

ses racines, qu'il ne faut jamais déranger dans leur développement, on relève de chaque côté du rang de pommes de terre une des raies qu'on a laissées libres.

C'est un premier travail d'ameublissement et de chaussement; les jeunes racines se portent bientôt dans la masse de la terre fraîchement remuée, s'y nourrissent et commencent à y former leurs tubercules.

Un mois ou six semaines après, quand la fleur est passée, on reprend les deux raies qui restent et par un nouveau coup de charrue on rehausse une seconde fois la plante et on ameublit le sol; mais on agit toujours, il est aisé de s'en rendre compte, à une distance suffisante des racines en formation pour ne pas les blesser ni les arrêter.

Cette dernière façon donnée, la terre reste propre; et si elle est riche, la pomme de terre y prend un vigoureux développement: les rangs se rejoignent presque.

À la récolte, écrit M. Harvé, on m'affirme qu'il n'y pas de différence sensible avec le rendement des pommes de terre plantées en rangs serrés. Il y a économie certaine de semences, ce qui permet de les bien choisir, et économie aussi de main-d'œuvre.

Choses et autres.

Nouveaux ognons.—Nous empruntons ce qui suit au PIONNIER DE SHERBROOKE: "M. Norbert Bourque, du canton d'Ascot, vendait des petits ognons nouveaux sur le marché de Sherbrooke, samedi dernier. Ces ognons ont été plantés l'automne dernier et ont passé l'hiver sous la neige."

Chevaux.—MM. W. R. Ross et T. R. Benson, ont expédié le 29 avril au Manitoba 40 chevaux canadiens valant une moyenne de \$125 chacun.

Blé.—MM. A. W. O'Gilvie et Cie ont décidé de mettre en culture pour le blé une terre de 10,000 arpents à Manitoba.

Recettes.—Pendant la semaine finissant le 20 avril les recettes du Grand-Tronc ont été de \$170,000 contre \$192,171 pendant la semaine correspondante de l'année dernière. Cette diminution est attribuable à l'ouverture hâtive de la navigation.

L'agriculture en Belgique.—Tous les ans, le Conseil supérieur d'agriculture de la Belgique fait paraître un volume dans lequel se trouve dessinée la situation agricole de l'agriculture dans ce pays jusqu'à l'année 1876: rendement des principales cultures, améliorations dans le service vétérinaire, fait avec la plus grande régularité, concours des animaux domestiques, défichements, irrigations, concours, enseignement, etc. Dans ce petit pays, le budget de l'agriculture s'est élevé, en 1876, à 1,085,000 francs.

Exposition universelle de Paris.—Le nombre des exposants français inscrits au catalogue est aujourd'hui de 22,000; il n'avait été que 16,000 en 1867. Le chiffre total des exposants français et étrangers atteindra 31,500. Il paraît que l'agriculture prendra une large part à la manifestation pacifique. Il est à désirer que de nombreuses récompenses soient accordées à ceux qui auront fait de grands efforts pour démontrer toute la puissance agricole de notre pays, de laquelle dépend, en très-grande partie, la richesse et la prospérité de la France.—*Revue d'économie rurale.*

RECETTES

Cire pour moubles.

On fait fondre à une chaleur douce dix onces de potasse dans une chopine d'eau, lorsque la fusion est complète, on ajoute quatre onces de cire blanche et on fait bouillir pendant une demi-heure. Cette composition se fige en refroidissant. Avant de s'en servir, on la broie avec de l'eau et elle forme ainsi un excellent encaustique pour les meubles non vernissés; on l'applique avec un chiffon de laine sur les surfaces à cirer; on la laisse sécher, et il n'y a qu'à frotter avec un second chiffon plié en tampon, pour faire luire. Avant de faire cette opération, il

faut enlever toute la poussière dont le meuble peut être recouvert.

Comment on prépare la gomme arabique.

Une simple solution de gomme arabique dans l'eau peut servir à coller des papiers, des étiquettes et autres objets de ce genre, à donner du brillant à des couleurs, etc. Mais cette solution n'a pas de durée, elle se corrompt et se couvre de moisissures.

Voici un moyen indiqué par la *Revue d'économie rurale* pour remédier à cet inconvénient: "On fait dissoudre dans de l'eau, de la gomme arabique en quantité convenable; on y ajoute une très-petite quantité d'alcool et on verse dedans quelques gouttes d'acide sulfurique. Il se produit un précipité; on décante et la solution gommeuse est inaltérable. Le sucre fondu mélangé à la colle de gomme arabique, sans avoir un effet aussi durable que la préparation précédente, favorise aussi la conservation de cette colle; il empêche les papiers et étiquettes soumis à son action de se détacher ou de se désunir, lorsqu'ils sont exposés au soleil ou à une température très-sèche. Il est utile, dans tous les cas, que la colle à la gomme soit enfermée dans des flacons à large ouverture et bouchés de façon à en prévenir l'évaporation."

RATEAU ITHACA DE COSSITT.



Cette gravure représente le Râteau Ithaca fabriqué par G. M. Cossitt et Frère à leurs manufactures de Brockville pour la Province d'Ontario, et Montréal pour la Province de Québec.

Cet instrument en usage depuis plusieurs années, outre les premiers prix obtenus aux expositions provinciales d'Ontario, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Ecosse, sans compter les premiers prix à de nombreuses expositions de comté, a en dernier lieu obtenu le premier prix à la dernière exposition tenue à Québec en septembre dernier.

Les soussignés étant exclusivement occupés depuis vingt-cinq ans à la confection d'instruments d'agriculture qui ont été hautement appréciés par les acheteurs, sont en état de livrer sur les marchés des instruments qui ne le cèdent en rien tant sous le rapport de la confection que d'une longue durée. Tous les instruments vendus sont garantis pour un an et ils dureront la vie d'un homme si on accorde à ces instruments les soins ordinaires.

Le râteau Ithaca est très-bien adapté au ratelage du grain ou du foin, et fait un travail valant plus que son prix coûtant, en ratelant trente arpents de chaume. Le cheval fait tout le travail ardu du dévissage, le cultivateur n'ayant qu'à soulever seulement le levier, ce qui s'opère facilement. Un enfant de douze ans peut le mettre en opération.

Plus de 20,000 de ces râteaux sont actuellement en usage. La fonte n'entre nullement dans la confection de cet instrument.

Pour circulaire et adresse s'adresser à R. J. LATIMER

Bureau de COSSITT & FRÈRE,

81, rue McGill à Montréal.

Pour références, s'adresser à Firmin H. Proulx, au Bureau de la Gazette des Campagnes.