

# PROTÉINES<sup>+</sup>

SUBSTITUT DE POLLEN

**Protéines haute qualité**  
**100% végétales**  
**10 acides aminés**  
**Oligo-éléments**  
**Vitamines et minéraux**

**TESTÉ ET APPROUVÉ**  
**par les professionnels de l'élevage**  
**et de la pollinisation**  
**sur 1200 ruches**

## ► Description

Le pollen est la source principale en acides aminés et protéines indispensables aux abeilles pour produire la nourriture des larves.

Pour être efficace et respectueux de la biologie de l'abeille, un substitut de Pollen doit contenir différentes sources de protéines végétales de qualité afin d'obtenir un juste équilibre entre les 10 acides aminés indispensables aux nourrices.

PROTÉINES<sup>+</sup> a été spécialement formulé pour répondre aux besoins des nourrices en acides aminés, minéraux, vitamines et oligoéléments qui produiront la nourriture larvaire.

PROTÉINES<sup>+</sup> respecte la santé de l'abeille et de votre cheptel.

La formulation ne contient aucun contaminant ni produit d'origine animal.

## ► Mise en garde

Le pollen naturel peut contenir des résidus de pesticides ou des maladies bactériennes.

Ses qualités sont très variables suivant sa provenance. Le pollen stérilisé a perdu la quasi totalité de ses propriétés nutritives.

Les protéines d'origine animale comme la poudre de lait (lactose, caséine) ou la poudre d'œuf (albumine) ne sont absolument pas adaptées à l'organisme de l'abeille.

Elles ne sont pas correctement assimilées et peuvent créer des désordres intestinaux (diarrhée).

Les protéines type levure de bière, farine de soja... ont des qualités et des taux de protéines très variables et surtout ne contiennent pas les 10 acides aminés en bonnes proportions.

Une carence d'un seul de ces 10 acides aminés peut bloquer la ponte et entraîner l'effondrement de la colonie.

## QUALITÉ ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Garanti sans contaminant, sans produit animal, sans pollen

## ► Indication

PROTÉINES<sup>+</sup> est une protéine de très haute qualité fonctionnelle de substitution au pollen utilisée dans les stratégies de reformulation. Elle doit être mélangée au sucre Beefondant et à l'eau pour obtenir une pâte ou un sirop protéiné.

PROTÉINES<sup>+</sup> peut être utilisé pour développer vos colonies à la sortie de l'hiver ou en début de printemps, les préparer à la pollinisation et maintenir ou augmenter la quantité de couvain avant la miellée.

*Ne JAMAIS utiliser pendant la miellée*

## ► Applications

PROTÉINES<sup>+</sup> mélangé au sucre Beefondant vous permettra de faire face à toutes les situations de nourrissage en fonction des aléas climatiques.

Candi protéiné d'hiver 2% : En hiver lorsque les réserves sont insuffisantes. Il ne doit contenir qu'une faible quantité de protéines pour ne pas encourager la reprise de ponte.

Pâte protéinée 10% : En sortie de l'hiver et en début de printemps pour préparer les colonies à la pollinisation ou augmenter le couvain avant la miellée. En saison lorsque les ressources de pollen sont insuffisantes.

Sirop de stimulation protéiné 2% : Au printemps pour stimuler une miellée et augmenter la ponte.

Sirop de nourrissage protéiné 2% : Pour la mise en hivernage des colonies.

## ► Analyse spécifique

### Profil en acides aminés

Proline	Valine
Lysine	Arginine
Méthionine	Histidine
Cystéine	Isoleucine
Thréonine	Leucine
Tryptophan	Phénylalanine

### Profil en vitamines

B1, B6, B9

### Profil en minéraux

calcium	magnésium
phosphore	fer
potassium	

### Caractéristiques physiques

Couleur : beige  
Odeur : odeur caractéristique des levures  
Apparence : poudre micronisée  
Soluble dans l'eau et le sirop

### Issu de la gamme d'alimentation premium Royal Care

Associez-le aux autres ingrédients, **BEEFONDANT** et **ESSENTIELLES<sup>+</sup>** pour réaliser un nourrissage sur mesure de haute qualité. Idées recettes par [ici](#)

### Profil nutritionnel

Protéine brute > 50%  
Cendre brute < 10 %  
Moissure < 6 %

### Profil microbiologique

Coliformes totaux < 100  
Salmonelle/25gr Négative

### Profil en oligo-éléments

civre	chrome
zinc	sélénium
manganèse	

### Emballage - Stockage

En sachet de 1 kg ou en sac de 25 kg  
Stockage : garder dans un endroit sec et frais pour une conservation optimale.  
DLUO : 2 ans (après la date de production dans son emballage d'origine)