

20. N'est-il pas vrai que dans les terrains gras (terres noires) les betteraves ainsi que les autres légumes, se développent trop en feuilles, dérobant ainsi la nourriture à la racine qui reste mince et fibreuse? Et sans vous importuner davantage (30) cinq piastres par 2240 livres de betteraves lavées payeront-elles le cultivateur de ses soins et risques, sans parler du charriage?—BÉTA.

Springfield farm, Août 1879.

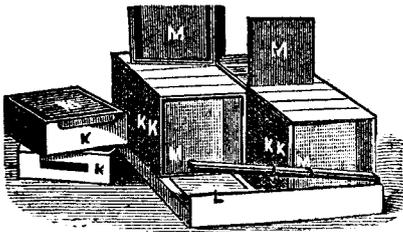
Réponse.—10. Les terres calcaires, mais fertiles, qui produisent l'orge et le blé, sont éminemment propres à la betterave à sucre. Les gravois ne nuiront guère à la culture, mais les pierres doivent être ôtées des champs que l'on destine à la production des légumes.

20. Il faut distinguer: les terres grasses ou riches conviennent parfaitement, ... Les terres noires, appelées communément *fumier de mouton* n'ont pas assez de consistance pour donner de bons légumes dans les années sèches.

30. Cinq piastres par grosse tonne est un prix rémunérateur pour qui sait cultiver la betterave à sucre; à la condition de racheter la pulpe à \$2 ou \$3 la tonne, afin de rapporter à la terre autant qu'on lui enlève. Quant à livrer les betteraves lavées, la chose n'est pas recommandable et les contrats ne devraient pas contenir cette condition.

APICULTURE.

Maintenant que le miel a été récolté dans des sections semblables à celles qu'indique notre figure, n'aïlez pas croire que tout est fini. La récolte



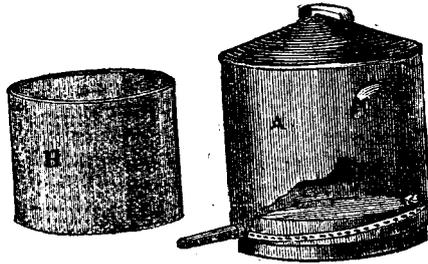
Sections de miel.

L'automne peuvent se résumer à trois choses: empêcher le pillage, réunir les colonies faibles et donner des provisions à celles qui en manquent.

Si l'apiculteur n'avait que des colonies fortes, il ne verrait pas régner le pillage, et ne serait probablement pas obligé de nourrir ses colonies, puisqu'il n'y a que les colonies faibles qui sont exposées à ces deux inconvénients. Mais si une colonie est déjà attaquée, le seul remède c'est de la réunir immédiatement à une autre. La changer de place serait l'exposer davantage. Il faut agir promptement puisque le pillage en a bientôt fait d'une ruche.

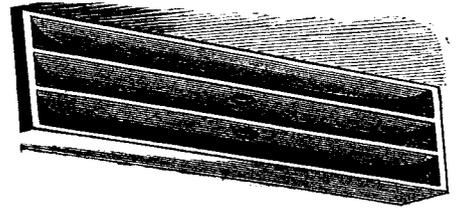
de magnifiques petites figures, que l'apiculteur de miel doit être placée dans un endroit sec et chaud, sinon les rayons s'imprèneront d'eau et cette eau suintera à travers la cire tandis que le miel se cristallisera dans les cellules. Les rayons de cire inutiles doivent être passés à l'extracteur que nous avons déjà décrit.

Comme il n'y a que les colonies fortes qui peuvent supporter l'hivernage, il est donc dans l'intérêt de l'apiculteur de réunir les ruches



Extracteur à cire.

faibles deux par deux. Pour cela, après avoir approché les deux ruches l'une de l'autre, vous les enfumez avec le fumigateur, et après avoir arrosé les abeilles d'eau sucrée aromatisée d'essence de pepperment vous les secouez dans la même ruche leur laissant les meilleurs cadres. Quant aux ruches communes ces réunions doivent se faire par transvasement.



Nourrisseur ouvert.

On sait d'après l'expérience que toute colonie pour bien hiverner doit posséder 30 lbs. de miel, or, celles qui n'ont pas cela doivent, ou être nourries, ou recevoir des cadres remplis de miel. En nourrissant ses colonies il faut bien se garder de promouvoir le pillage. Le nourrisseur couvert s'adapte à l'ouverture de la ruche et empêche les abeilles étrangères d'y pénétrer, tandis qu'on doit se servir du nourrisseur ouvert seulement le soir ou à l'intérieur de la ruche. Vous pourrez servir du miel de rebut ou un sirop au sucre, et lorsque les nourrisseurs sont enlevés, contractez les ouvertures de vos ruches.

Une Annonce profitable.

On nous écrit: *Trois Pistoles, 20 Août, 1879.*  
**Monsieur.**—Si ma terre est vendue je le dois aux annonces dans les Journaux d'Agriculture.  
 Je l'ai vendue le 16 courant, \$700.00, dont la valeur présente est de \$640.00. J'avais payé cette terre \$300 le 10 juin dernier par vente du Shérif.—PRUDENT RENOUF.

Les personnes qui ont quelque chose à vendre, à des conditions favorables feront bien d'annoncer dans nos journaux d'agriculture. Afin de faciliter la vente des terres, nous accepterons ces annonces au prix de deux centins par mot par insertion payable d'avance.

**AVIS.—SERA VENDU A ST. EDOUARD, LE** 23 Septembre courant, jour de l'Exhibition du Comté de Napierville, au plus offrant enchérisseur, l'Étalon de la Société d'Agriculture du dit comté; ce cheval qui est de la classe des chevaux de carrosse a obtenu le second prix à la dernière exhibition générale tenue à Québec, et plusieurs autres prix. Par ordre  
**AUGUSTE GOYER, Sec.-Trésorier.**  
 5 Septembre, 1879.

**TAUREAU AYRSHIRE PUR SANG A VENDRE.**—Le soussigné désire vendre un bien beau taureau de deux ans, avec généalogie complète, Prix très-moderé.  
**I. M. BROWNING,**  
 Propriété Elenhurst.—Longueuil.

**A VENDRE.—BETAIL AYRSHIRE, COCHONS** Berkshire, races pures.  
 S'adresser à **Mr. LOUIS BEAUBIEN,**  
 16, RUE ST. JACQUES, Montréal.

**CULTIVATEURS, VOYEZ LE RATEAU A** Cheval de Cossitt, les nouveaux modèles de Faucheuses, très-légères et de Moissonneuses à un seul cheval, fortes et durables, faites par une ancienne compagnie, des plus respectables et qui a une expérience qui date de 30 ans, dans la fabrication des instruments aratoires.  
 S'adresser à **R. J. LATIMER,**  
 Bureaux de MM. Cossitt, 81 rue McGill, Montréal.

**ETABLIS EN 1839.—MM FROST & WOOD.**—Smith's Falls, Ont. Fabricants de Faucheuses et de Moissonneuses, Rateaux à cheval, Clarrues en acier, Bouleverseurs, Rouleaux, etc., etc.  
 Pour les détails, s'adresser à

**LARMONTH & FILS,**  
 33 rue du Collège, 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 reconnus 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.

**JOHN L. GIBB, COMPTON, QUEBEC, ÉLÉ-**veur de Bêtes à cornes d'Ayrshire, cochons Berkshire, Dindes bronzes, Canards de Pékin, etc.

**TERRE A VENDRE A ST. JÉROME.**—112 acres, dont 60 en culture; à moins d'un mille de la station du chemin de fer, de l'église etc. Conditions faciles. S'adresser à **W. H. SCOTT,**  
 St. Jérôme.

**EXPOSITION PROVINCIALE D'HORTICUL-**TURE et de Pomologie à Montréal le 16, 17 et 18 Septembre courant.

Les personnes qui désirent entrer leurs produits doivent le faire au plus tard le 11 courant, et transmettre en même temps au secrétaire de la société leur souscription au montant d'une piastre, ce qui leur donne droit d'exposer tous leurs produits, d'entrer quatre fois à l'exposition gratuitement, et de plus, de recevoir gratuitement le journal d'agriculture illustré, ainsi qu'une copie du rapport annuel de la société. Des billets de transport à prix réduits seront vendus par tous les chemins de fer et Cies, de navigation. Pour plus de détails s'adresser à

**HENRY S. EVANS,**  
 Sec. et Trés. Montréal.