

LE JOURNAL D'AGRICULTURE ILLUSTRÉ

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

Vol. VI

MONTREAL, MAI 1883.

No. 4

Table des matières.

Goëmon biphosphaté.....	49
NOTES DE LA RÉDACTION.—Plantations d'arbres; Négundo-Érable à Giguères; ferme-modèle provinciale à Rougemont; à nos correspondants; société d'agriculture de l'Islet; société d'industrie laitière de Québec; ferme-école provinciale Whitfield.....	49-50
Excellente vache canadienne.....	50
Fumier d'étable.....	50
INSECTES NUISIBLES.—Vers blancs; ennemis du blé; la lucane uniponctué; le puceron du navet; la pyrale des pommes; cestres; les tiques du mouton; les mouches à pigeon, à oiseaux, les poux, etc.; la galerie de la cire.....	51-52
Leçons d'agriculture—nourrissage du bétail.....	53
Les Hampshire-downs à Islington, Angleterre.....	56
Négundo (érable à Giguères).....	57
Science usuelle—le chaud et le froid; les trois règnes de la nature.....	57
Sucrierie d'érable, remède demandé.....	59
La fête des arbres, p. 59; nos pommiers, p. 59; bulletin de l'association forestière, P. Q., C., p. 60; la culture de betteraves, p. 61; Bouturage sur couches-chaudes, p. 61; assurances de paroisses, p. 62; la betterave à sucre au lac Saint-Jean.....	62
GRAVURES—agitateur du caillé, p. 56; moulin à broyer le caillé, p. 57; presse à foin continue, p. 60; beau mouton shropshire, p. 61; moutons cotswolds.....	63

Goëmon biphosphaté à \$15.00 la tonne.

Circulaire du Département de l'Agriculture, P. Q., sur la vente et l'emploi du "goëmon biphosphaté."

Le département de l'Agriculture et des Travaux publics offre en vente une certaine quantité de goëmon biphosphaté, à raison de \$15.00 la tonne, livrée au quai ou à la gare du chemin de fer du Nord, à Québec.

On ne vendra pas moins d'un quart à la fois, prix \$2.00.

Pour que le goëmon biphosphaté produise tous les bons effets qu'il est susceptible de produire, il faut qu'il soit semé à l'état de poudre fine; c'est-à-dire que si par suite de l'humidité il s'y est formé des motons on doit les écraser pour répandre l'engrais en poudre.

Sur les labours il est préférable de semer le goëmon biphosphaté le matin ou le soir immédiatement avant ou après le grain, on l'enterre ensuite à la herse.

Sur les prairies et sur les pâturages il faut semer cet engrais par un temps pluvieux, sans quoi les principes acides qu'il contient pourraient être momentanément nuisibles.

Pour les patates, les betteraves, les navets, les choux et cultures analogues, il faut autant que possible que l'engrais chimique soit également répandu sur toute la surface de la bande de terre au-dessous de laquelle les racines doivent se développer, et que les plantes ou les graines de semence ne soient pas en contact immédiat avec la poudre d'engrais. On dépose donc d'abord la semence, on la recouvre d'un peu de terre, puis on répand l'engrais et on ajoute enfin une dernière couche de terre.

Voici maintenant les quantités à employer par arpent :

Pour les betteraves à sucre.....	900 à 1100 lbs.	à l'arpent.
Pour les patates, les navets, les choux et cultures analogues....	700 à 900 lbs.	"
Orge, avoine, sarrasin et cultures analogues.....	400 à 500 lbs.	"
Prairies et pâturages, semer l'engrais comme le plâtre, à raison de	400 à 500 lbs.	"

Plantations d'arbres.

Nous sommes heureux d'apprendre le grand succès de la

fête des arbres par toute la province.—Pour une première année, et sous les circonstances, on ne pouvait pas espérer faire si bien.—Que tous les bons citoyens, qui se sont empressés de se rendre aux désirs de S. H. le lieutenant-gouverneur et de toute la législature, se préparent à faire encore davantage l'an prochain.

Négundo-Érable à Giguères.

M. C. Sylvestre de St-Barthélemi, qui a eu l'obligeance de procurer à nos lecteurs de la graine de négundo à un prix modique, nous informe que les demandes ont été très-nombreuses. On pourra se procurer par la maille des plants d'un an, pour 12 cents la pièce, port compris.

Ferme modèle provinciale à Rougemont.

La ferme-modèle provinciale à Rougemont sera ouverte définitivement dans le courant du présent mois. Les applications sont déjà très-nombreuses et sont venues de toutes les parties du pays; entre autres, des comtés les plus éloignés, tels que Chicoutimi, Gaspé et Rimouski. M. Barnard, le Directeur de l'agriculture, et M. Jocelyn, l'inspecteur des beurrieres-fromageries de cette province, y sont déjà installés. Afin de ne pas perdre une année entière, il faudra ouvrir la ferme-modèle avant que tout ne soit parfaitement en ordre pour la réception des apprentis. Ceux-ci devront donc s'armer d'un peu de patience et accepter de bon gré l'état transitoire de l'établissement.

A NOS CORRESPONDANTS.

Nous prions nos correspondants de bien vouloir nous pardonner les retards qu'ils ont pu éprouver dans notre correspondance dernièrement. L'établissement de la ferme-modèle provinciale à Rougemont, et notre déménagement du Cap Saint-Michel à Rougemont nous ont causé les plus grandes difficultés et un surcroît incroyable de travail. Nous faisons notre possible pour ramener toute chose dans l'ordre, et bientôt nous espérons pouvoir faire face à tout. En attendant, nous prions nos nombreux amis et correspondants de bien vouloir patienter le plus possible.

À l'avenir, toutes nos lettres et correspondances devront être adressées à la Ferme-Modèle provinciale, *Whitfield's—Q*; un bureau de poste portant ce nom vient d'être ouvert dans la ferme-modèle même, et une voiture attendra les visiteurs, tous les jours, à la gare du chemin de fer South Eastern, à Rougemont, pour les conduire sur la ferme-modèle!

Société d'Agriculture de l'Islet.

Nous avons reçu de nombreuses correspondances au sujet de cette société. Le manque d'espace nous force de ne publier pour le moment que la résolution choisissant, presque à l'unanimité, *St-Jean* comme site permanent des expositions à l'avenir. C'est une réponse assez péremptoire aux accusations portées contre cette société. La majorité en faveur de Saint-Jean s'est ordinairement prononcée contre les avancés de notre correspondant.

Société d'industrie laitière de Québec.

M. J. de L. Taché, de St-Hyacinthe, est le secrétaire de cette société. Il se fait un devoir de répondre aux questions qui regardent la société et l'industrie laitière en général.