

LE JOURNAL D'AGRICULTURE ILLUSTRÉ

Publié par le Département de l'Agriculture de la Province de Québec.

Vol. V.

MONTREAL, AVRIL 1882.

No. 3

Ordre des matières.

Goëmon-biphosphaté.....	33
Semez des graines fourragères en abondance	33
L'eau dans la production du lait (avec gravure)	33
Fabrication du fromage.....	34
Cultivateurs, soyez hommes d'affaires, tenez des livres	35
HORTICULTURE — Variétés nouvelles de plantes potagères.....	31
La pomme de Sibérie et ses hybrides	37
A propos de pommes de terre (avec gravures)	39
Prunes et poires pour le nord	41
Essais de culture à Cirencester	42
Évaporation des fruits.....	42
Les écoles de laiterie.....	43
ÉCHO DES CERCLES ET CORRESPONDANCE — Nouveau cercle agricole, p. 44 ; Rapport de Mr Lippens au commissaire de l'Agriculture, p. 44, Règlements du cercle agricole de Saint-Joseph, Beauce, p. 45 Cercle agricole d'Hébertville (Lac Saint-Jean), p. 45 ; Cercle agri- cole de Saint-Eugène, p. 46 ; Cercle agricole du Cap Sainte. comté Portneuf, p. 46 ; Cercle agricole de Saint-Isidore de 1 lie aux Grues, p. 46 ; Luzerne Fourrages verts, p. 46. La culture de la betterave à sucre, p. 46 ; Assolements, p. 46 ; Cave à fumier, p. 47 ; Les vaches canadiennes (avec gravures), p. 47 ; Bronchite vermineuse, p. 47. Une insulte, p. 47 ; Phosphate, chaux et cen- dre, p. 47 ; Avoine de Russie	47

Goëmon-biphosphaté.

Nous attirons de nouveau l'attention de nos lecteurs sur l'offre du Département de l'Agriculture, Québec, d'expédier sur demande la quantité que l'on voudra du goëmon-biphosphaté à raison de \$26 les 2000 lbs., livrées à bord des bateaux ou sur les chemins de fer, à Québec. Cet engrais est rendu beaucoup moins qu'il n'a coûté au gouvernement, dans le but d'en faire connaître la valeur par toute la province. Nous conseillons fortement à nos lecteurs d'en faire l'essai cette année, sans faute. Pour cela il importe de se le procurer sans retard, de le broyer au fieu s'il n'est pas suffisamment en poudre, de le semer, après un premier hersage, à la volée, comme le grain, puis de le couvrir au moyen d'un dernier coup de herse.

Voici les quantités qu'on peut employer par arpent pour un engrais complet :

Sur vignes, à raison de.....	1900 lbs..
Betteraves ou sorgho.....	1100 "
Patates	900 "
Grain	600 "
Prairies ..	500 "

S'adresser au secrétaire du Département de l'Agriculture, Québec.

Semez des graines fourragères, en abondance.

Nous l'avons dit plusieurs fois : pour un cultivateur qui aime toutes les graines fourragères dont sa terre a besoin, il y a environ mille cultivateurs dans notre province qui n'en ont pas assez.

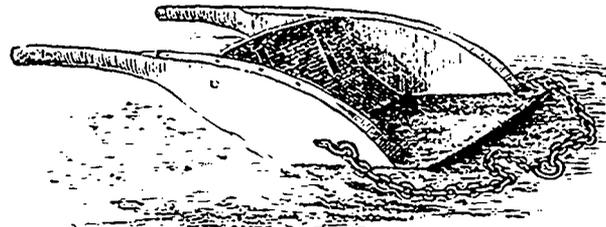
Quel est celui, qui voulant produire du blé, de l'orge, de l'avoine ou tout autre grain, serait assez insensé pour n'en semer qu'une pinte ou deux par arpent ? Chacun admet que pour les grains point de récolte sans semence. Mais pour l'herbe, pour le foin, on s'imagine qu'il en poussera sans commencement ! Il est bien vrai que dans l'ordre naturel, il faut que la terre produise. Si elle ne produit pas le fruit

des bonnes semences qu'y dépose le bon père de famille, elle en produira de mauvaises. Malheureusement ce sont ces mauvaises herbes qui suffisent encore, dans toute notre province, à la masse de nos cultivateurs. On ne mesquine point pour les semences de grains, bien que ces semences valent d'une à deux piastres par arpent et qu'il faille les répéter chaque année. Mais s'il s'agit de pâturages qui dureront trois ans ; de prairies qui pourraient durer bien plus longtemps encore, avec quelques bons soins—on se contente de semer *une fois pour toute*, une livre de trèfle commun, valeur 10 à 12c, un pot de mil, valeur 12 à 15c ; c. a. d., en tout, pour une seule semence devant suffire à plusieurs récoltes consécutives soit d'herbage, soit de foin, on croit avoir rendu justice à ses champs par un ensemencement qui coûtera 25 à 30c par arpent ! Et encore, dans quelles conditions fait-on cet ensemencement ? C'est à peine si la terre est hersée, dans bien des cas. Dans d'autres, on passera une grosse herse après avoir semé ces petites graines et on s'exposera à les enterrer à deux ou trois pouces de profondeur ! on les couvrirait de six pieds de terre qu'elles ne seraient pas plus mal ! puisqu'il est impossible à ces petites graines de faire arriver leurs germes à la surface si elles sont couvertes de plusieurs pouces de terre.

Donc, semez beaucoup de graines fourragères, si vous voulez que vos pâturages soient bons, que vos prairies nouvelles soient profitables ; semez beaucoup de graines, et mélangez-les de manière à produire des herbages variés, trèfle, rouge, varié, blanc, alsyke de 8 à 15 lbs. par arpent, selon que votre terre sera plus ou moins grasse et meuble. Plus la terre sera grasse, moins il vous faudra de graine, puisque chaque graine trouvera plus facilement la nourriture qui lui convient. Ajoutez au trèfle, au moins deux gallons de mil.

L'eau dans la production du lait.

Maintenant que l'industrie laitière prend un si grand développement dans notre province, il importe de considérer



Pelle à cheval. (prix : \$10.00). Côté & Vessot, Québec.

soigneusement ce qui est indispensable à la production du lait. A notre avis, l'eau pure, en abondance, est de première importance. Si nos vaches manquent d'eau pure, il leur est impossible de donner de bon lait et en quantité satisfaisante. L'eau, dans la production du lait, est encore plus importante que l'abondance de nourriture solide. Car, sans