

Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for scanning. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of scanning are checked below.

- Coloured covers /
Couverture de couleur
- Covers damaged /
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated /
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing /
Le titre de couverture manque
- Coloured maps /
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black) /
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations /
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material /
Relié avec d'autres documents
- Only edition available /
Seule édition disponible
- Tight binding may cause shadows or distortion
along interior margin / La reliure serrée peut
causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la
marge intérieure.

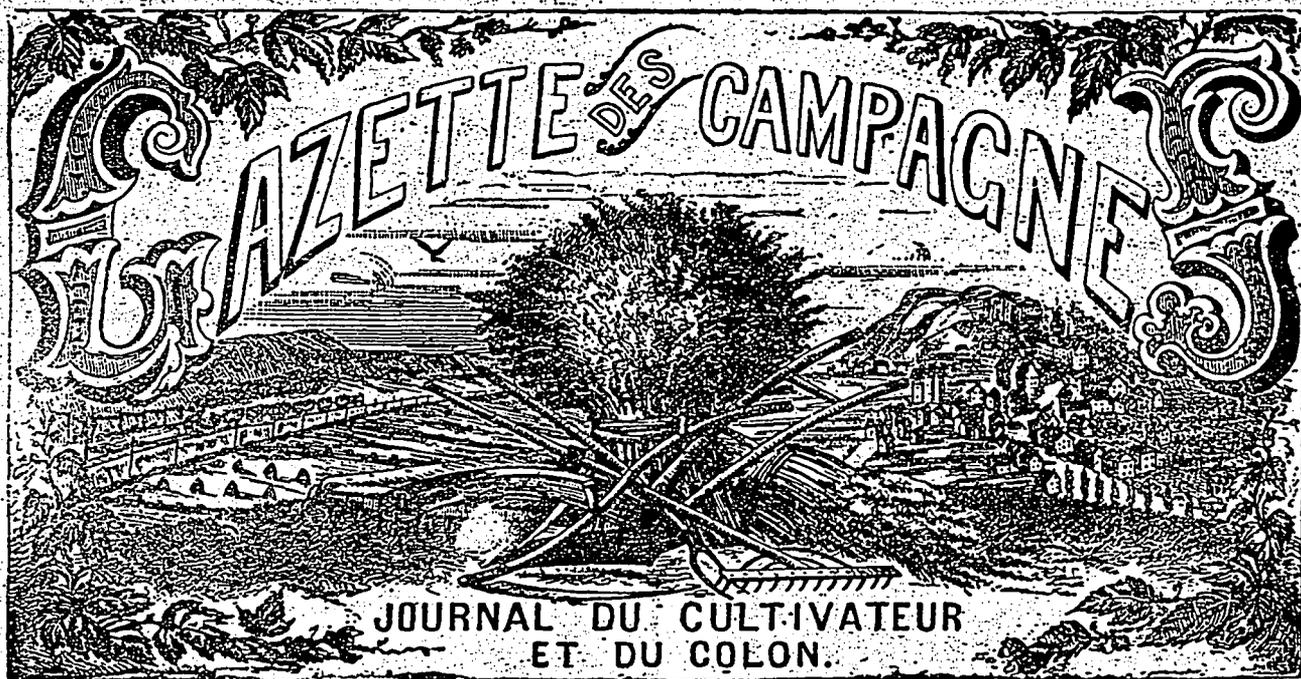
- Additional comments /
Commentaires supplémentaires:

L'Institut a numérisé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de numérisation sont indiqués ci-dessous.

- Coloured pages / Pages de couleur
- Pages damaged / Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated /
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached / Pages détachées
- Showthrough / Transparence
- Quality of print varies /
Qualité inégale de l'impression

- Includes supplementary materials /
Comprend du matériel supplémentaire

- Blank leaves added during restorations may
appear within the text. Whenever possible, these
have been omitted from scanning / Il se peut que
certaines pages blanches ajoutées lors d'une
restauration apparaissent dans le texte, mais,
lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas
été numérisées.



Si la guerre est la première raison des peuples, l'agriculture doit en être la première.
Emparons nous du sol, si nous voulons conserver notre nationalité.

Un an, \$1. Rédacteur : FIRMIN H. PROULX — Gérant : HECTOR A. PROULX Un an, \$1

Supplément de la GAZETTE des CAMPAGNES.

A nos Lecteurs

Pour nous permettre de faire à la GAZETTE DES CAMPAGNES des changements notables, devenus même nécessaires, à la 31e année de sa publication, nous en suspendons la publication d'ici à un mois et demi et au plus tard deux mois.

Les abonnés retardataires sont instamment priés de nous faire parvenir immédiatement ce qu'ils nous doivent pour abonnement à la GAZETTE DES CAMPAGNES et impressions, afin de nous aider à rencontrer les dépenses nécessitées par cette nouvelle installation, tout à l'avantage des lecteurs de la GAZETTE DES CAMPAGNES.

Quant au nouveau format à adopter pour la publication de la "Gazette des Campagnes", de même que pour le nombre de pages à lui donner, rien n'est arrêté à ce sujet, mais nous ferons en sorte que ce journal d'agriculture soit le plus intéressant possible et qu'il puisse être de la plus grande utilité aux cultivateurs.

Nous offrons en vente six séries de la GAZETTE DES CAMPAGNES. Chacune de ces séries pourrait être lue et consultée avec avantage par les directeurs des cercles agricoles qui y trouveraient de nombreux sujets pouvant être soumis à l'attention des membres des cercles agricoles. Ces volumes contiennent une série d'articles sur l'agriculture toujours d'actualité; l'économie rurale y a toujours eue une grande part de considération de la part des amis de l'agriculture qui ont collaboré à ce journal agricole.

Bref, à nos amis les cultivateurs nous leur disons au revoir! Dans deux mois, ils nous retrouveront sur la brèche continuant, comme par le passé, à travailler avec zèle pour la prospérité de notre agriculture canadienne.



Gazette des Campagnes

PUBLIÉE À SAINT-ANNE-DE-LA-POCATIÈRE, P. Q.

SOMMAIRE :

Sujets divers : La mousse dans les prairies. — Appropriation des engrais. — Culture du tabac. — L'enseignement agricole.

SUJETS DIVERS

La mousse dans les prairies

La mousse fait un tort considérable aux prairies, car c'est une plante parasite très nuisible à la végétation des plantes à l'état de culture ; il importe donc de la faire disparaître des champs et de n'en pas laisser végéter dans les prairies.

Voici comment il faut s'y prendre pour la faire disparaître :

Chaque année, au printemps, on doit pratiquer un vigoureux hersage dans les champs avec une forte herse en fer qui puisse arracher la mousse et l'entraîner avec elle. Lorsque la mousse s'est amoncée de manière à nuire à la herse, il faut alors l'enlever avec le râteau à cheval, afin de n'en pas laisser dans la prairie.

A tous les points de vue, ce hersage de la prairie produit les meilleurs effets.

Voici un autre moyen non moins avantageux, lorsqu'il est possible de se procurer de la chaux : Pour un arpent, on mélange 150 livres de plâtre à 150 livres de sulfate de fer bien pulvérisé, si la mousse est peu épaisse ; dans le cas où elle est épaisse, il faut doubler la dose de sulfate de fer. Lorsque la mousse est imbibée d'eau, après une pluie ou après une forte rosée, il faut répandre ce mélange sur la mousse, soit à la main, soit avec un semoir mécanique pour que l'épandage soit bien régulier.

S'il ne pleut pas après cette opération, ce qui entraînerait trop rapidement le sulfate de fer dans le sol, le mélange est absorbé par la mousse qui brûlée en très peu de temps devient entièrement noire et meurt. Sur quelques points de la prairie, la mousse n'est parfois pas entièrement détruite et elle redevient verte, il faut alors recommencer l'opération sur cette partie de la prairie.

Quelque temps après, pour donner de la nourriture à l'herbe, il faut semer par arpent le mélange suivant : 100 lbs de nitrate de soude, 200 lbs de

superphosphate de chaux, 100 lbs de chlorure de potassium. Ce mélange ne doit être répandu sur le sol qu'avant une pluie.

Il ne faut pas craindre d'utiliser la herse de fer à dents solides et serrées, dans la crainte d'endommager les plantes fourragères, car elles ont des racines assez fortes pour résister à ce hersage énergique. D'ailleurs en faisant cette opération avec soin, en temps humide la mousse serait enlevée facilement et les prairies se trouveront dans un état satisfaisant.

La herse et le râteau ouvriront le sol, et les mélanges indiqués, plus haut finiront par amener la destruction de la mousse ; en pénétrant dans le sol, ces substances forment un engrais favorable à la végétation des plantes fourragères.

Appropriation des engrais

Les engrais demandent à être appropriés au sol de même qu'aux plantes cultivées : les uns exigent de l'azote en abondance, les autres des phosphates, celles-ci de la potasse, celles-là de la chaux, etc. Il est donc nécessaire de donner à chacune de ces plantes des engrais en rapport avec leurs besoins.

Le cultivateur doit d'abord prendre le fumier d'étable pour base de ses engrais, en se rendant bien compte de l'état dans lequel se trouve le sol ; il consulte la composition des plantes, afin de bien se rendre compte quelles sont les substances auxquelles elles donnent la préférence, et il compose un engrais dans lequel entrent plus particulièrement ces substances.

Il y a des plantes qui ne se contentent pas d'une fumure trop pauvre de certains éléments pour les unes et trop riches pour les autres ; il est donc nécessaire d'équilibrer le mieux possible les forces de la végétation.

Ainsi, il est tout à fait inutile de mettre tout d'abord dans le sol un engrais complet qui serait peut-être plus nuisible qu'utile et qui immobiliserait en quelque sorte une partie du capital qui pourrait être plus avantageusement utilisé, car une plante qui a trop d'azote s'emporte et elle fournit le plus souvent un résultat médiocre. Une plante qui a une grande quantité de phosphate à sa disposition prend ce dont elle a besoin et laisse le surplus qui s'immobilise pendant un an, deux ans et davantage ; il en est de même pour la chaux, etc.

Pour cette raison, il est beaucoup plus économique

de donner à chacune de ces plantes un engrais spécial qui puisse convenir à leur végétation.

Ainsi les blés demandent une assez forte dose de phosphate jouant un rôle important dans la formation des grains. Cette plante parfois réussit que médiocrement parce qu'elle n'a pas à sa disposition les éléments nutritifs phosphatés dont elle a besoin. D'autres fois, c'est la potasse qui doit dominer dans l'engrais; il en est ainsi pour les légumineuses, tels que pois, fèves, vesces, etc.

Culture du tabac

Il n'y a pas de récolte qui varie autant en qualité que celle du tabac, c'est pourquoi il importe d'apporter les plus grands soins à cette culture. Il faut attacher une grande importance à la qualité du sol et à l'espèce d'engrais utilisés à cette culture. Pour que les feuilles de tabac soient d'excellente qualité, il est nécessaire de cultiver le tabac sur un sol léger et riche en matières végétales. Un terrain bas composé d'une terre riche glaiseuse produira une forte récolte en tabac, mais la qualité de ce tabac sera mauvaise. Un terrain calcaire peut aussi être utilisé à la culture du tabac.

La meilleure récolte du tabac est celle qui suit immédiatement la culture du trèfle; même à une seconde année, si ce même terrain est suffisamment engraisé, la récolte n'en sera que plus forte, et le tabac de meilleure qualité.

Les engrais commerciaux, ayant une forte proportion de potasse conviennent à la culture du tabac, mais cette potasse ne doit pas contenir d'acide muriatique (matière saline). Les engrais d'étable ne doivent pas être directement utilisés à la culture du tabac, mais sur un terrain ainsi engraisé pour la récolte précédant celle du tabac.

Les engrais commerciaux peuvent être avantageusement utilisés dans les proportions suivantes: Six cents livres par acre dont 7 par cent d'acide phosphorique, 10 par cent de potasse et 3 par cent d'azote ou nitrate de soude.

L'enseignement agricole

L'agriculture, dans les conditions actuelles où elle se trouve, exige l'emploi d'argent à être utilisé en améliorations agricoles importantes. Par cela même, pour que ces améliorations agricoles soient profitables, il faut de la part de celui qui cultive le sol, autant d'études économiques, de connaissances en fait d'économie rurale, que le commerce et l'industrie.

Les progrès réels de l'agriculture ne se feront sentir qu'en autant que les connaissances théoriques et pratiques agricoles seront largement répandus dans les campagnes.

Le savoir agricole et le capital argent sont nécessaires pour faire valoir une exploitation agricole. Là où l'agriculture est en souffrance, il sera possible d'y constater généralement le manque d'instruction agricole, et par cela même le défaut de capital; deux agents de richesse publique qui permettra à l'agriculture de se transformer rapidement.

Que ferait l'industrie, que ferait aussi le commerce sans savoir et sans argent? Rien.—Il en est de même de l'agriculture.

L'enseignement agricole est d'absolue nécessité, car le cultivateur ne saura connaître et apprécier les merveilles que le Créateur dispose en faveur du cultivateur sans de grandes études, une longue expérience et de nombreuses observations; sans la science agricole, il ne pourra connaître tout ce qu'il y a de riche, de productif dans la nature du sol, et savoir quels sont les vrais moyens à prendre pour cultiver les produits les plus rémunérateurs.

L'étude des plantes de toutes sortes est si étendue dans ses attributs que le cultivateur a toujours quelque chose à apprendre à leur égard. Chaque jour, même à toute heure de la journée, l'agriculture fournit de nouvelles connaissances à celui qui l'étudie avec une grande attention.

L'agriculture comprend non seulement l'étude des plantes, mais elle embrasse aussi la connaissance des terrains, afin de ne confier à chacun de ces terrains que les plantes pour lesquelles ils contiennent des matières nutritives favorables à leur production. Tous les terrains ne conviennent pas à toutes espèces de plantes; pour les unes les éléments nutritifs qu'il contient sont favorables; pour d'autres plantes, ils sont nuls et même nuisibles. Ainsi tel terrain qui produirait parfaitement l'aulne et le peuplier ne produirait pas le chêne et le pin; tel autre terrain qui a des aliments pour certaines céréales n'en a pas pour d'autres. Il en est de même pour toutes les plantes; leur riche production provient de la nature du terrain où elles sont cultivées.

Par l'enseignement agricole théorique et pratique, il sera possible de décider quelles sont les récoltes pratiques dans toutes espèces de terrains, au point de vue non seulement de la qualité du sol, mais aussi de la disposition des terrains. Par exemple, il saura par expérience que la culture des céréales est coûteuse dans des terrains accidentés et peu fertiles, difficiles au travail. Dans ces conditions il soumettra ces terrains à la culture des prairies ou au boisement, c'est-à-dire qu'il y fera des plantations d'arbres fruitiers ou forestiers. Il saura par expérience qu'en réduisant la culture des céréales sur des terrains qui ne leur conviennent pas et en propageant celles des plantes fourragères ou en plantations d'arbres, il améliorera le sol, augmentera ses produits tout en diminuant les frais de l'exploitation.

On ne saurait trop encourager les améliorations agri-

coles, car elles promettent bien des avantages pour le présent, et de bons résultats pour l'avenir et dont l'utilité et les agréments tendent à faire aimer le sol et à lui donner plus de valeur chaque année.

English Spavin Liniment — Fait disparaître les tumeurs dures ou calleuses, provenant d'accidents chez les chevaux, vessigons, gourmes, suros, entorses, gonflement de la gorge, toux, etc. L'usage d'une bouteille de ce médicament épargne \$50

Rhumatisme guéri en un jour. — Le "South American Rhumatic Cure" guérit le rhumatisme et la névralgie dans un ou trois jours. Son action sur le système est remarquable et mystérieux; il enlève toujours la racine du mal qui disparaît immédiatement. La première dose produit un grand soulagement. — Prix 75 cts.

South American Nervins. — Voici ce que Rebecca Wilkinson de Brownsville, Ind., dit: Malade pendant trois ans de maladies de nerfs, faiblesse d'estomac, dyspepsie et indigestion, après avoir essayé toutes espèces de remèdes j'achetai une bouteille de "South American Nervine" qui m'a valu par son usage \$50 d'autres médicaments. C'est le meilleur remède à utiliser. Pour vous en convaincre faites l'essai d'une bouteille.

Tolian sanitaire de Woolford — Guérit les démangeaisons chez les hommes et les animaux en 30 minutes. En vente ici chez M. L. A. Paquet.

Aux Amateurs de la belle et de la bonne lecture !!

La fille du marquis.....	Prix 20 cts
Les Secrets de la Maison-Blanche " 20 "	
Les Buttes-Chaumont	" 15 "
Captive et bourreau	" 15 "
Le Supplicié-Vivant	" 15 "
Le dernier des Mohicans	" 15 "
La vengeance d'un Juif.....	" 15 "

Une foule d'autres dont la liste serait trop longue à énumérer, également joli et au même prix que ceux que nous mentionnons plus haut.

A vendre au bureau de la GAZETTE DES CAMPAGNES.

Flynn & Dionne, AVOCATS

L'honorable E. J. FLYNN, | J. A. DIONNE,
C. R. L. E. D. | L. L. L.

56 rue St-Pierre, Quebec
(Bâtisse de la Banque Union)

VADE-MECUM DE L'ENSILEUR

Résumé des différentes méthodes de conservation des fourrages verts d'après les dernières expériences et enquêtes française-anglaise-américaine.

Par Gaston Jacquier

Membre de la Société des Agriculteurs de France et de l'Association française pour l'avancement des sciences, Secrétaire de la Société d'Agriculture de Grenoble.

Prix : \$1

La Meilleure Nourriture Pour Les Enfants?

C'est une question qui mérite l'attention de tous les parents: non-seulement ce qu'ils peuvent manger le mieux, mais ce qui les nourrit le mieux. Il n'y a pas d'enfants dont la santé s'améliore, et la plupart se portent plus mal en mangeant des aliments cuits au saindoux. Mais si leurs aliments sont préparés avec la nouvelle graisse végétale



La Cottolene

au lieu de saindoux, ils peuvent manger autant qu'ils veulent des meilleurs mets, sans danger pour leurs organes digestifs. Vous pouvez facilement vérifier ce fait par un essai impartial de la Cottolene. En vente, chez tous les épiciers, en seaux de 3 et 5 livres.



Fabriquée seulement par The N. K. Fairbank Company, Rues Wellington et Anne, Montreal.

PATENTS, TRADE MARKS, COPYRIGHTS.

CAN I OBTAIN A PATENT? For a prompt answer and an honest opinion, write to MUNN & CO., who have had nearly fifty years' experience in the patent business. Communications strictly confidential. A Handbook of information concerning Patents and how to obtain them sent free. Also a catalogue of mechanical and scientific books sent free. Patents taken through Munn & Co. receive special notice in the Scientific American, and thus are brought widely before the public without cost to the inventor. This splendid paper issued weekly, elegantly illustrated, has by far the largest circulation of any scientific work in the world. \$3 a year. Six sample copies sent free. Building Edition, monthly, \$2.50 a year. Single copies, 25 cents. Every number contains beautiful plates, in colors, and photographs of new patent designs and secure contracts. Address: MUNN & CO., NEW YORK, 361 BROADWAY.

SAVE BEE-KEEPER!
YOU AG
Send for a free sample copy of 1,000 PAGES HANDSOMELY ILLUSTRATED MONTHLY (68 pages) GLEANINGS IN BEE-CULTURE, (\$1.00 a year) and the 52-page CATALOGUE OF BEE-KEEPERS' SUPPLIES FREE for your name and address on a postal. This A B C OF BEE-CULTURE (40 double-column pages, price \$1.50) is part of the book for 70¢. Write for the paper. Address: A. I. Root, Medina, O.