Quelques recherches sur la luzerne

III

SOINS ET ENTRETIEN DE LA LUZERNIERE.—Dans la majorité des cas la luzerne étant semée sans plante-abri, on pourra faire une coupe la première saison: on provoquera ainsi l'épaississement des touffes et on retardera la croissance des mauvaises herbes. Si, par la suite, la luzerne ne s'est pas suffisamment développée il faudra protéger le champ au moyen de paille, fanes de pommes de terre ou autres protecteurs: le but étant de faire amasser la neige.

A tous les printemps, à partir de la deuxième année, on doit passer la herse cinq ou six fois si c'est nécessaire et dans le sens des rangs, afin de favoriser l'apparition de rejets à la base des pieds-mères et éviter que de plantes étrangères ne viennent s'implanter dans la luzernière (sétaire verte et dactyle).

A ce propos, Garola, dans son livre "Prairies et plantes fourragères", fait une remarque vraiment judicieuse. "Nos cultivateurs emploient trop peu la herse dans les jeunes prairies et jamais assez dans les vieilles". Si l'on a affaire à une terre compacte, ou qui a tendance à se prendre en grosses mottes, il serait bon de passer la herse à disques, en ayant soin de placer les disques droits par rapport au timon. Ainsi l'on cassera la croûte, et l'on ne coupera pas les plantes au collet.

La graine de luzerne se récolte sur une vieille luzernière à la veille d'être défrichée car cette production fatigue la plante. Les meilleures récoltes de graines sont produites dans les régions sèches à climat chaud. Dans les districts irrigués de l'Ouest des Etats-Unis où l'on fait une spécialité de la production de la graine de luzerne, on la sème en rangs, afin d'avoir plus de chaleur et d'air pour un même plant. On coupe généralement la luzerne pour la graine lorsque les trois quarts des gousses sont brunes. Si l'on attend plus tard une bonne partie des gousses (les plus hâtive et les meilleures) s'ouvrent et la graine se perd. On calcule qu'une récolte de 3 à 4 minots de graine par acre peut être considérée comme bonne, et avec les hauts prix commandés par cette semence sur le marché on voit que c'est encore une pratique payante.

La luzerne ne doit pas être pâturée surtout par les moutons, car la plante est susceptible et la dent du bétail qui tond jusqu'au collet, serait très préjudiciable à sa végétation.

DÉFRICHEMENT:—La diminution progressive de la production, la disparition successive des plantes et l'envahissement par les mauvaises herbes, voilà autant de signes indiquant qu'il y a avantage à rompre la luzernière.

Même dans les circonstances les plus favorables nous ne croyons pas prudent de la faire durer plus de 6 à 7 ans sur un même sol.

La profondeur du défrichement ne doit pas être exagérée, tout d'abord pour obtenir une préparation plus facile, et aussi pour ne pas faire entrer de suite, en jeu, toutes les réserves alimentaires. Il faut veiller à la charrue: le soc doit trancher nettement les racines afin d'éviter les repousses. Une culture de pomme de terre réussit bien sur un défrichement de luzerne; une betterave est aussi tout à fait à sa place, si l'on a soin de multiplier les façons culturales.

LA LUZERNE ET LES SYSTEME DU ROTATION:—Si l'on veut faire entrer la luzerne dans l'assolement général qui doit régir la ferme, on pourrait adopter un système de rotation qui consisterait en céréales la première année, luzerne (foin) deuxième et troisième année pâturage 4e année et culture sarclée (blé-d'Inde, soleil, racines, etc.) pour la cinquième année. Néanmoins, il nous semble qu'il est plus avantageux de tenir le champ de luzerne en dehors du système de rotation

En temps et lieux nous parlerons dans de prochains articles de l'Inoculation des Engrais, de la préparation du sol etc.

A. Georges Gilbert, B. S. A.

SOUFFREZ-VOUS D'UNE HERNIE?

M. Stuart, l'inventeur des Plapao-Pads adhésifs offre d'envoyer à toute hernieux Plapao pour essai, ainsi qu'une brochure sur le traitement de l'hernie, le tout absolument gratis.

LES PLAPAO-PADS DE STUART sont complètement différents—constituant un emplâtre adhésif ayant pour fins de tenir les parties disjointes en place. Pas de courroie, ni boucles, ni ressorts attachés. Pas d'irritation. Ne peuvent pas glisser de sorte qu'ils ne frottent ni ne pressent l'os. Doux comme du velours faciles d'application—et pas dispendieux. En usage depuis 20 ans par des milliers de personnes.—ont guéri les cas les plus douteux sans empêcher le patient de vaquer à son travail. Ont gagné la Médaille d'Or à Rome, le Grand Prix à Paris, et une mention honorable à l'exposition de Panama à San Francisco. Le procédé de cure étant naturel, pas besoin de bricoles par la suite. Arrêtez de perdre du temps et de dépenser votre argent pour de vieux appareils; apprenez à fermer l'ouverture avant que la rupture complète arrive. Cela ne coûte rien d'essayer PLAPAO. N'envoyez pas d'argent, seulement ce coupon avec votre adresse.

COUPON POUR ESSAI GRATUIT.

Plapao Laboratories Inc., 2677 Stuart Bldg. St-Louis, Mo. U.S.A.

Messieurs,

S'il vous plaît m'envoyer vos PLAPAO pour essai, aussi votre brochure sur le traitement de l'hernie **et ce gratuitement.**

Nom .....

Adresse.....

Cté.....Prov.....

L'ÉPARGNE DU CULTIVATEUR

Le cultivateur doit placer ses épargnes dans sa ferme d'abord.

S'il lui en reste, il les placera en OBLIGATIONS première hypothèque des industries qui font vivre l'agriculture, en commençant par celles de sa province, ou en titres d'emprunt émis par le gouvernement, les municipalités, les fabriques, les écoles, de cette même province.

Pour toutes indications et suggestions utiles, s'adresser à la maison qui a le plus fait pour l'émancipation économique du Canada français:

Versailles - Vidricaires - Boulais (limitée), Montréal, rue St-Jacques. Immeuble Versailles.

CHAMPION CANADIEN AMELIORE

Souffleur à paille, s'adopte à toutes les batteuses en usage soit à toile ou à fourches, etc. Ce souffleur peut retenir la balle ou l'expulser avec la paille. Avec toile pour la balle pour batteuses à fourches ou à baguettes.

Ce souffleur est détaché de la batteuse relié seulement par une courroie et garantie donner satisfaction.

Voyez notre agent local sinon demandez notre circulaire traitant du travail de cette machine dans tous ces détails. **Nous vendons à de bonnes conditions**

Wilfrid Ouellet & Cie

STE-SCHOLASTIQUE- - QUEBEC

CRISES arrêtées de façon permanente par le remède universellement renommé de Trench contre Epilepsie et Crises. Simple traitement à domicile. Plus de 35 années de succès. Des milliers de témoignages de toutes les parties du monde. Faites venir la brochure gratuite donnant détails complets. Ecrivez tout de suite à

TRENCH'S REMEDIES LIMITED
37 St James' Chambers 79 rue Adelaide est Toronto Canada

(Découpez ceci)

Rés. Tél. 1385w Bureau Tel 1022w

CHARLES M. LE TARTE

Avocat — Advocate

— DE —

LE TARTE & RIOUX

52, rue St-Joseph, - Québec.

COLLECTION & REGLEMENT

LE SEL A BEURRE EXTRA SPECIAL

WINDSOR

EST LE MEILLEUR POUR LE BEURRE

ESSAYEZ-LE

Le Pacifique Canadien en Temps de Paix et de Guerre

AU commencement de 1914, feu Lord Shaughnessy négociait un emprunt de $52,000,000, sur billets de 10 ans, avec le concours des actionnaires de la Compagnie.

C'est ainsi que le Pacifique Canadien, quand éclata la guerre, put non seulement faire face à la tempête mais encore aider puissamment les Alliés.

Pendant la guerre, les opérations du Pacifique Canadien se continuèrent avec une régularité admirable—expéditions de matériel, transport des hommes, milliers de "coolies" chinois débarqués en France, wagons pleins d'or circulant sans encombre, paquebots chargés d'armes et de vivres arrivant à bon port sans une minute de retard.

La guerre exigeait partout un regain d'activité — sur les trains, à bord des vapeurs, chez tous les employés . . . Sans effort, et sans crise financière, ce surcroît d'énergie fut généreusement donné.

Grâce à la prudente sagesse du président qui avait su traiter cet emprunt en temps opportun, grâce aussi à un vaste fonds de réserve et à l'actif liquide produits par une longue administration toute de prévoyance et de modération, la Compagnie pouvait non seulement résoudre les problèmes, sans précédents, d'une circulation fortement augmentée, mais encore assurer aux Alliés un secours monétaire généreux.

Le rôle joué par le Pacifique Canadien pendant la guerre est une des belles pages du Grand Livre de notre pays.

Et, en paix ou en guerre, ce chemin de fer qui appartient au Canada de si intime façon et qui en est un des facteurs les plus précieux, sera toujours le ferme défenseur des intérêts du Dominion.

Le Pacifique Canadien

En Paix ou en Guerre, Canadien Avant Tout

10 AF

LE C

Le rendez-vo

UN CON

"Coin, coin", et chac
canetons sortent de leur
grand monde. Cepend
s'inquiète. Un de ses œ
tant en même temps qu
bien lent à éclore. En
(car il était plus gros
finit par se briser et l
grand caneton gris-sal
d'une autre lignée que l
ses frères.

La mère heureuse tou
presse d'aller présente
à la basse-cour voisi
réussi, dit à la mère
poules, excepté ce gra
vrai, répondit la cane, n
ractère, et il nage mieu
Mais le pauvre grand
en intrus; pas même le
chaient sa compagnie.

Même ses frères et s
au chat du voisin. En
le pauvre caneton gris
dans un grand maréc
des canards sauvages.
qu'à la basse-cour,
oisillon dût se sauver
pas se faire écharper.

L'automne vint, et l
émigraient. Un soir,
caneton n'en avait vu
étaient tout blancs, g
taient joliment. Co

TRO

ECREMI
No.