

Cube d'une tonne de foin.—Le trèfle rouge et le foin de prairies légères, mis en meules de cinq tonnes, cubent 700 pieds par tonne, le mil cube 500 pieds, et le mil et le trèfle mêlés, 600 pieds.

APICULTURE.

Acceptation des reines Italiennes.

Pour changer la race d'une colonie il suffit d'en changer la reine. Par conséquent, pour italianiser une ruche, vous n'avez qu'à enlever la reine noire et introduire votre reine italienne.

Lorsqu'il s'agit de trouver la reine noire d'une colonie pour lui substituer une reine italienne, enlevez le couvercle de la ruche, sans faire de bruit, puis si c'est possible, enlevez sans vous servir de fumée, le premier cadre près des parois de la ruche examinez et mettez-le dans un étage vide placé à proximité, ou

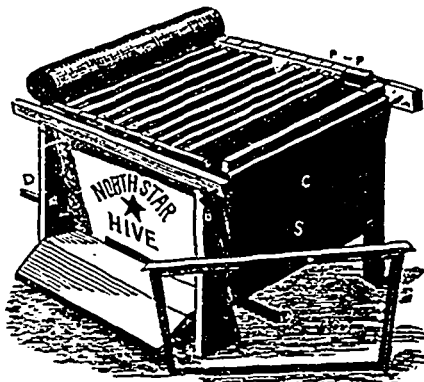


FIG. 1.—Enlèvement des cadres.

sur le porte-cadres (fig. 1). E ramenez ensuite tous les autres cadres les uns après les autres, en les rapprochant à l'endroit laissé vacant par le premier cadre enlevé. Si vous ne trouvez pas la reine après une première inspection des cadres, vous pouvez les examiner une seconde fois, en les replaçant dans la ruche; mais si après cela vous n'avez pu la trouver, il vaut mieux fermer la ruche et recommencer l'opération quelques heures plus tard.

On reconnaît la reine par sa grosseur et par la conduite des abeilles à son égard. Il est impossible de s'y méprendre, et un œil habitué la trouve à la première inspection sans prendre plus de quatre à cinq minutes.

Les jeunes reines noires sont souvent timides, courent sur les rayons et se réfugient quelquefois dans les coins de la ruche ou sur le plateau.

Dès que vous apercevez la reine, prenez-la par les ailes ou les épaules, vous rappelant qu'une mère fécondée n'ose jamais piquer, et placez-la dans une cage que vous avez sous la main. Vous pouvez en avoir besoin par la suite. Maintenant, insérez la cage contenant la reine italienne entre deux cadres du centre et refermez la ruche. Quarante-huit heures après, libérez la reine sur un cadre central et voyez comment les abeilles la reçoivent. Si elles l'attaquent, lui montent sur le dos ou lui tirent les ailes et les pattes, remettez-la immédiatement dans sa cage et attendez de nouveau trente-six heures après quoi elle sera généralement bien reçue.



FIG. 2.—Atomizer.

On se sert quelquefois avec avantage, pour donner la même odeur aux abeilles et à la reine, de l'atomizer par le moyen duquel on arrose les mouches et la reine d'eau sucrée aromatisée d'essence de peppermint (fig. 2).

En règle générale n'introduisez jamais une reine étrangère dans une colonie douteuse, mais toujours dans une colonie à l'état normal. Assurez-vous qu'il n'y a pas de reine ou de cellule royale dans la colonie où vous désirez introduire une reine italienne; et sachez que les reines sont plus difficilement acceptées par des abeilles vieilles que par des abeilles jeune, par un temps de disette que par un temps de miel. J. B. LAMONTAGNE, L. L. B.

PEPINIERE D'ABBOTTSFORD UN ASSORTIMENT considérable d'arbres à fruits de première classe, propres à la plantation du printemps, et de vignes appropriées à notre sol et à notre climat. Les arbres sont remplis aux prix indiqués dans le catalogue, et les plants envoyés par l'express, dont le paiement est à la charge de l'acheteur, ainsi que le coût d'emballage. Catalogue expédié gratis sur application. Adressez à **JOHN M. FISK, Abbottsford P. Q.**

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE MONTREAL et association des Pomologues de la Province de Québec.—Toute personne désirant faire partie de cette société (ne résidant pas dans l'île de Montréal) peut devenir membre en payant une souscription d'une piastre. Moyennant cette souscription, chaque membre a droit à un exemplaire du rapport illustré que la société publie annuellement, à un billet d'admission à l'exposition annuelle de la société, et peut entrer en compétition pour tous les prix offerts par la société sans charge extra. Toute personne souscrivant pour la présente année, recevra gratis une copie du rapport annuel qui vient d'être publié. **HENRY S. EVANS, Sec. Trés.** Boîte 1976 Montréal.

A VENDRE.—AYRSHIRES DE TOUT AGES avec pedigree complet par **JAMES DUMMOND, Petite Cote.**

A VENDRE.—BELLE AVOINE DE SEMENCE (mentionnée au Journal d'Agriculture, page 157, avec huit approbations.) Une piastre le moult. S'adresser à **LOUIS SEGUIN, Fils, POINTE FORTUNE, RIGAUD.**

A VENDRE.—UNE PAIRE D'EXCELLENTES Junco's poulmiers, de huit ans, pesant au-dessus de 1200 livres chacune, trappues, bassinettes. 1er prix il y a quatre ans, à l'exposition du comté de Huntingdon. \$175 LA PAIRE. S'adresser à **LOUIS BEAUBIEN, 16, Rue St. Jacques, Montréal.**

JOHN L. GIBB, COMPTON, QUÉBEC, ÉLEVÉ veur de Bêtes à cornes d'Ayrshire, cochons Berkshire, Dindes bronzes, Canards du Pékin, etc.

Free **DM FERRY & CO'S** **ILLUSTRATED AND DESCRPTIVE PRICE** **SEED CATALOGUE** **FOR 1880**

Will be mailed free to all applicants, and to customers without ordering it. It contains four colored plates, 200 engravings, about 700 pages, and full descriptions, prices and directions for planting 100 varieties of Vegetable and Flower Seeds, Plants, Roses, etc. Invaluable to all. Send for it. Address, **D. M. FERRY & CO., Detroit, Mich.**

G. M. COSSITT & BRO., CONSTRUCTEURS des meilleures FACILITES et MOISSONNEUSES DISTINCTES. Essayez-les. Voir notre catalogue illustré envoyé gratuitement. **R. L. LATIMER, Bureau** des M. M. Cossitt, 81 Rue McGill, Montréal.

COLLEGE VETERINAIRE DE MONTREAL. Département Français, Fondé en 1866, par le Conseil d'Agriculture de la Province de Québec.—Allié à la Faculté médicale du Collège Victoria. Le cours renferme la Botanique, la Chimie, la Physiologie, la Matière Médicale, l'Anatomie, la médecine Vétérinaire et la Chirurgie. Il est de trois sessions, de six mois chacune. Les lectures commencent le 2nd jour d'octobre et elles continuent jusqu'à la fin de mars. Le Conseil d'Agriculture offre vingt bourses gratuites, dont 7 pour le département Anglais, et 13 pour le département Français; celles-ci sont pour les jeunes gens de la Province de Québec seulement. Les candidats doivent être recommandés par la Société d'Agriculture de leur comté et passer l'examen de matriculation. Des prospectus donnant tous les renseignements nécessaires aux candidats seront envoyés gratuitement à ceux qui en feront la demande au Principal. **D. McEACHRAN F. R. C. V. S.** No. 6 Union Avenue.

A VENDRE.—BETAIL AYRSHIRE, COCHONS Berkshire, races pures. S'adresser à **MR. LOUIS BEAUBIEN, 16, Rue St. Jacques, Montréal.**

ÉTABLI EN 1832.—MM. FROST & WOOD— Smith's Falls, Ont. Fabricants de Faucheuses et de Moissonneuses. Rateaux à cheval, Charrues en acier. Bouleverseurs, rouleaux, etc., etc. Pour les détails, s'adresser à **LARMONTI & FILS, 33 rue du Collège, Montréal.**

ARBRES FRUITIERS ET ORNEMENTS. On peut se procurer des arbres de choix chez **M. AUGUSTE DUPUIS, au Village des Aulnaies, (St. Roch des Aulnaies) Comté de Plest.** Pommes 40 à 60 cts. par arbre de 5 à 6 pieds de hauteur, Pommiers d'un an de greffe, 16 cts. par arbre. Vignes, 50 cts., choix rapportant \$1.00 par arbro

Le Journal d'Agriculture Illustré.—The Illustrated Journal of Agriculture. Tout souscripteur à une société de comté, d'agriculture ou d'horticulture, a droit gratuitement au Journal d'Agriculture, soit en anglais, soit en français, selon le cas. Ces publications sont entièrement distinctes; elles sont toutes deux sous le contrôle du Département de l'Agriculture et des travaux publics, de cette province. L'ABONNEMENT à chaque journal, pour toutes autres personnes, est d'Une Piastre, par année. La distribution gratuite du journal est maintenant de 20,000 copies. On ne saurait donc annoncer plus avantageusement que dans les colonnes du Journal d'Agriculture tout ce qui intéresse les personnes qui habitent la campagne.

ANNONCES.—Par insertion: 20 mots \$1, et 5 cents par mot additionnel. 10 lignes ou plus, 30 cents par ligne. 25 0/0 d'escompte pour les annonces à l'année. Les abonnements et les annonces sont INVARIABLEMENT PAYABLES D'AVANCE. S'adresser à **ED. A. BARNARD, DIRECTEUR DE L'AGRICULTURE 10 Rue St. Vincent, Montréal.**

Aux Sociétés d'Agriculture et au public en général. L'imprimeur du Journal d'Agriculture se charge de toutes espèces d'impressions, de reliures et de gravures sur bois, aux conditions les plus favorables.—**E. SENEAL, 10 Rue St. Vincent, Montréal.**