

Superphosphate.—Pourriez-vous m'enseigner où m'adresser pour me procurer du *superphosphate* de chaux et quel prix environ il coûte aujourd'hui? *Réponse.*—A la Compagnie de Superphosphate de Brockville,—de \$30 à \$40 la tonne.

J'ai supoudré, il y a deux ans, dès que l'herbe commençait à pointer, une livre de cet engrais sur six pieds carrés de prairie en mil: il a produit l'effet d'une couche ordinaire de fumier pour la récolte de la première année et s'est fait sentir encore notablement pour celle de la seconde (Vous avez mis alors à raison d'environ neuf cents livres par arpent. Ce qui coûterait de \$15 à \$20. N'est-ce pas trop cher? *Rép.*)

Pensez-vous que le phosphate de chaux en poudre pourrait être employé de la même manière, coûter moins cher et produire le même effet? si oui, où et comment se le procurer. *Réponse.*—Nous l'espérons; malheureusement nous n'avons pas pu nous procurer le phosphate broyé qu'on nous avait promis. *Rép.*

S'il est possible de donner réponse à ces questions sur le prochain numéro, afin de pouvoir se servir au printemps de phosphate de chaux, vous obligerez un cultivateur qui tient bien plus à l'amélioration de sa ferme qu'à son agrandissement.

Rivière-du-Loup (en haut).

Concours sur l'Agriculture.—On nous écrit ce qui suit à ce sujet:

Je suis enchanté de votre travail. Il me paraît écrit sous l'inspiration d'une âme véritablement patriotique. J'espère que votre profond soupir de découragement réveillera l'apathie, et que l'agriculture va entrer dans une nouvelle voie de progrès.

RUCHES.

Nous ne sommes plus au temps où on était obligé de cultiver ses abeilles dans des paniers, et de les tailler pour en avoir le miel. L'art de l'apiculture a pris des développements considérables depuis quelques années: on marche maintenant sur des règles fixes et basées sur de longues années d'expérience.

Il y a deux systèmes généraux d'apiculture: le fixisme qui est le plus ancien, et le mobilisme qui est le plus nouveau. Toute bonne ruche doit se composer de deux parties distinctes: la partie destinée à l'élevage du couvain, et la partie destinée à la récolte, c'est-à-dire au surplus.

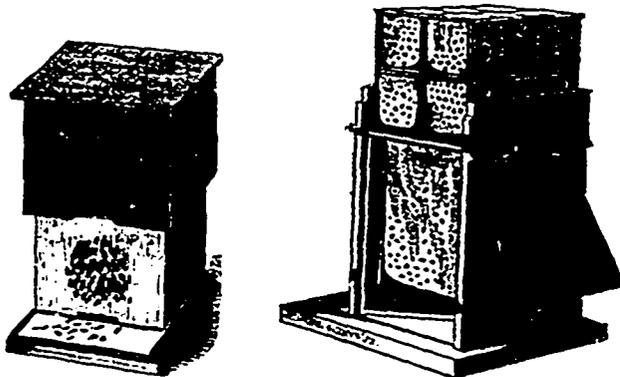


Fig. 10 — Ruche américaine.

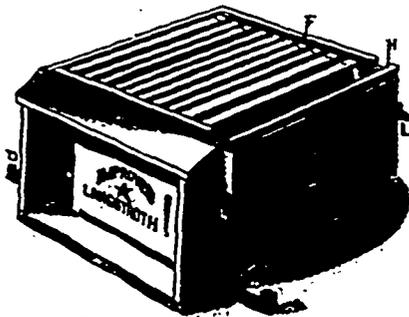


Fig. 11.—Ruche Langstroth.

Souvent l'apiculteur voit ses colonies diminuer en population, mourir de dysenterie ou de loque, sans trop savoir quelle en est la cause, et ignorant bien davantage le remède à appliquer. Ou encore ses colonies essaient lorsqu'il voudrait les empêcher, ou elles n'essaient pas lorsqu'il désirerait avoir des essaims. Il voit quelquefois des ruches ayant trop de provisions tandis que d'autres n'en ont pas assez, impossible d'en ôter aux unes pour en donner aux autres. Que de fois n'a-t-il pas souhaité avoir une ruche qui lui aurait permis de faire toutes ces opérations! Eh bien, cette ruche a été trouvée et des milliers d'apiculteurs s'en servent depuis de longues années avec le plus grand succès.

C'est la ruche à cadres mobiles (fig. 11). Marbison, qui a trois mille de ces ruches en usage, Hetherington, Dislitt et la plupart des apiculteurs américains ne veulent pas en souffrir d'autres.

Bien qu'il y ait plusieurs espèces de ruches à cadres, je ne parlerai que de la ruche généralement en usage aux Etats-Unis, et qui semble s'adapter plus particulièrement à notre climat. C'est la ruche Langstroth, modifiée et perfectionnée par Root, qui lui a donné nom "Simplicity". En effet la simplicité doit être le motto de toute ruche

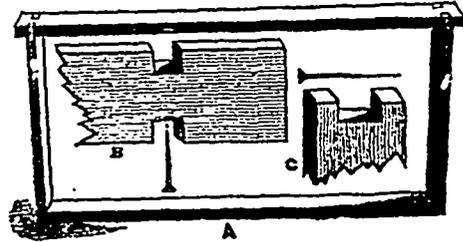


Fig. 12.—Cadre à couvain.

à cadres et rien de plus simple que celle-ci. Elle se compose d'un plateau, de deux étages de même grandeur et d'un couvercle. Le premier étage contient 10 cadres de $17\frac{1}{2} \times 9\frac{1}{2} \times 1$ (fig. 12) destinés au

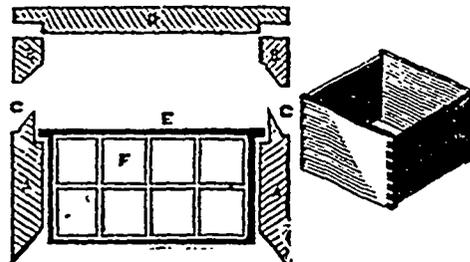


Fig. 13.—Cadre garni de sections.

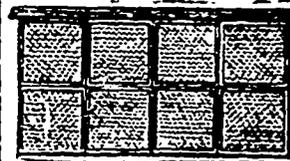


Fig. 14.—Sect. remplies de miel.

Le couvain. L'étage supérieur renferme sept cadres de même dimension, mais larges de deux pouces, qui contiennent chacun huit sections (fig. 13, 14, 15.) Chacune de ces sections remplies de miel pèse une livre, et pour la vente, elles ont certainement la priorité sur toutes autres espèces de boîtes, le prix variant de 25 à 30 cts.

Les avantages de cette ruche, aussi simple qu'utile sont incontestables. Les cadres étant tous de même dimension peuvent être échangés. Si la colonie est faible, on peut lui faire donner du miel selon sa capacité, en contractant la ruche et la réduisant à un seul étage. Les colonies de ces ruches peuvent être exploitées, pour la production exclusive du miel liquide, ou du miel en rayons, ou des deux simultanément, à la volonté de l'apiculteur. En outre l'élevage des reines et les essais forcés se fait de la manière la plus facile. Mais l'avantage le plus marquant et qui donne tant de supériorité à cette ruche, c'est que dès qu'il y a quelques sections garnies de miel on les enlève en soulevant les cadres, et on les remplace par d'autres sections vides.



Fig. 15.—Section garnie de fondation.

Les abeilles dans une activité constante. On peut aussi empêcher complètement l'essaimage en coupant d'un seul côté les deux ailes de la reine.

Ce ne sont là que les avantages principaux, nous aurons occasion d'y revenir.

Moyen d'empêcher les poules de manger leurs œufs.

Nous ne pouvons conserver d'œufs ce printemps.

Que devons-nous faire? *Ste. Agnès.*

Donnez à vos poules et à profusion, du vieux mortier broyé, du sable, du gravais et de la cendre. Tenez le poulailler dans un grand état de propreté. Ramassez soigneusement les déjections, que vous mélangerez avec une quantité égale de terre sèche. Vous conserverez vos œufs et vous aurez en outre le meilleur engrais possible, pour toutes espèces de choses.