



CIRE D'ABEILLE

Définition

La cire d'abeille est une substance naturelle produite par les abeilles ouvrières grâce à leurs glandes cirières. Elle constitue le matériau de construction de la ruche et permet l'édification des rayons.

Rôle biologique général

La cire est un élément structurel essentiel. Elle permet le stockage du miel et du pollen, l'élevage du couvain et participe à l'organisation interne de la colonie.

- Construction des rayons
- Stockage des réserves alimentaires
- Protection et développement du couvain

Rôle de la cire chez l'abeille

Chez l'abeille, la cire est produite entre le 12^e et le 18^e jour de vie des ouvrières. Elle est sécrétée sous forme de fines écailles puis malaxée et façonnée pour construire les alvéoles.

- Organisation de l'espace de la ruche
- Support du couvain
- Stockage du miel et du pollen
- Régulation thermique interne

Impact sur la colonie

Une cire saine et bien construite est indispensable à l'équilibre de la colonie. Elle conditionne la qualité du couvain, la conservation des réserves et le bon fonctionnement global de la ruche.

- Colonies mieux structurées
- Développement homogène du couvain
- Meilleure hygiène de la ruche

Composition simplifiée

Esters – Acides gras – Alcools – Hydrocarbures naturels

À retenir

La cire est l'ossature de la ruche. Sans cire, il n'y a ni stockage, ni élevage du couvain, ni organisation durable de la colonie.