

L'ACTUALITE AUX CHAMPS

Le salut par la luzerne

Certains gens semblent attendre de l'Etat, seul le salut de l'Agriculture. Elles ne se doutent pas qu'il puisse leur venir par une autre voie. Pourtant, nous avons bon nombre d'exemples sous les yeux. Ainsi, n'avons-nous pas lu déjà que le progrès accompli par les provinces de l'Ouest dans l'industrie laitière est le résultat logique de la campagne menée en faveur de la culture de la luzerne qui fournit aux animaux un fourrage de première qualité. Aussi, considère-t-on la luzerne aujourd'hui comme la base du succès, et c'est pourquoi la culture de cette plante fourragère, que l'on appelle si justement "La Grande Payeuse d'Hypothèques et la Reine des Parties fourragères" se répand depuis quelques années avec autant de rapidité.

Mais faut-il aller si loin pour se rendre compte de l'importance de cette culture. N'avons-nous pas en effet remarqué que cette culture acquiert dans la Province de Québec, une vogue sans cesse croissante depuis quelque temps chez ceux qui veulent faire de l'industrie laitière d'une manière pratique, économique et rémunératrice.

L'intérêt suscité dans les milieux agricoles de la Province de Québec par les champs de démonstration établis sur la culture de la luzerne va sans cesse grandissant, car des expériences tentées ici et là par le Service Provincial de la Grande Culture sont des plus concluantes en ce sens qu'elles ont dépassé ce qu'on attendait de mieux. Ainsi dans la plupart des cas, un acre a produit en moyenne de 4 à 5 tonnes à l'arpent. C'est la moyenne établie d'après les excellents rapports qui nous viennent de nos régisseurs de champs de démonstration.

Aussi les succès obtenus dans la culture de la luzerne sont assez généraux et assez marqués pour nous permettre de la recommander fortement, au moins comme essai, à tous les cultivateurs sérieux qui veulent faire de l'industrie laitière pratique, car la luzerne est aujourd'hui le grand facteur qui permettra une exploitation agricole profitable. Nous ne saurions donc trop encourager les cultivateurs à la développer sur leur ferme. Elle est à la base de l'amélioration du sol et du bétail laitier en même temps qu'elle fournit une alimentation avantageuse et économique.

Maintenant quoi répondre à la question suivante:—

EST-IL POSSIBLE DE CULTIVER LA LUZERNE AVANTAGEUSEMENT DANS NOTRE PROVINCE?

Bien que ce que j'ai dit précédemment le démontre suffisamment, je ferai davantage en relevant d'abord la plus forte objection, à ma connaissance, que l'on fasse à la culture de la luzerne dans la Province de Québec.

On prétend qu'elle n'est pas assez rustique. Eh bien! messieurs, si, sous prétexte de défaut de rusticité, on mettait la luzerne de côté, il faudrait en faire autant de tous les trèfles. En effet, on voit que le trèfle fait défaut dans certaines parties de la province alors que nos luzernières ont produit une récolte ordinaire. Elle est donc, pour le moins, aussi rustique que les trèfles, dont, malgré les insuccès partiels, on a le bon esprit de se servir de grandes quantités tous les ans. Faisons donc autant pour la luzerne; d'autant plus qu'elle est plus riche, plus vivace et plus productive.

La part d'influence que la luzerne

exerce sur la fertilité du sol est aussi une réponse éloquentes donnée à une autre objection et souvent posée à savoir: que la luzerne appauvrirait le sol. Cette part d'influence est suffisamment prouvée par une série d'expériences conduites très scrupuleusement par certains savants.

Ainsi deux chimistes allemands, Helhiégel et Willforth rapportent qu'une luzernière de 6 ans de durée, ayant produit au total 24 tonnes de foin par acre, laisse le sol enrichi de 409 lbs d'azote, ce qui correspond à une application de 40 tonnes de fumier de ferme, rien que pour cet élément.

D'après des expériences faites à Ottawa, il ressort qu'une pousse de luzerne de 3 mois laisse par ses racines 3,120 lbs de matière organique, tandis que le grand trèfle rouge n'en laisse que 1409 lbs.

Cette matière organique, en tant qu'humus, constitue un élément indispensable de fertilité, elle améliore la structure des terres argileuses, facilite la cohésion dans les sols sablonneux augmentant ainsi le pouvoir de retenir l'humidité, régularise la température, fournit la nourriture aux bactéries nitrifiantes, et par l'acide carbonique qu'il dégage en se décomposant dissout la matière inerte que renferme le sol.

Les racines de la luzerne s'enfonçant profondément dans le sous-sol y puisent des éléments jusque là inutilisables pour les autres plantes cultivées. La texture des sols argileux se trouve de ce fait considérablement améliorée. Ainsi on a constaté que le sol superficiel d'une luzerne de 6 ans de durée s'est enrichi de 89 lbs d'acide phosphorique et de 132 lbs de potasse par acre; ce qui constitue autant de forces productives que nous ne pourrions pas atteindre sans recourir à cette précieuse plante. Donc la luzerne n'épuise pas le sol, mais l'enrichit.

Il est quelque chose de très important encore et qu'il ne faut pas omettre de mentionner, c'est que la luzerne s'approvisionne d'humidité dans un espace plus considérable, ce qui l'aide à résister aux sécheresses mieux que toute autre plante que l'on trouve ordinairement dans les prairies.

Durant les sécheresses, il n'est pas rare de voir la luzerne paraître verte et florissante pendant que les prairies ordinaires sont toutes grillées.

Comme conclusion, nous pouvons dire sans hésitation que la culture de la luzerne est possible et qu'elle sera possible toutes les fois que l'on saura éloigner les causes principales des échecs subis et que l'on saura prendre les précautions nécessaires. Dans un prochain article, nous étudierons donc ces deux items qui sont de la plus haute importance.

N.-Antonio Mathieu,

Ingénieur agricole.

La Pierre-angulaire de la Santé.— M. Fred Schleicher, de Bellaire, Ohio, écrit: "J'étais assez malade, souffrant de douleurs dans le dos, de vomissements et de maux de tête, mon docteur était incapable de m'aider ou même d'arrêter la douleur. Un bon ami me donna une bouteille d'essai de Novoro du Dr. Pierre et cette petite bouteille devint la pierre angulaire de ma santé. Après avoir employé ce remède pendant quelques mois, ma santé fut restaurée complètement." N'est-il pas raisonnable d'assumer qu'un remède qui procure de tels résultats, curatifs et durables, doit être au-dessus de l'ordinaire. Ce n'est pas une médecine de droguiste. Pour des renseignements détaillés écrire au Dr. Peter Fahrney & Sons Co., 2501 Washington Blvd., Chicago, Ill.

Livré exempt de douane au Canada.

BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

Incorporée par Acte du Parlement en juillet 1900

Capital autorisé.....\$ 5,000,000.00
Capital payé et Réserves.....\$ 5,500,000.00
Actif total (au 30 nov. 1925).....\$ 45,219,000.00

La seule banque au Canada dont les argents confiés à son département d'Épargne sont contrôlés par un Comité de Censeurs, ces messieurs examinent mensuellement les placements faits en rapport avec tels dépôts.

Conformément aux règlements approuvés par ses actionnaires lors de sa fondation, cette banque ne prête pas d'argent à ses directeurs.

Président du Conseil d'Administration
L'HONORABLE SIR HORMISDAS LAPORTE

Vice-président et Directeur-Général
M. TANCREDE BIENVENU

Président du Bureau des Commissaires-Censeurs
L'HONORABLE N. PERODEAU

Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec.

131 Succursales dans les Provinces de Québec, d'Ontario, du Nouveau-Brunswick et de l'Île du Prince-Édouard.

L' "International" Aide Les Propriétaires de Bétail

Notre industrie consiste à fabriquer des préparations médicinales exclusivement pour le bétail. Nous le faisons depuis ces 39 dernières années, et pendant ce temps, nous avons acquis une merveilleuse expérience sur les nécessités médicinales du bétail; aussi, chaque préparation International que nous fabriquons est un article parfaitement sûr, préparé pour une fin spécifique et qui fera tout ce qui est raisonnablement possible pour atteindre cette fin.

Ceux qui surveillent la préparation des produits International sont des experts professionnels—chirurgiens vétérinaires, etc., qui ont longuement pratiqué, qui possèdent une grande expérience dans la fabrication exclusive de préparations médicinales, et qui ont une connaissance intime des besoins du bétail.

Vous avez à votre disposition plusieurs facteurs:—des praticiens experts; une compagnie anciennement établie, progressive, digne de confiance, connue favorablement d'un océan à l'autre et possédant de merveilleuses facilités de commerce et d'achat, le tout coopérant pour vous apporter la plus haute qualité de marchandise et la plus grande efficacité de service.

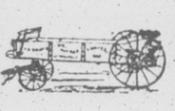
INTERNATIONAL STOCK FOOD CO.

LIMITED

TORONTO

CANADA

N.B.—Nous avons publié récemment en français une brochure des plus intéressantes et éducatives sur le bétail. Cette brochure couvre plusieurs phases des soins et de l'entretien des animaux. Une copie sera adressée avec plaisir, gratuitement, à tout cultivateur ou éleveur qui en fera la demande.



JUTRAS

MALLEZ NOUS CE

COUPON

AUJOURD'HUI

Faites une croix sur la machine ou les machines qui vous intéressent.

Et nous vous adresserons notre dernier catalogue GRATUITEMENT

Prix sur demande.

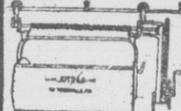
Nom.....

Adresse.....

MANUFACTURÉS PAR

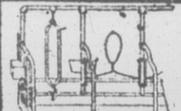
LA COMPAGNIE JUTRAS LIMITÉE

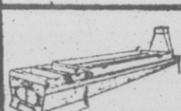
VICTORIAVILLE, QUÉ.









Vingt millions d'acres de terre paroisses ont un surplus de jeunes attendent en Province de Québec gens. Nous avons de la place pour des bras vigoureux. Les vieilles les établir. Pourquoi donc les laisser partir?

ADMINISTRATION ET Abonnement payable

Canada— Excepté cité de Québec et pays situés au sud de la ligne de la Montagne, Édition: Société des Jardiniers-M

Tarif des annonces 15c. la ligne, 25 mots, 50 sous plus un sou par mot au-dessus de 25 mots, minimum, 50 s

Pour abonnement et ann "Bulletin de la Ferme", É de la Montagne, Édition: Case postale 129.—Tél. 2-4

VOLUME X

Page de la Coopér

Assemblée g

Avis est par annuelle des act sera tenue à l'H à 9 heures du m

DIVIDEND

A une réur de Québec, ten dende de 6% a le 15 février pro

Au

Nous prions t de févr' \ désirera resse' tout partic de Québec, de bien M. J.-Arthur Pâqu Coopérative Fédér dront bien lui indiq

Nous rappelo leurs remarques et minutes tout au ph donnera la préséan Vu le temps li cette mesure et d froissé ni désappoi

Dé.

Par suite de la m mence de bon bon grain pou bonne avoine de l'avoine à

Pour avoir ur L'emploi d'ur d'une importance l'intérêt de la clas tons cette année p bon grain sur le m L'année 1926

Au printemps sol, les semailles se bitude; puis le sol ensuite, les pluies province de Québec des conditions telli lit rester sur le cha Dans Ontario beaucoup plus hur d'août et septemb alors que la moye sans ne paraissent la température.