

les gelées. L'ensemencement fut fait dans une bonn^e terre forte, mais pas assez ameublie, parce qu'elle avait été bouleversée par des travaux de drainage qu'on y avait exécutés. Le hersage fut aussi fort defectueux, n'ayant fait usage que d'un râteau pour recouvrir la semence, elle ne fut pas suffisamment enterrée. Aussi j'ai pu remarquer que plusieurs grains, après avoir germé et produit une feuille, furent détérrés par les pluies d'automne et périrent en conséquence. Tous les grains enracinés ne parurent nullement avoir souffert de l'hiver, et dès le 15 mai, la pièce présentait déjà un tapis d'une luxuriante verdure. Le 21 juin les épis sortaient de la gorge, et le 22 août le grain était bon à couper. Ajoutez que tout un coin du petit champ fut perdu pour avoir été piétiné par des travailleurs à une constrction qui avoisinait. Si bien que dans tous ses avantages, j'aurais pu avoir certainement 20, au lieu de 16 pour un.

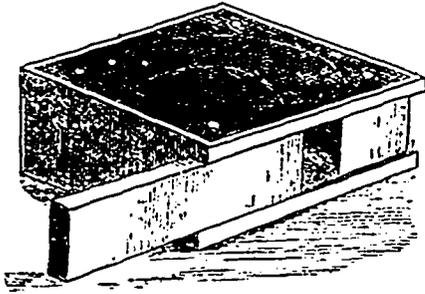
Ce blé, tel que dit plus haut, est sans barbe, la paille est forte, les épis longs et bien garnis; je n'ai pu trouver un seul grain manquant ou avarié dans aucun épi.

Le blé d'automne doit être semé depuis le 20 août jusque vers la fin de septembre, dans une bonne terre, nette, meuble, bien égouttée et non exposée à être dépouillée de la neige par les vents durant l'hiver.

M. L'ABBÉ PROVANCHER, Cap-Rouge.

P. S.—Ayant trouvé dans ce blé 4 épis différents, à barbe ceux-ci, et paraissant un peu plus précoces, je les sème à part, comme expérience pour une autre année.

APICULTURE.



Cage à reino.

Depuis quelques années, plusieurs efforts ont été faits pour améliorer nos races chevaline et bovine; un succès digne d'encouragement a été le résultat de ces essais. Pourquoi nous, apiculteurs, n'essaierions-nous pas aussi d'améliorer l'abeille commune, répandue parmi nous, en lui substituant une ra-

ce déjà connue par son incontestable supériorité, l'abeille jauno des Alpes. Chez nos voisins les Américains, cette race a été introduite depuis vingt ans par Parsons, et l'abeille noire est à la veille de disparaître. Les reines italiennes se vendaient autrefois \$50; on les obtient maintenant pour \$1 avec toutes les garanties désirables.

Aux Etats-Unis on attache si peu d'importance aux abeilles noires qu'on en donne les reines pour 25 cts., et très-souvent pour rien du tout.

Pour changer la race d'une colonie d'abeilles noires il suffit d'en enlever la reine et de lui substituer une reine italienne que les cleveurs vous envoient par la maille dans une petite cage approvisionnée. Si l'opération est faite en été, six ou huit semaines après, votre colonie n'aura que des italiennes.

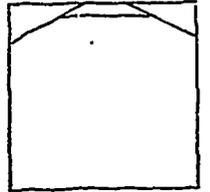
Nous allons d'abord faire connaître d'une manière abrégée l'histoire de l'abeille italienne, puis nous enseignerons la méthode d'italianiser et d'élever des reines.

L'abeille italienne, comme son nom l'indique, est originaire d'Italie. Par toute l'Europe on rencontre, comme ici, l'abeille noire, mais les Alpes situées au nord de l'Italie semblent être une barrière infranchissable, conservant ainsi l'abeille italienne dans toute sa pureté.

Von Baldenstein se procura une colonie d'italiennes en 1843. Dzierzon suivit son exemple en 1848 et l'introduisit en Allemagne. Mr. S. P. Parsons, des Etats-Unis importa les premières colonies en 1860.

L'abeille italienne se distingue facilement des autres par trois bandes jaunes ornant son abdomen. Elle est un peu plus grosse que l'abeille commune, sa trompe est plus longue, elle est plus active et moins portée à se servir de son aiguillon.

On peut reconnaître une colonie d'italiennes au milieu de colonies noires même à vingt pas de distance, tant la couleur est frappante.



Reine et Ouvrière Italiennes grossies.

Vues sous un rayon de soleil, elles paraissent transparentes.

La couleur de la reine varie du jaune cuivre au jaune orange, mais quelque soit sa couleur, si elle est pure, c'est-à-dire, si elle provient d'une mère italienne et qu'elle ait été fécondée par un faux-bourdon italien, ses ouvrières exhiberont toutes trois bandes jaunes.

Les faux-bourdons italiens, à part quelques bandes étroites de jaune, diffèrent peu des faux-bourdons noirs.

EXCELLENTE OCCASION D'APPRENDRE l'anglais.—On a besoin d'une jeune personne, garçon ou fille, bien recommandée, active et instruite qui travaillera moyennant sa pension, ou des gages raisonnables, et qui recevra en outre l'instruction anglaise et tous les avantages d'un chez soi. L'applicant devra écrire lui-même et dire s'il peut traduire l'anglais. S'adresser à HENRY J. BAKER, Enosburg Vermont, E. U.

CANARDS DE ROULEN DEMANDÉS.—LE sousigné désire acheter un couple de bons canards de Roulen. S'adresser par leurs AM EDWARD ARCHAMBAULT St. Jean de Matika

LES CULTIVATEURS TROUVERONT BEAUCOUP D'AVANTAGES à acheter tant qu'au bon marché qu'aux qualités, tout bois de sciage et de dimension scié à demande chez NAPOLEON PRÉFONTAINE, Carré Papineau, Montréal.

LES SOUSIGNÉ DESIRE SE PROCURER UN jeune âgé d'un an ou deux, pur-sang, pour la reproduction de bonne race italienne; ainsi qu'un bélier et une brebis de bonne race. Le prix de vente devra être modéré. S'adresser à AIME LEVASSEUR, St. Maurice, Comté de Champlain.

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

ÉTABLIS EN 1839—MM FROST & WOOD—Smith's Falls, Ont. Fabricants de Faucheuses et de Mousquetaires, Râteaux à cheval, Charrues en acier, Bouleverseurs, Rouleaux, etc., etc. Pour les détails, s'adresser à

LARMONTH & FILS, 33 rue du Collège, Montréal.

COLLEGE VÉTÉRINAIRE DE MONTRÉAL, 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 comprend 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.

CULTIVATEURS, VOYEZ LE RATEAU A Cheval de Cassin, les nouveaux modèles de Faucheuses, très-légères et de Mousquetaires 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. Cassin, 81 rue McGill, Montréal.

ARBRES FRUITIERS ET D'ORNEMENTS. On peut se procurer des arbres de choix chez M. AUGUSTE DUPUIS, au Village des Aulnaies, (St. Roch des Aulnaies) Comté de l'Islet.

Pommiers 40 à 50 cts. par arbre de 5 à 6 pieds de hauteur, Pommiers d'un an de croissance, 15 cts. par arbre. Vigues, 50 cts., choix rapportant, \$1.00 par arbre.

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

TERRA A VENDRE A ST. JÉRÔME.—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.