



NECTAR

Définition

Le nectar est une substance sucrée produite par les fleurs pour attirer les insectes pollinisateurs. Chez l'abeille, il constitue la matière première essentielle à la fabrication du miel et une source majeure d'énergie.

Rôle biologique général

Le nectar est principalement composé d'eau et de sucres. Il fournit une énergie immédiatement disponible et joue un rôle clé dans les relations plante-pollinisateur.

- Source énergétique rapide
- Attraction des insectes pollinisateurs
- Base de la production de miel

Rôle du nectar chez l'abeille

Chez l'abeille, le nectar est collecté par le butinage puis stocké dans le jabot. Il est ensuite transformé par l'action des enzymes et par la ventilation de la ruche pour devenir du miel.

- Apport énergétique pour le vol et le travail
- Alimentation de base de la colonie
- Matière première du miel
- Soutien de l'activité métabolique

Transformation du nectar en miel

Le nectar subit plusieurs transformations : ajout d'enzymes (invertase, glucose oxydase), réduction de la teneur en eau par ventilation et maturation dans les alvéoles.

Impact sur la colonie

La qualité et la disponibilité du nectar conditionnent directement la dynamique de la colonie. Un nectar abondant et équilibré favorise le développement, la ponte et les réserves.

- Colonies plus dynamiques

- Meilleure constitution des réserves
- Soutien de la reproduction et du couvain

Composition simplifiée

Eau – Saccharose – Glucose – Fructose – Oligo-éléments – Composés aromatiques

À retenir

Le nectar est le point de départ de toute l'économie de la ruche. Sans nectar, pas d'énergie, pas de miel et pas de colonie durable.