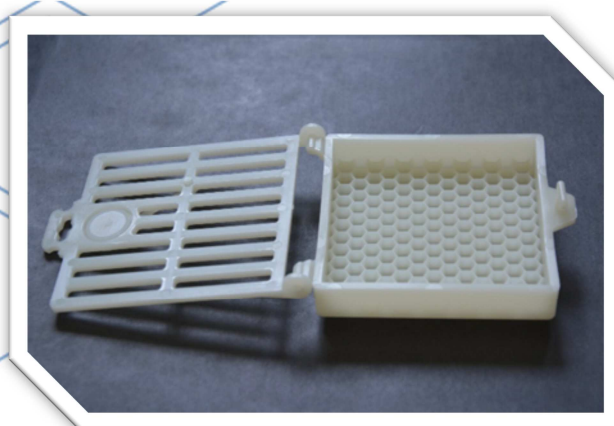


n°2

Les fiches techniques de l'ADARA

Lutte contre varroa par une méthode populationnelle : exemple de l'encagement de la reine en fin de saison avec une cage Scalvini®



La cage Scalvini®

Qu'est-ce qu'une méthode de lutte populationnelle ?

C'est une procédure de lutte contre varroa modifiant la structure de la colonie pour permettre ou optimiser le traitement de ce parasite : par exemple en provoquant un arrêt de ponte par un encagement de la reine, les varroas seront exposés à l'application d'un acaricide (application d'acide oxalique) dont l'efficacité dépend de l'absence de couvain.

Quels en sont les avantages ?

- C'est une solution qui optimise l'emploi d'acide oxalique et a fait la preuve de son efficacité
- Elle permet de parer à tout développement de tolérance de la part de l'acarien en utilisant des acides organiques
- Elle évite la contamination des produits de la ruche par les acaricides conventionnels : pas de Limite Maximale de Résidus pour les acides organiques car réputés non ou peu toxiques.

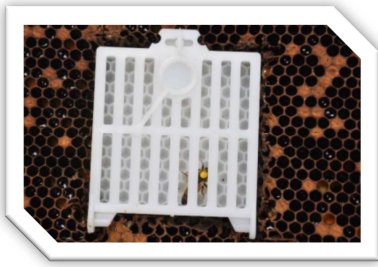
→ C'est donc une approche durable et globale de la stratégie de lutte contre varroa qui est proposée aux apiculteurs.



Le PEP apicole Rhône-Alpes
Chambre régionale d'agriculture Rhône-Alpes
Tel : 04.72.72.49.27
Mail : lj@rhone-alpes.chambagri.fr
Site web : www.pep.chambagri.fr/apicole-accueil/



ADARA
Association de Développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes
Tel : 04.72.72.49.27
Mail : adara@adara.adafrance.org
Site web : <http://www.adara.adafrance.org/>



La reine est mise en cage



La cage est insérée dans un cadre



Les abeilles ont accès à la cage et la reine peut pondre ses œufs

Quels sont les principes de base ?

- Une durée d'encagement de 24 jours (correspond au cycle théorique de développement de la caste des 'faux-bourdon')
 - Une cage qui permet l'accès aux ouvrières
 - Une cage qui permet à la reine de maintenir la ponte sans interruption mais le couvain avorte (pas de continuité de reproduction pour Varroa)
 - Un 1er traitement à base d'acide oxalique est appliqué à la libération de la reine (par exemple, dégouttement d'une solution dosée à 45g d'AO/L sirop 50/50, application de 5mL par intercadre peuplé d'abeilles)
 - Un 2nd second traitement à base d'acide oxalique est renouvelé 7 jours plus tard
- La physiologie de la reine est respectée ; la cage Scalvini® remplit toutes ces conditions

Les précautions à prendre

- Préférer l'usage de la méthode avec des reines jeunes : elles auraient plus de facilité à reprendre une ponte normale à l'issue de l'encagement
- Les reines doivent être marquées pour faciliter l'opération d'encagement proprement dite
- Les reines doivent être libérées avec les précautions d'usage (libération douce)
- Prévoir au besoin de stimuler les colonies (avec un apport de sirop 50/50) pour relancer la ponte et avant d'envisager les nourrissements de préparation d'hivernage.

Autres remarques à prendre en compte

- Aucun effet secondaire de l'emploi de l'acide oxalique ou de la manipulation n'a été observé sur les reines ou leur fécondité dans le cadre de nos travaux mais restez prudent.
- A la libération, la ponte des reines est importante : les populations qui en découlent permettent un hivernage satisfaisant
- Attention toutefois à ne pas encager trop tard, justement pour que les colonies puissent se développer suffisamment avant l'hiver

Réalisation juillet 2015

Notre partenaire technique :



Site web : www.itsap.asso.fr

Nos partenaires financiers :



Le PEP apicole Rhône-Alpes
 Chambre régionale d'agriculture Rhône-Alpes
 Tel : 04.72.72.49.27
 Mail : lj@rhone-alpes.chambagri.fr
 Site web : www.pep.chambagri.fr/apicole-accueil/



ADARA
 Association de Développement de l'Apiculture en Rhône-Alpes
 Tel : 04.72.72.49.27
 Mail : adara@adara.adafrance.org
 Site web : <http://www.adara.adafrance.org/>