

elles aimeraient mieux périr que de la quitter.

C'est aussi une preuve qu'elles veulent sortir, quand elles descendent sur les sièges vers le temps de l'essaimage.

On remarque encore que, quand les abeilles veulent jeter, elles sont oisives deux ou trois jours auparavant, et qu'elles ne vont presque point aux champs depuis les neuf heures du matin jusqu'au soir.

Lorsqu'on voit de l'eau exhaler de la ruche le matin, à cause de la grande chaleur qui y règne, et que l'entrée en est mouillée, c'est aussi une marque que le jet est proche.

Les essaims qui doivent sortir des paniers de l'année précédente, font souvent deux ou trois feintes de sortir, et rentrent. Il ne faut pas s'impatienter d'y veiller, car bientôt après elles prennent leur volée; le pis est qu'il se trouve souvent des essaims en l'air, qu'ils amènent avec eux dans leurs paniers; ainsi l'on voit des deux ou trois jetons qui se font tuer par les mouches domestiques.

Il y a des abeilles qui restent aussi dans leur ruche après en être sorties, parce que la jeune reine, qui était à la porte, prête à les suivre, n'a pu se résoudre à quitter la mère-ruche pour les accompagner.

Quand il se trouve deux ou plusieurs reines dans un même essaim, comme il arrive souvent, et qui ne veulent pas céder l'une à l'autre, l'essaim retourne quelquefois d'où il est sorti, en attendant une autre occasion. Quelquefois aussi il y a une si grande quantité d'abeilles, et elles font un si grand bruit, que, ne se connaissant pas les unes les autres, elles retournent à leur panier.

On a observé que, quand les essaims ont bien envie de jeter, et de ne pas retourner, les abeilles ne s'écartent pas, se tiennent serrées et s'attachent au premier arbre qu'elles rencontrent; au contraire, celles qui veulent retourner, veillent, font beaucoup de bruit, et s'écartent fort.

On ne peut savoir positivement ni le jour ni l'heure que les essaims sortent de leur ruche; mais l'expérience a appris : 1^o. Que les abeilles, avant de sortir, sont plus en mouvement qu'à l'ordinaire; en y prêtant l'oreille, on entend aussi un petit bourdonnement qui avertit du départ, qui doit être fort proche, comme au lendemain ou dans deux jours : c'est pour quoi, dans la saison des essaims, le soir, après le soleil couché, on s'approchera de la ruche, pour entendre aisément et sûrement ce bourdonnement, afin de se mettre à veiller à la sortie de l'essaim. Le bourdonnement va toujours en augmentant jusqu'au moment du départ de l'essaim.

Dans l'instant que les abeilles vont partir, elle sont en foule à l'entrée de la ruche; et ce sont celles qui s'y trouvent, tant vieilles que jeunes, qui comprennent l'essaim.

Bibliographie.

PUBLICATIONS POUR LA FÊTE DE L'IMMACULEE-CONCEPTION

Notre Saint Père le Pape accorde une indulgence plénière à l'occasion du vingt-cinquième anniversaire de la proclamation du dogme de l'Immaculée-Conception. Cet anniversaire sera célébré le 8 décembre prochain, fête de la Vierge immaculée, et l'indulgence pourra être gagnée aux conditions habituelles, le jour même de la fête ou pendant l'octave.

La neuvaine pour servir de préparation commencera le 29 de Novembre et pour cela nous recommandons les publications

suyvantes, que l'on pourra se procurer à la librairie de J. B. Rolland & fils, Montréal:

RECUEIL DE NEUVAINES EN L'HONNEUR DE LA STE. VIERGE. — Jolie brochure in-32, prix : 5 cts.

MANUEL DE L'IMMACULEE-CONCEPTION, comprenant un précis historique de la définition du dogme de l'Immaculée-Conception; par Mgr l'Evêque de Montréal, suivi d'une neuvaine préparatoire, jolie brochure in-18, prix : 10 cts.

OFFICE DE L'IMMACULEE-CONCEPTION de la B. V. Marie. Petite brochure in-32, prix : 5 cts.

Choses et autres.

Débat de la Législature Provinciale publiés par M. G. Alphonse Desjardins. — Le *Canadien* informe que cette importante et utile publication devra paraître dans le cours de la semaine. Au lieu de 250 à 300 pages tels qu'annoncés par les journaux, ce livre aura 500 pages grand format. Ceux qui ont souscrit sont priés de vouloir bien faire parvenir à qui de droit le prix de leur souscription, autrement le livre ne leur sera pas livré.

Manufacture de sucre de betteraves à Coaticook. — On annonce qu'une compagnie formée au capital de \$150,000 pour la fabrication du sucre de betterave, doit demander à être incorporée, lors de la prochaine réunion du Parlement. Le siège de cette compagnie sera à Coaticook. Il est à espérer que les différents projets concernant ce genre d'exploitation annoncés depuis déjà longtemps seront mis à exécution. On se plaint de ce que le sucre que l'on est obligé d'importer pour les besoins du pays tend à la hausse; raison de plus pour que nous prenions des moyens immédiats pour la fabrication du sucre de betteraves. Les cultivateurs n'auraient qu'à y gagner en favorisant ce genre d'exploitation en se livrant à la culture de la betterave. Ils n'ignorent pas que la betterave est une plante améliorante au plus haut degré; loin de se substituer à la culture du blé comme on pourrait le craindre, elle fournit au contraire le moyen d'en produire davantage; il en est de même de l'élevage des bestiaux qu'elle favoriserait, par un accroissement d'alimentation. C'est là une vérité qui mérite l'attention des cultivateurs, et nous serions heureux de pouvoir signaler leur empressement à se grouper et à s'associer aux hommes intelligents qui désirent doter notre pays de semblables exploitations. Nos capitalistes feraient aussi acte d'intelligence en entrant de plein pied par la porte de l'industrie dans l'économie rurale du pays.

Avis aux intéressés. — Il existe des billets du "Dominion" de \$1. Or, il n'en existe pas de véritables. Ces billets de \$1 sont faux et ont été faits avec des billets de \$1 en changeant le chiffre 1 en 4. — *Le Canada.*

Amélioration d'une race quelconque d'animaux. — Lorsqu'on veut améliorer une race quelconque d'animaux, la première condition à remplir consiste à lui fournir des aliments plus abondants et meilleurs. Et l'on peut ajouter que tout essai qui n'aurait pas satisfait à cette condition essentielle serait, par ce seul fait frappé d'impuissance et de stérilité. Grand nombre d'agronomes qui se sont livrés à l'élevage des animaux d'une manière judicieuse, ont prouvé qu'en améliorant la nourriture des animaux, on pourrait, à la longue, obtenir toutes les autres améliorations.

RECETTES

Moyen pour empêcher le lait de tourner.

On jette dans le lait, toutes les fois qu'on a à redouter sa décomposition, quatre ou cinq grains de sel, un clou ou tout autre morceau de fer.

Ciment pour vaisselle.

M. Octave Cuisset, chimiste au Département de l'Agriculture à Québec, vient de communiquer au *Journal d'Agriculture* la recette suivante qui peut être d'une grande utilité aux ménagères :

"Que de vaisselle perdue faute d'un bon ciment ! Rien n'est pourtant plus aisé que d'en préparer et d'en appliquer un excellent. Prenez une cuillerée de fromage frais ou caillé, bien égoutté, mais non pressé, et broyez-le avec une même quantité de chaux vive en poudre, sur un morceau de tôle ou