

L'ACTUALITE aux CHAMPS

Conditions affectant le succès de l'inoculation des légumineuses

L'inoculation permet souvent d'obtenir de bonnes récoltes là où sans elle on aurait complètement échoué; et cependant l'inoculation n'est qu'un facteur parmi beaucoup d'autres dans la production des légumineuses; c'est là un fait que l'on ne doit jamais perdre de vue. Les meilleures cultures ne valent rien si l'on ne fournit pas les autres conditions nécessaires à une bonne levée. Une récolte inoculée exige les mêmes soins dans la sélection de la semence que dans la préparation et l'ameublissement du sol une récolte non inoculée. Si les conditions de sol et de climat sont bonnes et que la récolte est bien soignée, alors on a de bonnes chances pour que l'inoculation réussisse.

Les insuccès dans l'inoculation peuvent être attribués à bien des causes différentes. Le Service de la bactériologie de la ferme expérimentale centrale à Ottawa recueille actuellement des renseignements sur ce point au moyen des rapports fournis par les cultivateurs employant des nitro-cultures. Sur les quelques centaines de rapports reçus pendant les années 1924, 25 et 26, 78 pour cent indiquaient que la récolte avait été avatagée par l'inoculation.

Dans un grand nombre de cas la raison pour les échecs apparents est que le sol était déjà inoculé. Les plantes traitées ou non traitées poussent aussi bien les unes que les autres dans un sol inoculé et les bactéries que l'on ajoute sont donc superflues.

Dans d'autres cas, cependant, lorsque les semences traitées ou non traitées, donnent une pauvre végétation, alors c'est parce que les conditions de sol ou de climat sont mauvaises. La sécheresse, le mauvais drainage, l'acidité du sol, sont les causes principales de l'échec des légumineuses, ces mauvaises conditions affectent aussi bien les bactéries que les plantes elles-mêmes. Il est souvent nécessaire de chauler et de drainer avant que l'on puisse établir une bonne récolte de légumineuses; l'amélioration résultant de ces amendements avatage la récolte non seulement directement mais aussi indirectement en stimulant les bactéries qui ramassent l'azote et qui ont ainsi une bien meilleure chance de survivre lorsqu'elles sont introduites dans le sol. Lorsqu'on chaulé un sol pour la culture des légumineuses, il est bien préférable d'ajouter la chaux longtemps avant les semailles, pour lui donner le temps nécessaire d'exercer son action sur le sol avant que l'on dépose des graines inoculées. L'emploi de chaux avec la semence traitée peut causer la destruction d'un grand nombre de bactéries de légumineuses.

La qualité inférieure de la semence peut aussi être la cause des échecs; la récolte est ainsi handicapée à partir du début

même. Dans les cas de ce genre le remède est tout indiqué. En considérant l'inoculation, il ne faut jamais oublier que les bactéries des légumineuses sont des choses vivantes et qu'elles n'ont pas toujours la force nécessaire pour surmonter les conditions qui leur sont contraires; qu'elles pourront beaucoup mieux remplir leurs fonctions utiles si les conditions de sol et de culture dans lesquelles elles sont placées sont en leur faveur.

A.-G. LOCHHEAD,
Bactériologiste du Dominion.

Pour les gens pressés

—On dit le gouvernement fédéral désireux de proroger pour Pâques.

—Mgr André Casulo succède à Mgr Pietro di Maria, comme délégué-apostolique au Canada.

—La fièvre typhoïde diminue à Montréal. Près de deux mille cas ont été enregistrés jusqu'ici.

—Entre le 10 et le 15 mai, un aviateur français essaiera de voler sans arrêt de Paris à New-York.

—On vient de découvrir en France, un important dépôt de chalcite, minéral du précieux radium.

—On rapporte le roi Ferdinand de Roumanie à l'article de la mort, mais les dépeches à son sujet sont contradictoires.

—On attribue à une déviation du Gulf Stream la température exceptionnellement douce que nous avons en Canada ce printemps.

—Un Chinois que l'on croit fou a poignardé une fillette de 11 ans et blessé quatre hommes dans les rues de Toronto avant d'être appréhendé.

—Une insurrection formidable s'annonce contre le régime actuel au Mexique. Calles aura avant longtemps du fil à retordre. Il récoltera tôt ou tard ce qu'il a semé.

—Deux steamers sont venus en collision par un temps brumeux au large de Gibraltar. Dix minutes après l'un d'eux disparaissait sous les flots avec dix-huit hommes de son équipage.

—La grande Semaine approche. Rappelons-nous le prix payé par Jésus pour le rachat de l'humanité.

Rappelons-nous aussi que la chose qui importe le plus ce n'est pas de faire de l'argent, mais de sauver notre âme.

—La liste des martyrs mexicains s'allonge: un vieux prêtre que l'on avait attiré dans un guet-apens, sous prétexte de porter secours à un moribond, a été assassiné par des soldats du gouvernement de l'infâme Calles.

—La Législature de Québec a été prorogée vendredi avec le cérémonial ordinaire. Les derniers jours ont été assez mouvementés, les deux partis fourbissant évidemment leurs armes en vue des élections générales prochaines.

—Depuis un quart de siècle, les pertes par le feu dans le domaine rural, aux États-Unis, se sont élevées à la somme énorme de trois milliards deux cent cinquante millions de dollars, et sont dues pour les trois quarts à l'absence de paratonnerres, à l'usage de lampes défectueuses, de la pipe et de la cigarette.

—Le Conseil de ville de Québec, après une passe d'armes assez vive entre quelques échevins, décide de vendre aux enchères partie de l'ancien marché Jacques-Cartier. La chose n'est pas encore faite cependant. On dit que les adversaires du projet vont s'adresser aux tribunaux pour empêcher cette vente.

—Un syndicat anglo-canadien a des projets immenses pour le développement de la région du Lac St-Jean. Il s'agirait tout d'abord du parachèvement de la voie ferrée de ceinture, autour de la vaste nappe d'eau, puis d'un éperon au nord-ouest longeant la rivière Mistassini, avec destination finale au lac Chibougamou, voire la Baie James. On prétend hâter ainsi la mise en exploitation de la zone minérale qu'on dit exister en ces parages, et en même temps faciliter le transport, l'année durant, de la pulpe et du bois en grume.

—Les gens de Huntington ont donné ce que les Anglais appellent un "send-off" à Monsieur W. F. Stephens, qui vient d'accepter l'importante position de secré-

Toiture de meilleure valeur!

La toiture améliorée
"CORRO-CRIMP" PEDLAR

conquiert une vogue rapide auprès de ceux qui se servent de fer gaufré, à cause de sa plus grande durabilité, de sa facilité de pose, de ses joints latéraux superposés spéciaux et de son prix. Fabriquée suivant les devis "Standard Council", elle est fortement galvanisée. Les deux replis latéraux ont deux fois la profondeur des gaufrages (voir le dessin) et s'ajustent sur une volige en bois spéciale. Absolument à l'épreuve des intempéries. C'est une caractéristique Pedlar exclusive.

PRODUITS PARFAITS PEDLAR

The Pedlar People Limited. Bureau principal: Oshawa
Succursales: Halifax, Saint-Jean, Québec, Montréal, Ottawa, Toronto, London, Winnipeg, Vancouver.

taire du Conseil National d'Industrie Laitière. Pas moins de 200 personnes ont participé à cette fête d'adieu, pour témoigner à M. Stephens leur estime et lui présenter leurs souhaits de succès dans sa nouvelle carrière. Le maire, M. O'Connor présidait. Il y eu présentation de cadeaux-souvenir par le Président de la Chambre de Commerce et par le Président de l'Association des Eleveurs d'Ayrshire, dont M. Stephens était le secrétaire. Des cadeaux furent aussi présentés à Madame et Mademoiselle Stephens.

Tout ému par ces témoignages de reconnaissance pour les services rendus, M. Stephens a su trouver des accents émouvants pour dire le regret qu'il avait de quitter Huntington et d'aussi sincères amis, mais il espère pouvoir, sur le champ plus vaste qu'il est appelé à exercer ses activités, pouvoir rendre de plus grands services à la classe agricole en général, et particulièrement à l'industrie laitière. Madame et Mademoiselle Stephens trouvèrent aussi des mots charmants pour dire leurs remerciements.

UN PRÊTRE, L'ABBÉ HAMON (Curté de Vaumoz, France), possède le moyen radical de guérir: DIABÈTE, ALBUMINE, CŒUR, REINS, FOIE, ESTOMAC, RHUMATISME, BRONCHES et toutes les maladies chroniques réputées incurables.

AUCUN RÉGIME - - - - RIEN QUE DES PLANTES

Brochure explicative et très intéressante, français ou anglais, gratis et franco sur demande. Adressez-

LABORATOIRES BOTANIQUES ET MARINS
430, rue St-Pierre - - - - Montréal.

Nitrate de Soude

augmenta sa récolte de
16 MINOTS de PLUS à l'ACRE

CE cultivateur de Woodbridge, Ont., a obtenu 40½ minots de blé d'automne par acre d'une partie d'un champ engraisé au Nitrate de Soude, tandis qu'il récolta seulement 24½ minots d'une partie du même champ non engraisé—un gain de 16½ minots par acre! Une preuve frappante n'est-ce pas que ce fertilisant venant du lointain Chili constitue "un engrais absolument merveilleux".

Non seulement les champs, mais les cultures de jardins et de vergers fleurissent d'une façon étonnante lorsqu'engraisés avec le Nitrate de Soude—parce que ce fertilisant leur fournit l'azote—leur nourriture essentielle, sous une forme immédiatement assimilable.

Pourquoi ne pas vous assurer une augmentation de minots de grain, des paniers de fruits et de légumes extra de votre terre, cette année? Écrivez pour avoir nos brochures gratuites vous renseignant parfaitement sur le Nitrate de Soude, spécifiant quels genres de cultures vous faites. Préparez-vous dès à présent pour une abondante récolte.

The Chilean Nitrate Committee (B. Leslie Emslie, Directeur)
757 Edifice Reford, Toronto (2) 37

Cultivateurs faites de l'argent sur vos terrains incultes

RENARDS ARGENTÉS BEETZ LTD.

Les meilleurs sur le marché. Ils ont une réputation mondiale. Sommes les pionniers en cet élevage, 34 années d'expérience. A vendre couples de renards noirs argentés parfaits sous tous rapports. Tous sont enregistrés au "CANADIAN NATIONAL LIVE STOCK RECORD" à Ottawa. N'achetez que des renards de toute première qualité, ils vous coûteront moins cher que des renards médiocres que l'on offre beaucoup sur le marché à de bas prix.

Nos prix défont toute concurrence vu la qualité de nos sujets. De plus, nous tenons nos pratiques au courant des soins et nourriture à donner, pendant une année entière, ce qui est un gage de réussite certaine pour elles puisqu'elles profitent alors de nos 34 années d'expérience. Toutes nos bêtes offertes ont une très belle fourrure, sont parfaitement développées et sont très prolifiques. Nous pouvons, aussi garder vos couples en pension dans nos ranchs si vous le désirez.

N'achetez pas sans nous avoir écrit. Venez visiter nos ranchs. Johan Beetz,
54 Blvd. St-Germain, St-Laurent près de Montréal.

Contusions

Ayez recours au Minard—remède incomparable qui soulage la douleur, diminue l'inflammation, guérit rapidement.

LINIMENT TRIOMPHE DE LA DOULEUR MINARD

SAVE THE HORSE

SAUV LE

Met fin à la gent vous est vaille, pas de avec succès dep parvin, jarret juillé, courbe, mités de l'épaule, de la jambe en toujours une bouteille à Le gros livre GRATUIT remène la maladie et vous d avec succès par un demi-mil chevaux. Le livre, specimen du vétérinaire, LE TOUT aujourd'hui. TROY C Dépt. 000

The NEW SAVE-HORSE BOOK FREE

La plupart d Sauvages-les pditions directe ceptez pas de comparable à S

BARDE D'AMIA

"LACHI

AUJOURD'HT

DEMAIN

LAMBRIS et

Les bardeaux d'a chime" sont fabriq du feu, de l'eau, et Vingt ans d'exp la ligne. Aussi papiers de de toutes sortes. Distributeur de Cir Demandez nos pri

La Cie Manuf d'Amia

78 rue St-Pierre

Si vous avez des porte quoi à vendre votre temps à chercher une petite annonce de la Ferme". C'est in

POUR VO LES Constit

LES DRÈCHES LA MELCHERS COMPANY

ONT UNE VALE ALIMENTAIRE EXCEPTIONNEL

POUR BOEUF, ET PORCS.

Par quan

Pour t

MELCHEI

Bureau: 263 rue MONTRI