

Médailles de la Confédération



LA vignette ci-dessus représente deux médailles qui ont été frappées à la Monnaie, à Ottawa, pour commémorer la célébration du jubilé de diamant de la Confédération. Deux mille six cents de la plus grande ont été frappés en or, en argent et en bronze. Elles seront distribuées aux lauréats de divers concours. Quand à la plus petite on en distribuera deux millions aux enfants des écoles du Dominion.

Page Agricole

AMELIORATION DES CEREALES PAR L'EMPLOI D'UNE BONNE SEMENCE

par J.-G. BOUCHER, B.S.A.

LA SEMENCE (Suite de la semaine dernière)

20—Sélection mécanique C'est le mode de sélection le plus répandu chez les cultivateurs. Il consiste à passer le grain dans une machine appelée crible ou tarare; le but immédiat est l'épurement du grain par l'enlèvement des poussières, des graines étrangères et des matières imper-

fectes. Le crible sépare les grains légers des grains lourds au moyen d'un éventail, qui, en produisant du vent, chasse à l'extérieur de la machine les grains légers. L'ouvrage des cribles est parfaite par l'emploi de la trieuse à Alvéoles. Cette machine n'est pas très répandue. Elle est, le plus souvent, de fabrication française. Cette trieuse sépare le grain selon sa grosseur, mais non selon son poids. C'est pourquoi elle n'est que le complément des cribles.

Le travail du crible est d'autant plus difficile que le grain est plus rempli d'impuretés, et d'autant mieux accompli qu'on répète l'opération plusieurs fois. Sans vouloir faire de réclame, il est un modèle de crible qui semble supérieur aux autres: c'est le "Clipper". Il est fortement recommandé par les autorités en agriculture. Ce crible nettoie assez parfaitement, à un système de passes suffisamment complet pour séparer presque toutes les espèces de graines, et enlève facilement tous les petits grains, peu nourris et mal conformés. Il ne peut cependant pas séparer les grains non mûrs de ceux qui le sont; et c'est là une obligation dans toute sélection. C'est pourquoi la sélection des grains opérée mécaniquement n'est qu'imparfaite et inachevée.

Voici un tableau bien significatif, montrant le rendement obtenu par différents grains sélectionnés de différentes façons, sur la ferme de l'Ecole de Ste-Anne de la Pocatière.

Plantes	Parcelle témoin.	Au "Clipper"	Au trieur à alvéoles	A la main.
Avoine Daubigny,	44 m 57.5m			
Avoine Ligowa,	60 m 65.8m 68.8m 73.5m			
Avoine Banner,	75.5m 74.8m 79.5m 88.1m			
Blé Huron,	35. m 40.6m 43. m 45. m			

Les conditions de température et de culture furent les mêmes pour toutes les parcelles, seul le mode de sélection a varié... et le rendement!

30—La Parcelle a-son but:—La parcelle de semence n'est pas une spécialité propre aux Stations Expérimentales, comme semble le croire beaucoup de gens. Sa pratique est à la portée de tous. On a plusieurs exemples de cultivateurs qui ont obtenu plein succès dans la production de grains de semence par la parcelle. Un Monsieur Perron, des Eboulements, avait obtenu il y a quelques années, quelques livres de blé Fife Rouge, de la Ferme Expérimentale d'Ottawa. Il sema ce grain sur parcelle, cueillit les plus beaux épis, en sélectionna les grains à la main pour la semence de sa parcelle de l'année suivante. Il a amélioré tant et si bien cette variété qu'il en fit une sous-variété du blé Fife Rouge. Le blé Marquis fut également amélioré par des cultivateurs de Saskatchewan. L'un obtint du blé pesant 72 lbs au boisseau; un autre obtint sur parcelle une récolte au taux de 91 boisseaux à l'acre.

Le but de la parcelle est: l'obtention de produits sur une petite étendue avec une semence primitive de choix (quelques livres), un grain de qualité supérieure propre à la semence de grande culture; 20—d'améliorer en même temps la semence primitive, par un choix judicieux des plus beaux épis, ayant mûri hâtivement, et de ces der-

niers les grains les mieux nourris et les plus uniformes. C'est faire d'une pierre deux coups: améliorer le rendement de la grande culture, par l'emploi d'une bonne semence produite sur la ferme; augmenter annuellement l'énergie vitale, les qualités intrinsèques de la semence primitive sur la parcelle, par la sélection méthodique.

b—Etablissement, entretien et récolte de la parcelle:— La parcelle devra avoir au moins un quart d'acre en superficie, pour pouvoir en tirer, dès la première année, une quantité de grain suffisante pour ensemercer quelques acres, l'année suivante. A l'automne, on laboure et rigole bien le terrain choisi, qui aura porté l'année même une culture sarclée. Au printemps suivant, le sol est parfaitement ameubli à la herse. Le semis se fait aussitôt que possible, en lignes au semoir à disques. La semence (environ 25 lbs) devra être de qualité supérieure. La Station Expérimentale de la Région et l'Ecole d'agriculture sont les meilleurs endroits pour se la procurer. De temps à autres, pendant l'été, on visite sa parcelle pour en enlever soigneusement les mauvaises herbes et suivre le progrès des plantes.

La récolte se fait en deux étapes. Tout d'abord, lorsqu'une partie de la parcelle est mûre, on choisit parmi les plantes complètement mûres celles qui le sont devenues le plus vite, et qui ont plusieurs tiges; et parmi celles-ci, les tiges les plus rigides ayant un long épi. On en amasse suffisam-

ment pour avoir environ 30 livres de grains qui constitueront, pour l'année suivante, la semence de la parcelle. Les tiges sont liées en gerbes et soigneusement conservées jusqu'au moment du battage.

Le reste de la parcelle est moissonné à la lieuse, à complète maturité. La récolte est engrangée séparément des autres, avec le moins de manipulation possible. Ce grain est battu le premier, après un nettoyage complet et même une désinfection parfaite de la batteuse. Le produit sera criblé pour enlever les grains brisés, petits et difformes, les poussières et les balles, ainsi que les matières inertes. Ce grain constituera la semence de grande culture de l'année suivante.

(A suivre).

ST.-JACQUES, N.B.

—Mardi le 21 à 7.30 du matin eut lieu la bénédiction solennelle de l'union de M. Albé Grondin et de Mlle Annie Bossé fille de notre Conseiller, M. X. P. Bossé. Cette bénédiction fut donnée par le Rév. M. Michaud, vicaire à Edmundston. Aux nouveaux époux nous souhaitons bonheur et prospérité.

—Nul n'a maintenant le droit de critiquer l'état de nos chemins depuis que la corvée a été donnée, mais tous les gens du village s'accordent à dire qu'il eût été mieux que nos chemins ne fussent pas réparés, car les automobilistes nous soulevaient des nuages de poussière à aveugler les chiens.

—Nous sommes à faire nommer un contrôleur de vitesse pour le village et gare aux imprudents. Ils seront "salés" et nous en rions.

—Notre garde-forestier se

plaint amèrement de l'imprudence de plusieurs. Plusieurs feux ont été allumés dernièrement en dépit de la défense formelle et n'est qu'avec peine que des maîtres ont pu être évités. Les coupables qui seront pincés trouveront la pillule amère probablement, mais n'auront qu'eux-mêmes à blâmer.

—La séance donnée par les élèves des Revids Filles de l'Assomption, au profit de leur concert, a réalisé la somme de \$75.00. Vu le mauvais temps qu'il faisait c'est très satisfaisant et les Révérendes Soeurs remercient cordialement toutes les personnes qui ont daigné les encourager ainsi.

—Notre Rév. Curé, M. P. I. biseau indisposé depuis plus d'un mois est maintenant assez bien pour vaquer aux occupations de son ministère.

—A l'étonnement général et à la satisfaction d'une pincée, le bureau de poste de St. Jacques a changé de local. Il est maintenant installé chez M. Jos E. I. rube.

—Notre ami J. A. C., pour avoir osé se faire soldat et servir six mois pendant 18 mois—en France—est mêlé de ses affaires politiques Fédérales, avoir voté et sa famille pour Messieurs Blanchard et Blanchard aux dernières élections, vient de perdre le bureau de Poste. On lui avait déjà enlevé la confection des listes d'assessement, les positions de Clerc de Parioisse, d'Inspecteur, etc., pour les mêmes raisons. Un sanitaire, de collecteur de taxes à la justice et reconnaissance, en rit.

—Nombre sont les gens de St. Jacques, qui se préparent à prendre part à la grande célébration du Jubilé de la Confédération d'Edmundston. Nous les en félicitons.

Achetez les Marchandises ANNONCEES Comparez et Choisissez.

LISEZ ET FAITES LIRE LE "MADAWASKA"

Brantford ROOFS

La protection contre le feu est très importante dans la construction moderne. Protégez votre foyer contre le feu en employant la toiture Brantford. Elle résiste au feu et réduit généralement les taux d'assurance de 10 à 20%. Pour satisfaction demandez la toiture Brantford.

Brantford Roofing Co. Limited
Brantford, Ontario

Sales Warehouse — Care of The Carriage Company, Limited.
89 Water Street, Saint John, N.B. 23 Bedford Row, Halifax, N.S.
Pour informations sur Toitures Brantford, allez chez:
L.-A. Dugal, et
Phileas Morneauult — Edmundston, N.B.

LE SALON DE BARBIER

Jessome

Edifice Madawaska.

—3— CHAISES A VOTRE DISPOSITION —3—

Notre Motte et Service et Propreté
Tout est stérilisé!

— CIRAGE DES CHAUSSURES —

ATTENTION!
NOUVELLE
BIJOUTERIE

Articles de bijouterie de toutes sortes—joints de mariage, bagues, lunettes, articles de toilettes, autres articles pour cadeaux.

REPARATIONS de toutes sortes, bijoux et Gramophones.

M. A.-A. Violette est un expert-bijoutier. Il a suivi un cours très renommé à Waltham, et il a 26 ans d'expérience dans le métier. Etant bien outillé, il sera en mesure de donner complète satisfaction.

Albert & Violette

Edifice Casino — — — Edmundston, N.-B.

Marvelube

MOTOR OIL

Celle Qui Veille A La Securite De Votre Merite

L'ENSEIGNE verte, si familière, de la Marvelube, qui se voit partout chez les Marchands et aux Postes de Service, est le guide sûr auquel vous pouvez vous fier pour la lubrification convenable de votre moteur.

Plus de 200,000 Automobilistes Canadiens font aujourd'hui usage de la Marvelube, ayant appris par expérience qu'elle assure le fonctionnement doux et régulier du moteur, et qu'elle contribue ainsi à accroître le plaisir qu'ils éprouvent de leurs longues randonnées. Ils ont constaté aussi que sa faculté de résistance à la chaleur et ses qualités qui réduisent l'usure du mécanisme sont une assurance réelle contre les réparations inutiles et la dépréciation trop rapide du moteur.

La prochaine fois que vous verrez une enseigne de la Marvelube, arrêtez-vous et aitez remplir votre carter fde ce lubrifiant exceptionnel.

IMPERIAL OIL LIMITED

Marvelube

HUILE A MOTEUR