

NUCLEUS OU ESSAIM ARTIFICIEL

Point commun entre nucleus et essaim artificiel : il s'agit de la division d'une ou plusieurs colonies pour former une colonie supplémentaire.

Nucleus : est utilisé lorsque nous voulons créer une nouvelle colonie avec du matériel identique.

Essaim artificiel : est utilisé lorsque nous voulons créer une nouvelle colonie avec du matériel différent. Par ex. d'une colonie en ruche suisse en ruche dadant.

Quand : en mai, une reine pond entre 1500-2000 œufs par jour. La colonie va se sentir très vite à l'étroit. La famille va se partager. Ce phénomène se nomme l'essaimage. Pour éviter la perte d'une partie de la colonie, on anticipe l'essaimage et on sépare la colonie en formant soit un nucléus soit un essaim artificiel.

Comment :

❖ Nucléus

- ❖ procéder de mi-mai à mi-juin
- ❖ opérer par beau temps, si possible le matin
- ❖ prélever dans de fortes colonies 1 à 2 cadres de couvain operculé avec ses abeilles
- ❖ prélever toujours dans de fortes colonies, 1 cadre de couvain avec des œufs pondus du jour
- ❖ préparer 2 cadres de provisions par nucléus
- ❖ si les cadres proviennent de colonies différentes, les asperger avec de l'eau aromatisée
- ❖ placer dans la caisse à nucleus, 1 cadre de nourriture puis les cadres de couvain operculés et les œufs du jour et encore un cadre de nourriture
- ❖ bien fermer la caisse à nucleus,
- ❖ placez un nourrisseur dans lequel vous mettrez 1-2 dl de sirop de miel (eau avec miel dilué)
- ❖ entreposez votre nucleus dans un endroit frais 2 jours (cave)
- ❖ ressortez votre nucleus, vous le disposez à l'endroit définitif et vous ouvrez le trou de vol
- ❖ vous avez 2 possibilités : soit après quelques jours, vous détruisez toutes les cellules de reine et vous introduisez une reine ; vous gagnerez du temps ;
- ❖ soit vous laissez tirer une nouvelle reine par le nucléus

Essaim artificiel

- ❖ Opérer de mi-mai jusqu'à mi-juillet
- ❖ seulement le matin par beau temps
- ❖ placez la caisse à essaim yc l'entonnoir sur une balance
- ❖ prélevez dans de fortes colonies jusqu'à 2 cadres de couvain par ruche ; brossez les jeunes abeilles dans la caisse à essaim jusqu'à ce que le poids atteigne 2-3 kg.
- ❖ Aspergez les abeilles avec de l'eau aromatisée
- ❖ 2 h plus tard introduisez une reine à l'aide d'une cage

- ❖ Déposez la caisse dans un endroit absolument sombre mais pas trop frais, nourrir au sirop comme pour le nucleus
- ❖ Le 3^{ème} soir procédez à la mise en ruche ; 1 cadre de nourriture, 3-4 cadres non bâtis, 1 cadre de provision
- ❖ Ouvrir le trou de vol en plaçant la ruche à l'endroit définitif
- ❖ Nourrir jusqu'à ce que les cadres soient entièrement bâtis, attention au pillage, nourrir que le soir
- ❖ Contrôler et ajouter des cadres au fur et à mesure de la construction
- ❖ Bien contrôler la nourriture à l'automne