

Comment les abeilles collectent du pollen, et le pollen du tournesol- Effets médicaux *Nosema ceranae*

La méthode

Les abeilles domestiques récoltent le pollen sur leurs pattes arrière à une vitesse très élevée qui n'est pas visible à l'œil nu. Il existe de nombreuses variétés de tournesols sur lesquelles les abeilles récoltent le pollen. Tant que les variétés appartiennent à la même espèce, le pollen récolté par les abeilles sera similaire. Les pattes arrière sont spécialement conçues pour retenir le pollen, mais ce dernier peut ne pas adhérer directement à de nombreuses plantes que les abeilles atteignent.

La quantité

Lorsque le pollen ne tient pas, l'abeille frotte ses pattes postérieures sur ses mandibules, où se trouve une glande mandibulaire, étend sa langue et caresse les pattes antérieures afin d'extraire la matière glandulaire et d'enlever le nectar. Selon le département d'entomologie, le pollen peut représenter jusqu'à 35 % de la largeur et du

poids du corps d'une abeille ouvrière.

La variété

Les abeilles sont attirées par différentes variétés de fleurs du tournesol et elles préfèrent généralement les fleurs les plus foncées le matin. Le pollen du tournesol n'est pas un pollen concentré à haute teneur en protéines et il protège donc les abeilles mellifères contre des agents pathogènes tels que Nosema Ceranae (diarrhée de l'abeille mellifère). Les effets médicaux et protecteurs de ce pollen sur les abeilles en font l'une des meilleures sources du pollen à avoir dans son jardin. L'aspect du tournesol comprend de nombreuses fleurs et ses avantages sont donc multiples puisque les pollinisateurs peuvent en tirer leurs protéines, les rapporter à la colonie, les transformer en pain d'abeille et les donner aux larves en développement.