

L'ACTUALITE AUX CHAMPS

Avantages des plantes-racines

Ils sont bien rares aujourd'hui les cultivateurs qui ne reconnaissent pas les mérites des plantes-racines pour l'alimentation des animaux et pour l'amélioration de nos terres. Ces mérites sont nombreux et pour rendre service aux cultivateurs qui, jusqu'à présent, n'ont pas considéré l'importance de cette culture, de la betterave fourragère notamment, je me propose de donner dans cet article une idée sommaire de leurs principaux avantages.

Un des ministres de l'Agriculture en France disait un jour à la chambre des députés que la culture des plantes-racines avait le grand avantage d'aider, de secondar toutes les cultures qui l'environnent et qu'elle se mariait volontiers à la culture du blé.

M. Bédard, un agronome français bien connu, disait: Nulle plante n'améliore le sol et n'est aussi favorable aux récoltes subséquentes comme la betterave et dût-elle ne me rien rapporter que je continuerai à la cultiver tant sont grands ses avantages pour l'amélioration de mes terres et pour les cultures qui suivent. En effet un sol qui a été bien préparé pour la betterave, ameubli et parfaitement nettoyé se trouve dans les meilleures conditions pour donner de fortes récoltes de blé et former d'excellentes prairies.

Car nul n'ignore que les cultures appelées encore cultures nettoyantes, par les travaux de sarclage et de binage qu'elles occasionnent serviront à bien préparer le sol avant l'engazonnement d'une prairie. Avant de travailler à la formation d'une prairie, il faut commencer par détruire les mauvaises herbes qui seront toujours nuisibles aux jeunes herbes. Il faut que le sol de surface soit bien ameubli, bien émietté et bien égoutté, et qu'il soit riche en matières végétales en décomposition. Si le sol manque d'humus et qu'une croûte dure se forme à la surface, la végétation s'arrête et les jeunes plantes souffrent, même si la sécheresse ne dure que quelques jours. Or en pratiquant les cultures sarclées qui recevront une généreuse application d'engrais de ferme, nous répondrons parfaitement aux exigences des jeunes plantes et de la céréale qui doit les abriter.

Les mauvaises herbes et les graines de mauvaises herbes causent chaque année des dommages considérables au semeur. Nos terres en deviennent de plus en plus couvertes. On devrait par conséquent travailler davantage à la destruction des mauvaises herbes, et soumettre nos champs qui en sont infestés à des cultures sarclées, dont le but est non seulement d'en nettoyer le sol, mais aussi de fournir une récolte riche et abondante.

En effet les racines sont très digestibles et concentrent en elles une somme d'énergie très grande. C'est ce qui fait leur grande valeur. Les expériences faites au Danemark, et aux Etats-Unis, ont établi qu'un livre de matière sèche dans les racines équivalait à une livre de grains pour la culture. Comme 100 livres de racines contiennent environ 10 à 12 livres de matière sèche, on peut estimer que 8 à 10 livres de racines remplacent dans la ration une livre de grain, de son ou de tourteaux, c'est-à-dire que une tonne de concentrés pourrait être remplacée par une dizaine de tonnes de racines.

Un autre avantage de cette culture, c'est qu'elle stimule l'industrie laitière et l'élevage des animaux.

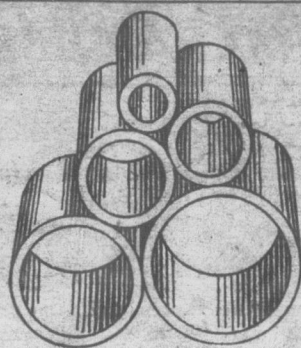
Ce qui convient aux cultivateurs, c'est de retirer le plus de profits de ses vaches, machines à convertir les produits bruts du sol en lait. Si ces machines sont en activité avec le moins d'arrêt possible et que la période de lactation dure au moins neuf mois pour chaque vache, et que pendant toute la période, cette machine fonctionne à pleine capacité, nul doute que le cultivateur en retirera de grands bénéfices et que l'industrie laitière deviendra de plus en plus florissante sur sa ferme. Ce sont encore par les bons rendements qu'il obtiendra par la culture des plantes-racines qu'il arrivera à obtenir de ses vaches une quantité de lait plus grande et à prolonger la période de lactation.

Dans les districts où on peut cultiver le maïs avantageusement, il ne serait pas économique de lui substituer en entier la culture des racines. Mais là où le maïs ne pousse pas bien, on a cette culture qui produit une nourriture riche et abondante surtout pour le bétail laitier et les bœufs d'engraissement.

Par la fermentation des betteraves qui sont un aliment riche en sucre, il se forme un peu d'alcool qui donne au mélange une saveur agréable qui excite l'appétit des vaches. Les racines légèrement fermentées augmentent la sécrétion des sucs gastriques, facilitent la digestibilité des pailles et des fourrages. Elles formeront donc dans la ration un élément substantiel, soit en ajoutant de la saveur et de la richesse à l'ensilage, soit en formant un supplément partiel dans l'usage des grains concentrés comme les céréales.

Malgré tous ces avantages et dont bien d'autres vous sont connus, la culture des plantes-racines n'a jamais occupé la place qu'elle mérite dans l'Agriculture de la Province de Québec. Dans un pays comme le nôtre, où le développement de l'Agriculture dépend en grande partie de l'industrie laitière, on en néglige certainement trop la culture.

En vous demandant de pratiquer la culture des plantes-racines, on vous conseille d'entreprendre pour votre avantage une culture lucrative. N'ou-



TUYAUX de DRAINAGE

EN TERRE CUITE

"CITADELLE"

3 - 4 - 6 - 8 et 9 pouces

DEMANDEZ NOS PRIX

Manufacturés par

BRIQUE CITADELLE, Liée

421 rue St-Paul - QUEBEC

bliez pas d'ailleurs que votre bétail profite avantageusement des légumes que vous pourrez récolter, et que votre sol, sous le coup de grappe promet de ne plus produire de mauvaises herbes.

Le directeur des champs
de démonstration,
N.-Antonio Mathieu,
Ingénieur Agricole.

Pour les gens pressés

L'emprunt provincial.—Le syndicat acquéreur de l'émission d'obligations de la province de Québec, \$7,500,000, 4½ pour cent, trente ans, offre ces titres en vente au public à 98 3/8, plus l'intérêt, pour rapporter 4.6 pour cent.

Bénédiction d'un calvaire.—Lors de la confirmation des petits enfants à Saint-Onésime de Kamouraska, Sa Grandeur Mgr Langlois a présidé la cérémonie de la bénédiction d'un nouveau calvaire, don d'une personne généreuse de la paroisse.

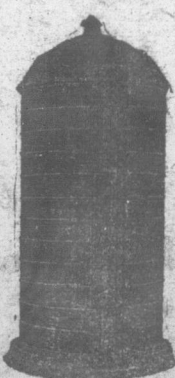
A Noranda, la ville-sœur de Rouyn, qui n'en est séparée que par la rivière, le "Noranda Mines Co." vient de commencer la construction d'un haut-fourneau qui servira au raffinage du minerai extrait des mines. De 90 à 100 ouvriers sont affectés à cette entreprise, dont le coût total est estimé à \$3,000,000.

A Rouyn même, on est à ériger un hôpital, qui sera dirigé par les RR. Sœurs de la Charité, d'Ottawa, et qui coûtera environ \$25,000.

Notre morue sur le marché brésilien.—Rio de Janeiro et ses territoires tributaires constituent le plus important marché pour la vente de la morue sèche au Brésil, écrit le commissaire du commerce A. S. Bleakney, de Rio de Janeiro, dans le dernier numéro du "Bulletin des Renseignements Commerciaux". Il s'y vend surtout du poisson écossais, le produit norvégien arrivant ensuite et la proportion de l'article canadien étant plutôt restreinte.

La langue canadienne est assez bien connue et se vend comme de la morue. On semble l'apprécier hautement à cause de ses qualités supérieures de conservation, et il y a possibilité de développer ce commerce.

La société des poètes canadiens-français a tenu ces jours derniers, à Québec,

LE NOUVEAU SILO A DOUVES
"CHAMPION"

Agents demandés où Je ne suis pas représenté

EUG. GALARNEAU
PONT-ROUGE - QUE.

Tout fabriqué en Cèdre Rouge est fortement recommandé par les autorités du Ministère de l'Agriculture.

Sa construction est absolument forte et son nouveau toit à croupe est particulièrement très apprécié.

Vous bénéficierez d'un prix spécial en transigeant directement par correspondance et vous ne devriez pas manquer de demander dès aujourd'hui, ma circulaire descriptive et illustrée.

son assemblée annuelle et procédé à l'élection de ses officiers, avec le résultat suivant:

Président, M. Alphonse Desilets, B.S.A., Québec.

Vice-président: M. Jean Bruchesi, avocat, Montréal.

Secrétaire: M. Francis Desroches, réclur, Québec.

Directeurs: MM. Alonzo Cinq-Mars,

ex-président, Avila de Belval N. P., ex-président, Mme Henry Doyle, Québec, M.

Ulric Gingras, Trois-Rivières M. Jean Charbonneau, avocat, membre du jury du

prix David, a été élu comme président

honoraire, et MM. Albert Ferland de

Montréal et l'abbé Arthur Lacasse de

Saint-Apollinaire ont été choisis comme

vice-présidents honoraires.

21 Pierres-Extra mince
STUDEBAKER

La Montre Assurée.



Directement du fabricant

EXPEDIEE POUR

\$1.00 COMPTANT

Seulement \$1.00. La balance en paiements mensuels faciles. Vous aurez cette fameuse montre Studenaker assurée pour la vie; un choix de 60 jolis boîtiers artistiques; huit ajustements, comprenant chaud, froid, iso-chronisme et 6 positions — directement du manufacturier au plus bas prix jamais, marqué pour qualité égale.

Demandes aujourd'hui même notre livre de nouveaux modèles de montres.

Chaine de montre GRATUITE

Pour un temps limité nous offrons une magnifique Chaine de Montre GRATUITE. Ecrivez tandis que l'offre est en vigueur.

Mallez le coupon pour livre GRATUIT

Ecrivez immédiatement pour avoir une copie de ce livre. Voyez les plus nouveaux et jolis boîtiers artistiques et cadrans Studenaker. Lisez comment vous pouvez obtenir une montre garantie Studenaker à 21 pierres directement du fabricant — épargnez beaucoup d'argent — et payez-la par versements mensuels faciles. Bénéficiez de l'offre d'une magnifique chaine gratuite tandis qu'elle est en vigueur.

STUDEBAKER WATCH CO.

of Canada Limited,

Dept. R197. Windsor, Ont.

Studenaker Watch Co. of Canada Limited,

Dept. R197 Windsor Ont.

Veillez m'adresser votre livre gratuit de nouveaux modèles de montres et des renseignements sur votre offre à \$1.00 comptant.

Nom

Adresse

Cité Prov.

EME

x du marché.

fois par mois

e crème à Québec
al, vous sauvez à
coût de l'Express.

nt à

IRY, Ltd.
UEBEC

iffres fournis par la National
hamber of Commerce, cette
sit. un progrès de 18.4 pour
compare son chiffre d'affaire
la même période en 1925.
premiers mois de cette année,
otors Corporation, qui fabri-
un quart des automobiles
ada, a réalisé un gain de 56.9
durant la même période, les
tail d'automobiles Oldsmobile
menté de 75.2 pour cent.
accomplis par le Oldsmobile
t plus remarquables qu'ils
augmentation sur les affai-
rps dernier alors que cette
e des meilleures de la com-

ouvelle Chevelure.
zu KOTALKO



temps je perdais graduelle-
ment. Je devins presque complè-
ment chauve. La plus grande
difficulté que j'ai eue était de
déclarer hautement, sans
honte, que j'étais chauve. Jack
Kotalko, un homme qui a fait
usage de la méthode Kotalko,
a arrêté la chute de ses che-
veux, les a fait pousser et a
obtenu une véritable chevelure.
Vous pouvez vous procurer
la véritable Kotalko dans n'importe
quelle pharmacie, ou écrire et
me.

L'ESSAI GRATUIT

avez l'efficacité de Kotalko
des hommes et des femmes.
ers sont prêts à en envoyer
uite à l'essai, à quiconque en
Pas de frais de douane à payer.

-173, Station L., New-York.

ENTIONS

demandez le GUIDE DE

t qui sera envoyé gratuit.

N&MARION

université, - Montréal

rre, - Québec

ashington, D. C.

Protection des Brevets

Z. H. POLACHEK

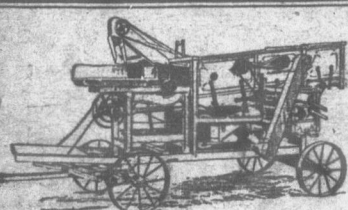
PATENT ATTORNEY

CONSULTING ENGINEER

70 WALL ST., NEW YORK

-Coupon-

RE NOM CLAIREMENT



BATTEUSE COMBINÉE

QUEBEC

TREFLE à 50% du prix du marchand.

La graine de trèfle récoltée localement possède des qualités germinatives que vous ne trouvez pas chez la graine de provenance étrangère qui contient, cependant, des mauvaises graines souvent étrangères à votre région.

Vous pouvez récolter votre graine de trèfle à raison de quelques centins la livre en autant que vous possédez, en propre ou en groupe, la machine voulue pour le battre, sans aucune perte.

Demandez catalogue "B"

La Fonderie de Plessisville
PLESSISVILLE, P. Q.