

Cuve de lavage manuel : description/mode d'emploi

Cette cuve se prête parfaitement au nettoyage minutieux de tout le matériel apicole, par exemple des ruches et du petit matériel, ainsi que pour l'assainissement en cas d'épizootie.

Matériel :

Le set de lavage se compose des pièces suivantes :

- cuve de lavage (longueur 110 cm, hauteur 25 cm, largeur 70 cm) avec couvercle, table de lavage, support solide, porte-chalumeau et protège-flamme
- brûleur à 3 anneaux (9,6 kW) avec bouteille de gaz
- 2 tabliers, lunettes de protection et 2 paires de gants longs



Mesures de protection :

Les produits de nettoyage recommandés HalaApi 898 et 899 contiennent de la soude caustique (hydroxyde de sodium) et peuvent provoquer des brûlures de la peau. Il faut dans tous les cas porter l'équipement de protection livré avec la cuve (lunettes de protection, tabliers en plastique et gants longs en caoutchouc résistant à l'acide) ainsi qu'un vêtement à manches longues.

Manière de procéder :

Outre les mesures de protection recommandées, nous vous conseillons de porter encore une paire de gants jetables résistants à l'acide sous les gants en caoutchouc livrés avec la cuve. Vous pouvez ainsi retirer les gants longs en caoutchouc pour le rinçage ou la manipulation de petites pièces.

Une bonne préparation est indispensable pour le nettoyage du matériel apicole. Les travaux de nettoyage prennent beaucoup de temps. Nous vous conseillons par conséquent de vous adjoindre l'aide d'une ou de plusieurs personnes. Tout le matériel doit être nettoyé minutieusement à la main avant lavage. Deux personnes peuvent laver en même temps de petites pièces autour de la cuve. Après un nettoyage consciencieux, il ne reste que peu de cire et de propolis sur les pièces, si bien que ces substances peuvent être totalement éliminées au cours du lavage.

1. Remplir la cuve de env. 8 cm d'eau et y ajouter 1l d'HalaApi 899. Le volume d'eau correspondant est alors d'env. 50 litres. Il en résulte la solution à 1-2% recommandée par le fabricant.
2. Mettre en place le brûleur à 3 anneaux. Le mieux est de l'allumer avec un petit chalumeau. Attention : la cuve ne doit être chauffée qu'une fois remplie d'eau sinon elle se déforme !
3. La performance de nettoyage peut être améliorée en faisant mousser, en pulvérisant ou en insérant les pièces à nettoyer avec une solution de 3 à 5% de HalaApi 898 et en laissant ensuite agir.
4. Après env. 1¼ heure, l'eau atteint la température de 50°C. La température idéale de lavage se situe entre 50 et 60°C. Si l'eau devient trop chaude, éteignez un ou deux anneaux du brûleur.
5. Laver le matériel à la main (avec des brosses, de la laine d'acier ou autre).
6. Rincer soigneusement le tout. De petites pièces peuvent être placées dans un contenant rempli d'eau, puis rincées à l'eau courante.
7. Pour le désinfecter, vous pouvez passer le matériel qui s'y prête à la flamme. Pour les ustensiles qui ne supportent pas la flamme, nous vous conseillons d'utiliser [un des produits désinfectant recommandé](#).

☞ Le pouvoir nettoyant de l'eau de lavage diminue avec l'augmentation du degré de salissure. La changer si nécessaire.

Mesures de précautions :

☞ Utiliser la cuve uniquement à l'air libre.

Les parties en plastique telles que cadres ou couvercles intérieurs des petites ruches Apidea supportent très mal la chaleur. De telles parties ne doivent pas séjourner dans la cuve d'eau chaude, faute de quoi elles se déforment et deviennent inutilisables.

L'eau de lavage doit être évacuée vers une fosse à purin ou neutralisée avec de l'acide. Si l'eau a un pH entre 6.5 et 9, elle peut s'écouler dans la canalisation des eaux usées.

Neutraliser avec de l'acide formique :

	60%	70%	85%
Quantité recommandée par litre de HalaApi (898 ou 899)	290 ml	250 ml	200 ml

La quantité exacte peut être vérifiée à l'aide de bandes d'indicateurs de pH.

Condition de prêt :

La cuve de lavage, y compris la bouteille de gaz et le matériel de protection, peut être empruntée gratuitement auprès du SSA. Une réservation préalable est impérative. Le set de lavage peut être pris en charge à Liebefeld ou auprès des conseillers régionaux.

Pour toute question, Jürg Glanzmann se tient volontiers à votre disposition (téléphone 058 463 82 20, juerg.glanzmann@apiservice.ch).