

ciles, par conséquent la récolte serait compromise. L'éclaircissement se trouverait à exécuter pendant les plus fortes chaleurs, au moment où la plante a besoin de toute sa force de végétation pour résister et grossir.

Il y a un grand nombre de variétés de betteraves; la blanche de Silésie à collet rose est celle qui presque partout est spécialement cultivée pour les besoins des sucreries.

En semant sur couche, il ne faut pas plus de 2 livres de graine pour planter un arpent, et le double pour semer en place sur les billons.

Pendant la durée de la végétation de la betterave, il faut entretenir la terre très-propre et toujours bien meublée; dans les bons terrains, avec une culture perfectionnée, on peut obtenir de 30 à 40 mille livres à l'arpent et même beaucoup au-dessus de ce chiffre.

La récolte demande beaucoup d'attention pour ne pas les meurtrir; il ne faut jamais les effeuiller ni enlever les feuilles de sur le terrain, afin de conserver d'abord la force de végétation de la racine et la fraîcheur du sol, et ensuite pour conserver au sol toute sa fertilité.

La pulpe ou résidu de la betterave dont on a extrait le sucre ou l'alcool possède encore à peu près la même valeur nutritive; les cultivateurs ont un grand avantage à la racheter des fabriques pour engraisser leurs animaux et entretenir des vaches laitières, qui la mangent avec avidité, ainsi que les moutons, les porcs et les volailles.

Une industrie de raffinerie, introduite dans la province de Québec, est un des plus grands pas que l'agriculture canadienne puisse faire vers le progrès; c'est pourquoi, dans l'intérêt du pays, je forme les vœux les plus sincères pour son établissement et sa parfaite réussite.

H. AUDRAIN.

Culture de la Betterave.—Influence des divers éléments des engrais sur le développement de la betterave et sur sa richesse saccharine. Note de M. H. JOULIE.—Conclusions: 1o L'acide phosphorique augmente dans les engrais.

Il exerce une heureuse influence sur la richesse saccharine, la quantité de ce corps nécessaire pour obtenir une bonne récolte ne dépasse pas 35 à 40 kilogrammes à l'hectare.—2o. La potasse augmente aussi dans les betteraves lorsque les engrais employés en contiennent, mais sans profit pour la richesse saccharine, et en rendant, au contraire, les betteraves plus salines et par conséquent de moins bonne qualité.

La dose minimum nécessaire pour une bonne récolte de betteraves est de 60 à 80 kilogrammes.—3o. La soude peut remplacer la potasse pour la betterave, dans une assez large mesure, lorsqu'elle lui est fournie à l'état de nitrate.

Cette substitution, qui peut aller jusqu'à 50 pour 100 des alcalis contenus, est favorable au rendement en poids, sans nuire à la qualité. Elle amène, au contraire, une réduction notable de la somme des alcalis contenus dans la betterave, qui devient, par conséquent, moins saline.—4o. L'azote assimilable exerce une action très-favorable au rendement en poids, sans nuire à la qualité, lorsqu'il est donné à doses modérées, 60 à 70 kilogrammes à l'hectare.

Au-delà de ces doses, il peut nuire à la qualité et même au rendement en poids.—5o. L'azote nitrique est préférable à l'azote ammoniacal, qui, lui-même, l'emporte de beaucoup sur l'azote organique en ce qui concerne la betterave.

Il en résulte nécessairement que l'engrais qui convient surtout à la betterave, et qui réalise les meilleures conditions, tant pour le rendement à l'hectare que pour la qualité, est l'engrais B complet:

Table with 2 columns: Substance and Amount. Includes Azote nitrique (65kg), Acide phosphorique (50/15), Potasse à l'état de nitrate (80), Soude à l'état de nitrate (90), Chaux à l'état de sulfate ou phosphate (148).

Dans la Revue Annuelle de Behun et Wagner, on trouve la superficie et la population du Globe:

L'Europe a 2,700,000 milles carrés et sa population est de 303,000,000. L'Asie 13,000,000 avec une population de 799,000,000. L'Afrique, 8,700,000, population, 206,000,000. L'Amérique 12,000,000, population, 84,000,000. L'Australie et la Polynésie 2,500,000, population, 4,500,000. Le Globe a donc 38,900,000 milles carrés et une population de 1,396,000,000.

Les annonces de naissances, mariages ou décès sont publiées dans ce journal à raison d'un écu chaque.

NAISSANCE

A Locks' Mills, Maine, le 17 ult., l'épouse de M. Alfred Ducharme, agent pour le Grand-Tronc, un fils.

DÉCÈS

A St. Polycarpe, le 1er avril courant, à l'âge de 25 ans et 9 mois, Virginie Ethier, épouse de M. Flavien Cholet, respectable cultivateur de l'endroit.

Femme au cœur noble et généreux, qui faisait le bonheur de son mari qu'elle affectionnait, elle est partie de ce monde à l'âge où tout semblait lui sourire. Elle emporte, pour première récompense à ses nombreuses qualités, les regrets profonds de tous ceux qui ont eu le bonheur de la connaître. Que son époux désolé et la famille en deuil acceptent, en ces tristes jours d'épreuves amères pour eux, les sympathies et les condoléances de leurs nombreux amis.

LE JEU DE DAMES

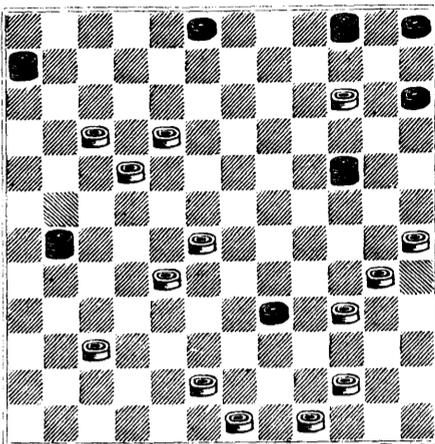
Les personnes qui auraient des problèmes à nous envoyer pour être publiés, pourront les adresser à M. J. A. Rodier, No. 14, rue Allard, Montréal.

Les solutions doivent être également envoyées à la même adresse.

PROBLÈME No. 22

Par Georges Landry, Village Lauzon, Lévis.

NOIRS



BLANCS

Les Blancs jouent et gagnent

Solution du Problème No. 18

Table with 2 columns: Les Blancs jouent de and Les Noirs jouent de. Lists numbers for each player's moves.

Solution du Problème No. 19

Table with 2 columns: Les Blancs jouent de and Les Noirs jouent de. Lists numbers for each player's moves.

Solution juste du Problème No. 17

Montréal:—L. H. Charbonneau.

Solution juste du Problème No. 18

St. Eustache:—Alfred Limoges.

Il ne faut pas oublier que les chiffres accompagnés d'un astérisque (*) désignent une Dame.

Prix du Marché de Détail à Montréal.

Large table listing market prices for various goods like flour, grains, legumes, dairy, and meats.

Marché aux Bestiaux

Table listing prices for various types of livestock such as beef, sheep, and pigs.

COMPAGNIE D'ASSURANCE "LA ROYALE CANADIENNE."

Capital, - - - - - \$6,000,000
Actif Disponible - - - - - pres de - \$1,200,000



OFFICIERS:

Président: J. F. SINCENNES. Vice-Président: JOHN OSTELL.
Gérant Général: ALFRED PERRY. Sec. et Trés.: ARTHUR GAGNON.
Assist.-Gérant: DAVID L. KIRBY. Gérant de la Marine: CHS. G. FORTIER.

ACTIF EN OR

Table listing assets in gold, including bonds, stocks, and other securities.

PASSIF

Toutes Réclamations pendantes pour Portes, Billets payables, et divers Comptes dûs par la Compagnie \$149,291 59

Assure tous les Risques d'Incendie, ainsi que les Bâtiments voyageant dans les eaux intérieures et leurs Cargaisons, et les Frêts et Cargaisons des Navires à vapeur et à voile Océaniques de première classe.

BUREAU PRINCIPAL: 160 RUE ST. JACQUES, MONTREAL 7-1-45

La Santé est une Bénédiction Couronnée de la Vie.



Remedes Modeles Anglais DE WINGATE.

Ces précieux remèdes qui ont subi toutes les épreuves, sont les meilleurs que l'expérience et des recherches soignées ont produits pour la guérison des différentes maladies pour lesquelles ils sont spécialement désignés.

Epurateur du Sang, de Wingate.—Le remède le plus efficace connu, pour la guérison de Scrofule, Erysipèle, Feu Volage, Maladies de la Peau, et toutes les Impuretés du Sang, Maladies Chroniques, et Désordres du Foie.

Preservatif de Wingate pour Enfants.—Le plus sûr et le meilleur remède pour la Dentition des Enfants, Diarrhée, Dysenterie, Coliques, et toutes les différentes maladies de l'Enfance.

Pilules Cathartiques de Wingate.—Pour toutes les maladies de l'Estomac, du Foie et des Intestins. Elles sont douces, certaines et promptes dans leur opération.

Pilules Nervo-Toniques de Wingate.—Employées avec un succès remarquable pour la Névralgie, Epilepsie, Choléra, Paralysie, Adoucissement du Cerveau, Perte de Mémoire, Dérangements Mental, Faiblesse, et toutes les affections nerveuses.

Tablettes Dyspeptiques de Wingate.—Pour la guérison de la Dyspepsie, Indigestion, Flatuosité, Irritabilité de l'Estomac, Perte d'Appétit, et Débilité des Organes Digestifs.

Trochisques Pulmoniques de Wingate.—Un excellent remède pour la Toux, Rhumes, Enrouement, Bronchites, Asthme, et les irritations de la Gorge et des Poumons.

Pastilles de Wingate contre les Vers.—Un remède sûr, plaisant et efficace pour les Vers, administrés doucement, elles n'injurient pas l'enfant le plus délicat.

Soulage-Douleur de Stanton.—La meilleure Médecine de Famille pour l'usage interne et externe. Il guérit les Crampes et les Douleurs dans l'Estomac, le Dos, les Côtés, et les membres.

Renovateur des Montagnes Vertes, de Smith.—Nous avons seuls le contrôle dans la Puisse du Canada, pour la vente de ce remède bien connu, lequel, comme Correcteur du Foie, et spécifique pour les désordres bilieux, et les maladies du Foie, est sans égal.

Les Remèdes ci-dessus sont vendus par tous les Droguistes et Marchands de Médecines. Des Circulaires de description sont fournies sur demande, et des paquets simples sont envoyés, affranchis, sur réception du prix.

PRÉPARÉS SEULEMENT PAR LA COMPAGNIE DE PRODUITS CHIMIQUES DE WINGATE, (LIMITÉE.) MONTREAL.

GLACE! GLACE!! GLACE!!! POUR LA SAISON DE 1876.

D. MORRICE & CIE. Reçoivent maintenant des commandes pour l'approvisionnement d'été, et espèrent qu'ils seront favorisés d'un patronage aussi libéral que durant les dix dernières années.

A LOUER.

DEUX BUREAUX au premier étage de la bâtisse faisant l'angle des rues Bleury et Craig. Aussi UN ETAGE ENTIER de la même bâtisse, convenable pour des bureaux ou une manufacture.

\$225. PIANOS POUR \$225.

Neufs—pleinement garantis, 7 Octaves,—toutes les améliorations modernes,—le son est plein, riche et pathétique.—Combinaison exquise, produisant un magnifique effet d'orchestre.

Contellerie

FOURCHETTES ET CUIILLERES, HUILLIERS, plaqués à prix réduits. Aussi venant d'être reçus: CAGES D'OISEAUX, CAFETIÈRES FRANÇAISES à alambique et PLUMEAUX FRANÇAIS, chez L. J. A. SURVEYER, 524, Rue Craig, Montréal.

Corniches

ROULEAUX ET ANEAUX, aussi BARRES D'ESCALIERS, la plus grande variété dans les derniers goûts, chez L. J. A. SURVEYER, 524, Rue Craig, Montréal.

LE RANGE ou Fourneau à cuisine le plus amélioré est Le "NEW ENGLAND"

Ses qualités sont trop nombreuses pour être énumérées, mais on peut facilement se convaincre en en faisant l'inspection. MEILLEUR & Cie., 652, RUE CRAIG, Près de la Rue Bleury.

MACHINE A LAYER DE BUNNELL, TORDEUSE ET REPASSEUSES. Machine à peler les pommes, à trancher le pain, les légumes, les viandes, &c. 7-1-16

Lithographie Typographie Cravure

IMPRESSIONS de toute sorte, depuis la TETE DE COMPTÉ la plus unie, jusqu'à la PANCARTE la plus élégante. AU BUREAU DE

L'OPINION PUBLIQUE MONTREAL.

L'OPINION PUBLIQUE est imprimée au Nos. 5 et 7, rue Bleury, Montréal, Canada, par la COMPAGNIE DE LITHOGRAPHIE BURLAND-DEBARATS.