



Vers le tout plastique

Etienne BRUNEAU

Nicot, c'est un nom dans le domaine apicole. Quel éleveur n'a pas utilisé son matériel pour l'élevage de reines, cupules et tout ce qui y est lié, tube protecteur de cellule, cage d'expédition et d'introduction de reines, cage d'introduction sur couvain naissant...? Depuis 2000, avec la production de lattes pour la réalisation de planchers, cette société très dynamique a ouvert un nouveau marché, celui des ruches en plastique.

Nicotplast a été créée voici 33 ans (1973) à Maisod, petit village du Jura. Depuis, cette firme se développe et n'hésite pas à investir dans du matériel de plus en plus performant. En 2001, la construction d'un nouveau bâtiment a permis de séparer l'atelier mécanique de la production. En 2005, une nouvelle extension leur a offert une surface de stockage supplémentaire. En 2006, un nouvel agrandissement était destiné pour moitié à la production et pour moitié au stockage. Il faut également signaler cette année l'achat d'une machine pour la production de pots à miel. Tout est fait maison : maquettes, moules d'injection... et un appareillage « haute technologie » assure la qualité et la précision de leur production.

A partir de petites pièces, ils sont capables aujourd'hui de produire des pièces de grandes dimensions comme un plancher, un toit, un nourrisseur ou même tout récemment un corps de ruche Dadant Blatt 10 cadres. C'est le dernier élément qui manquait pour arriver à une ruche « tout plastique ». Le calendrier de mise sur le marché des nouveaux produits pour la ruche Dadant 10 cadres illustre bien l'esprit d'innovation et le dynamisme de l'entreprise (voir pavé : Ruche Dadant, les grandes étapes). Les différents éléments de la ruche sont injectés avec un plastique alimentaire neutre et teinté dans la masse. On n'utilise donc pas de peinture ou de solvant. Cela donne un produit imputrescible, recyclable et résistant aux agressions extérieures (produits chimiques, acides et bases).



L'entretien de ce type de matériel est assez facile : un simple brossage ou raclage ou encore un jet d'eau chaude à haute pression suffisent. Pour la désinfection, on peut utiliser de l'eau de javel ou de la soude caustique à 2 % diluée dans de l'eau chaude (60°C). Ce matériel présente également l'avantage du poids (le corps de ruche pèse 4,2 kg).

Pour répondre aux besoins de terrain, ils sont à l'écoute continue des apiculteurs. C'est dans cet esprit que Christian Nicot teste les produits sur ses 200 colonies de grandes dimensions comme un plancher, un toit, un nourrisseur ou même tout récemment un corps de ruche Dadant Blatt 10 cadres. C'est le dernier élément qui manquait pour arriver à une ruche « tout plastique ». Le calendrier de mise sur le marché des nouveaux produits pour la ruche Dadant 10 cadres illustre bien l'esprit d'innovation et le dynamisme de l'entreprise (voir pavé : Ruche Dadant, les grandes étapes). Les différents éléments de la ruche sont injectés avec un plastique alimentaire neutre et teinté dans la masse. On n'utilise donc pas de peinture ou de solvant. Cela donne un produit imputrescible, recyclable et résistant aux agressions extérieures (produits chimiques, acides et bases).





d'astuces qui montrent tout le travail de réflexion : tasseaux latéraux pour permettre une manipulation aisée même si l'on est mécanisé, emplacements prévus sur les côtés pour monter des clips (solidarisation de plusieurs éléments) ou pour placer des centreurs (alignement des différents éléments). Leur nourrisseur d'une capacité de deux fois 3,5 litres (2 x 5 kg de sirop) peut s'utiliser malgré une inclinaison de 2,5 cm de la ruche vers l'avant. On peut travailler simultanément en liquide et en solide, la cheminée centrale permet de visualiser le volume occupé par la colonie. On peut y introduire une cellule royale, une cage à reine ou y poser un insert de traitement sans ouvrir la ruche. On peut également placer deux cabochons pour éviter la sortie des abeilles. Ce nourrisseur peut s'utiliser sur une colonie divisée par une partition centrale (élevage). En cas de besoin, on peut ménager un trou (prépercé) au fond de chacun des bacs pour permettre aux abeilles de prendre le candi par en-dessous. Ces trous



Contact :

*Nicotplast Z.A. - 75, rue des Cyclamens
39260 MAISOD - FRANCE
Tél. 03 84 42 02 49 - Fax : 03 84 42 34 43
Contact : nicotplast@nicotplast.fr*

peuvent être refermés par un bouchon... Si vous êtes attiré par une ruche en plastique ou par certains de ses éléments, n'hésitez pas à aller visiter leur site www.nicot.fr, régulièrement tenu à jour. Vous pouvez aussi vous rendre chez votre distributeur de matériel habituel.

Ruche Dadant, les grandes étapes

- 2001 : grille à reine (mai), plancher de ruche avec ventilation arrière (octobre)
- 2002 : plancher de ruche avec ventilation totale (janvier)
- 2003 : hausse (février)
- 2004 : nourrisseur couvre-cadres (janvier), toit (octobre)
- 2005 : nouveau cadre bâti de hausse à montants pleins (remplace le modèle de 1982) (mai)
- 2006 : corps de ruche (octobre)

