

L'ACTUALITE AUX CHAMPS

De la préparation du sol

Par M. Léo Brown, surintendant des fermes de démonstration.—(Suite)

BIEN HERSER: et cela, afin de pulvériser le sol, de l'aérer, d'enterrer convenablement la semence et de rendre le développement des racines plus facile, tout en détruisant quantité de mauvaises herbes, et en empêchant la trop grande évaporation d'humidité.

Il n'est pas nécessaire de visiter plusieurs paroisses, au temps des semailles, pour constater que le hersage est une opération dont l'importance est généralement trop peu comprise.

Beaucoup de récoltes, dans la province de Québec, pourraient être augmentées, sans un emploi plus considérable d'engrais, si on hersait mieux et ameublissait plus profondément le sol.

L'on comprendra davantage l'importance du hersage pour conserver l'humidité du sol, en sachant qu'il faut à la terre pour produire une livre de fourrage sec, de deux à quatre cents livres d'eau.

Un grand nombre de cultivateurs ne hersent encore leur terre que sur la longueur des planches, c'est là un grand défaut. Une terre ne peut être parfaitement ameublie et nettoyée des mauvaises herbes, qu'en la travaillant sur le travers, aussi bien que sur le long des planches. Cette pratique a aussi pour avantage d'ameublir la terre beaucoup plus rapidement tout en arrachant quantité de mauvaises herbes, qui autrement ne l'auraient jamais été.

Les herbes à bèches et les herbes à disques sont sans conteste celles qui peuvent le mieux et le plus rapidement travailler et ameublir le terrain, mais elles sont dangereuses sur les champs où le chiendent abonde, car en tranchant les racines, elles peuvent les multiplier à l'infini; dans ce cas, la herse à ressorts, (spring) ou l'extirpateur sont préférables.

La herse "à finir" à dents inclinées est indispensable pour compléter la parfaite préparation du sol; cette dernière peut aussi être avantageusement employée pour le hersage des céréales après la levée.

Finalement n'oublions pas que la herse doit être au champ du cultivateur ce que le râteau est à la plate-bande du jardinier.

BIEN ROULER: afin de donner une surface uniforme au terrain ensemencé, d'aider la germination et la levée du

semis, en faisant adhérer la terre à la semence, et de faciliter le développement des racines, tout en conservant au sol l'humidité indispensable au développement des plantes.

Malheureusement, un trop grand nombre de cultivateurs considèrent encore aujourd'hui le rouleau comme un instrument de luxe, plusieurs n'en ont pas, ou s'ils en possèdent un, ne s'en servent que très rarement; cependant cet instrument est appelé à rendre de très grands services à ceux qui savent s'en servir.

Afin de donner plus de consistance, de faire lever les semis avec plus de force, les terres légères principalement ont absolument besoin d'être roulées avant et après le semis, ce qui conservera l'humidité qui fait souvent défaut dans ces dernières. On prétend même que la compression des terres légères a pour effet d'arrêter le passage des insectes, qui dévorent les semences, ou du moins d'en diminuer considérablement les dégâts.

Les terres fortes, pour les mêmes raisons que les terres légères, ont aussi besoin d'être roulées, mais il faut être prudent, et ne faire ce travail que lorsque la terre est suffisamment sèche. Très souvent sur les terres fortes le rouleau uni pourrait avantageusement être remplacé par le rouleau, brise-mottes; ce dernier tout en foulant le sol, en détruit les mottes ce qui facilitera davantage la levée des grains.

Il est aussi souvent avantageux de rouler les céréales, même lorsqu'elles ont atteint trois ou quatre pouces de hauteur.

Puissent ces brefs conseils décider quelques cultivateurs à apporter plus de soins à la préparation de leur sol, dès ce printemps.

Les cendres de charbon

Les cendres de charbon ont-elles quelque valeur fertilisante pour la production de nos champs?...

Généralement parlant, les cendres de charbon sont pauvres en principes fertilisants. Leur composition moyenne sur 1,000 parties, est indiquée par les chiffres ci-dessous:

Acide phosphorique	2.0
Potasse	2.0
Chaux	35.0
Magnésie	8.0
Acide sulfurique	10.0

Il convient d'y ajouter quelques éléments terreux, tels que argile, sable, etc. C'est donc surtout par leur teneur en chaux que les cendres de charbon peuvent contribuer plus ou moins à amender le sol. Elles exercent une action particulièrement favorable sur nos terres froides, humides et compactes, elles les ameublissent de façon que l'air et la chaleur, ainsi que les racines des plantes, pénètrent plus facilement dans les couches souterraines.

En terrains légers et sablonneux, leur emploi n'est pas à conseiller. Un ameublissement excessif rendrait ces terres trop perméables, et permettrait aux eaux nécessaires à la végétation de s'écouler en trop grande abondance

vers des couches plus profondes....

Les cendres de charbon doivent être passées au tamis avant qu'on puisse s'en servir. On ne peut jamais négliger de les débarrasser soigneusement de toutes les substances pierreuses ou trop volumineuses, qui en rendent la manipulation plus difficile et dont la valeur fertilisante est de beaucoup inférieure à celle des cendres ordinaires ou fines. On fera bien de les conserver en un endroit à l'abri de la pluie.

LE PAYSAN.

Perspective encourageante dans l'ouest

Ces jours derniers, nous recevions le rapport suivant sur l'état des récoltes dans l'ouest canadien, le 1er juin.

MANITOBA

L'humidité est abondante. Les perspectives n'ont jamais été aussi belles depuis longtemps. Il fait en général un temps chaud et pluvieux.

Les semences sont presque terminées. Il reste à semer un peu de chanvre et de gros grains. On signale des charançons et des sauterelles en quelques districts, mais les dégâts ne sont pas considérables.

Le blé pousse très bien et les autres céréales commencent à sortir du sol. On a été obligé de semer de nouveau dans quelques districts à cause du vent.

SASKATCHEWAN

La Saskatchewan a été plus favorisée que le Manitoba sous le rapport de la pluie la semaine dernière. Le sol contient une bonne réserve d'humidité et le blé a de quatre à huit pouces de haut. L'ensemencement des gros grains avance rapidement. Il ne reste plus qu'à semer un peu d'avoine et d'orge.

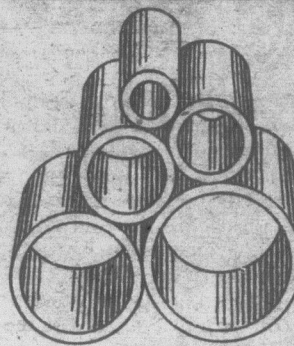
ALBERTA

Il fait plus froid que dans les autres provinces, les averses ont été générales et il y a suffisamment d'humidité pour que les récoltes subsistent pendant quelque temps. Il ne reste plus à semer qu'un peu de gros grains. Le gouvernement distribue le poison pour les sauterelles dans les districts de Drummheller et des Trois-Coteaux et les dégâts sont peu considérables. La perspective dans l'Alberta est plus encourageante que l'an dernier.

Le marché local du foin

Les derniers rapports que nous recevons sur le marché du foin indiquent que dans tout le pays il reste encore un peu moins d'un quart de la récolte de l'an dernier dans les granges.

Des rapports douteux sur l'état de la nouvelle récolte ont rendu plus exigeants les cultivateurs qui ont du foin à vendre, mais les prix du marché local n'ont pas encore monté, parce que l'approvisionnement suffit à la demande.



TUYAUX de DRAINAGE EN TERRE CUITE

"CITADELLE"

3 - 4 - 6 - 8 et 9 pouces

DEMANDEZ NOS PRIX

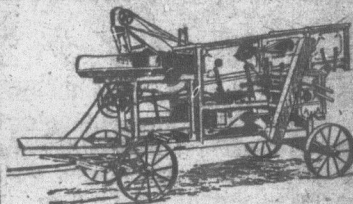
Manufacturés par

BRIQUE CITADELLE, Ltée

421 rue St-Paul - QUEBEC

Plusieurs rapports mentionnent que l'herbe est bonne dans tout le Canada, mais qu'il n'en faut pas moins prévoir une récolte de foin plutôt faible.

S'il est vrai que les récoltes européennes ont mauvaise mine, il est permis d'espérer que le prix du foin, à l'automne, sera plus élevé que l'an dernier. Cependant, comme le disait sagement La Fontaine, il ne faut pas vendre la peau de l'ours avant de l'avoir mis par terre. D'ici un mois, la température peut tout changer la situation actuelle.



BATTEUSE COMBINÉE

QUEBEC

TRÈFLE à 50% du prix du marchand.

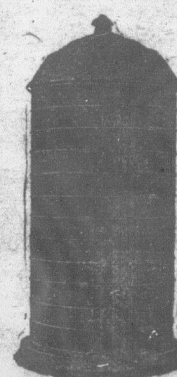
La graine de trèfle récoltée localement possède des qualités germinatives que vous ne trouvez pas chez la graine de provenance étrangère qui contient, cependant, des mauvaises graines souvent étrangères à votre région.

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.

LE NOUVEAU SILO A DOUVES "CHAMPION"



Tout fabriqué en Cône 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 bénéficiez 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.

Agents demandés où je ne suis pas représenté

EUG. GALARNEAU
PONT-ROUGE - QUE.

Selon que vous serez puissant ou misérable, Les jugements de cour vous rendront blanc ou noir.

LA FONTAINE.

Aide-toi, le Ciel t'aidera.

LA FONTAINE.

LA COMPAGNIE
MATTHEW MOODY & SONS

Terrebonne, P. Q.

Nous avons donné satisfaction aux cultivateurs de la Province de Québec pendant 81 ans et nous voulons continuer à les bien servir.

Si vous avez l'intention d'acheter des machines agricoles cette année, voyez notre agent local, il se fera un plaisir de vous donner tous les renseignements désirés.

Si nous n'avons pas d'agent dans votre voisinage, écrivez au bureau-chef à l'adresse ci-dessus. Nos instruments agricoles sont manufacturés dans la Province de Québec, par des ouvriers de la province de Québec.

Encouragez l'industrie de votre province et contribuez ainsi à sa prospérité.

Battent la marche depuis 80 ans continueront encore pendant 80 ans

Le R

La prim

Voulez-vous conditions pour vous pour avoir de force motrice la ferme, le che pale de force m fournir, cette a jamais. Mettez ce travail. C'e portant.

Inutile, du re sur la ferme s un travail écon produisent pas n'est qu'à ce p eux. On juge vices par la som

Comme prod le cheval vient les moteurs em c'est sur cette b

utilité. Il en es est du cheval. tielles pour ob nomique sont le

doivent avoir u fisants pour fa vaux réguliers quelque temps, cela est nécess

telle qu'ils puis voulue pour co suffisante de c

Enfin, pour ob tion de force mo il faut que le c préparé, tout c soit en parfait

DEVELOPPE SANCE

La puissance cheval d'un b ment de l'éne nourriture qu de réserve emn (graisse et mus d'emmagasiner

cheval pour le des gros trava donnée à un ch potentielle de 4 foin de mil, 15 livre de paille é

énergie de rés moins d'énerg dépense pour l

clair que la no doit contenir d

WE WOOL GROW

Les product vront les plu ché pour la t l'envoyant.

Expédiez par locale ou à nos succurs pour plus de

Regina, Sask. Lem

Coopérative O ducteurs Bureau-ch