

Vaporisateur d'acide oxalique à gaz , précautions d'emploi.

Traitement ponctuel des colonies avec de l'acide oxalique sublimé.

De traitement ne remplace pas le traitement après la miellée mais est complémentaire comme le traitement au Perizin.

Ce traitement n'est **toujours pas autorisé en Belgique**, alors que les Suisses en font leur cheval de bataille.

Pour avoir une efficacité maximum, il faut savoir où se trouve la grappe. On peut le savoir en examinant quelques jours avant l'application du gaz (de manière à ne pas déranger les abeilles le jour du traitement) le plateau antivarroas.

Comme le gaz de chauffe passe de l'état liquide à l'état gazeux la bonbonne se refroidit, la pression de sortie au gicleur diminue et donc la chauffe.

Le brûleur et la bonbonne de réserve seront conservés à température ambiante jusqu'au moment de l'utilisation. Il vaut mieux utiliser l'appareil à **10°C** ambiant plutôt qu'à 5°C !

Le choix de la date est important. Cette année 2005, il y avait encore des œufs le premier novembre. Comme l'acide est toxique pour les larves, il vaut mieux l'utiliser en leur absences. La présence de couvain operculé est aussi à proscrire car les varroas sont à l'abris du gaz derrière l'opercule. Il faut donc retenir : **à appliquer en absence de tout couvain.**

Pour gagner du temps, il vaut mieux boucher les trous de vol de toutes les ruches par deux morceaux de rubans de mousse plastique. Une section de 3x3 cm convient très bien . Prévoir le raccord entre les deux morceaux de rubans en face de la localisation de la grappe. C'est à cet endroit que sera introduit le tuyau du vaporisateur.

Dans la seringue 1,5 cm³=1gr

Pour les ruchettes ½ gr suffit.

L'appareil est à température quand la vis située entre le brûleur et le cylindre de chauffe est rouge. On applique un 1 gr d'acide pendant une minute par le trou de vol.

Le temps théorique pour traiter un rucher de 15 colonies est donc de 15x1 minute + 15 minutes de claustration, soit une demi-heure.

Précaution d'emploi : l'acide est surtout toxique pour l'homme au niveau des voies respiratoires.

A l'état gazeux l'acide détruit les alvéoles pulmonaires. Avant l'application on se placera donc dos au vent. Comme le traitement est en plein air, le risque d'inhaler est faible. Il est cependant prudent de le réduire en portant un masque absorbant de type FFP3. La firme KWB qui produit de petits outillages et des abrasifs fabrique ces masques sous la référence 3734-00. Il faut porter des gants pour éviter les brûlures et des lunettes.

Les chutes des varroas n'est pas immédiate mais dans les jours qui suivent.

Les avantages de ce traitement sont : le faible coût du produit, la toxicité faible, la mise en œuvre facile sans ouvrir la colonie.