peu le soleil. On emploie même des tuyaux de drainage, pourvu qu'ils aient un diamètre suffisant.

SOMMAIRE des principaux sujets traités dans ce numéro.

Panier aux Lettres;
 Concernant la Coopérative Fédérée;
 A l'Institut Agricole d'Oka;
 Concours d'appréciation;
 Grains de Sagesse, Miettes de bon sens.
 Hommes et choses: Revue de la huitaine; Pierre Fougère-Partout;
 A la Veillée; La mine du père Laquerre ses actionnaires et Pierre Prudent;
 J.-Chs Magnan;
 La renaissance du printemps;
 Chronique avicole; Au congrès mondial avicole de Barcelone;
 Concours de Ponte;
 Mérite Agricole juvénile;
 Quelques données sur la production des poulains;
 Moteurs, Tracteurs et Automobiles;
 Pore sans poil et iodure de potassium;
 Le coin des jeunes; Nos amis les oiseaux: A. Desautels;
 L'agriculture à l'école: L'initiative; Adrien Desautels.
 Chez-Nous: Les petites industries de la ferme; L'élevage du Lapin; La mode pratique; La Cuisine Canadienne; Cousine Avette;
 Vieux temps vieilles choses; A propos du Musée commercial et industriel de Montréal;
 Nouveau procédé de pasteurisation; La teigne du chou; G. Maheux;
 Vert gris: G. Maheux;
 La loi pour tous; Consultations légales; Letarte & Rioux, avocats;
 Prix courants et revue du marché.

BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

Incorporée par acte du Parlement en juillet 1900

Capital autorisé.....\$5.000.000
 Capital versé et réserve.....\$4.500.000

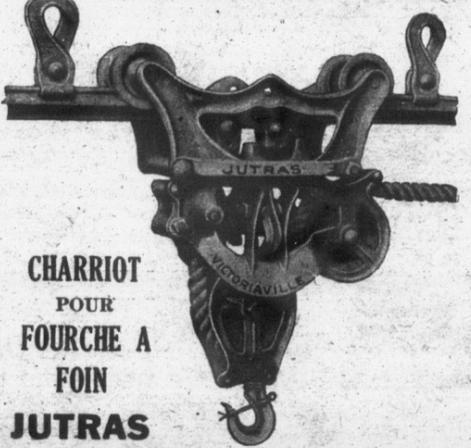
L'agriculteur progressif trouve son profit à se tenir constamment en contact avec une institution financière solide.

Cette Banque donne une attention toute spéciale aux affaires qui lui sont confiées par les cultivateurs; elle compte maintenant 314 bureaux (Succursales et Sous-Agences) dans les Provinces de Québec, Ontario, Nouveau-Brunswick et Ile du Prince-Edouard.

En vertu de règlements particuliers à cette banque, les argents confiés à son département d'Épargne sont contrôlés par un Comité de Censeurs.

Votre compte de Banque est votre meilleur ami

POUR ENGRANGER LA RECOLTE PROMPTEMENT



CHARRIOT POUR FOURCHE A FOIN JUTRAS

COMMANDEZ L'OUTILLAGE "JUTRAS"

POULIE No 80

Non seulement nos installations de fourche à foin sont modernes, bien fabriquées, et faites des meilleurs matériaux possibles, mais les fabriquant nous-mêmes vous avez l'avantage d'épargner beaucoup sur le prix d'achat.

Ne commandez donc pas sans avoir demandé notre circulaire illustrée et nos prix.

Tous renseignements gracieusement fournis sur demande.

LA CIE JUTRAS L'EE VICTORIAVILLE, QUE.

ADMINISTRATION ET PUBLICATION
 Abonnement payable d'avance.
 Canada—Excepté cité de Québec..... 75
 Cité de Québec et pays étrangers..... 100
 Tarif des annonces 10c. la ligne. Annonces classées 1c. du minimum .60 sous.
 Pour abonnement et annonces écrire au "Bulletin de la Ferme", 111 Côte de la Montagne, (Édifice Morin) Québec. Casier postal 120—Télé. 47

Volume XII
 Page de la Coopérative

M. J.-E. Lussier,
 Gérant, Département Coopérative

Cher monsieur,
 Je lis ce qui suit de mai courant:

"La Coopérative d'Ontario plus chercher ses pasteurs? Dans l'affirmative Québec.

S'il vous plaît de

M. J.-Arthur Paquet,
 Président du

Monsieur le président

J'accuse réception de l'article mentionné de mai courant, concernant le fait que vous avez été consigné à la Coopérative.

Il me fait plaisir de savoir que la Coopérative d'Ontario pendant longtemps seulement ont expédié exactement les mêmes

Espérant ces renseignements, monsieur le président

L'u
 Il paraîtra étrange l'Unité Coopérative, réalisée, il y a bientôt cent ans, en la