

Ergebnis des Mottensperrentestes 2008 von Horst Jäkel

Umfang Variante 1:

6 Zweiweg-/Einlochklappen (gemeinsamer Ein- und Ausgang):
2 Baumhummelvölker, 3 Erdhummelvölker, 1 Gartenhummelvolk

Ergebnis Variante 1:

Beide Baumhummelvölker ohne Wachsmottenlarven.
Alle 3 Erdhummelvölker mit Wachsmottenlarven und zwar mit 18, 11 und 4 Wachsmottenlarven in den einzelnen Nestern.
Gartenhummelvolk ohne Wachsmottenlarven.

Umfang Variante 2:

4 Doppelklappen (separate Ein- und Ausgänge):
2 Gartenhummelvölker, 1 Baumhummelvolk und 1 Erdhummelvolk

Ergebnis Variante 2:

Ein Gartenhummelvolk ohne Wachsmottenlarven.
Ein Gartenhummelnest fast von Wachsmottenlarven zerstört.
Baumhummelvolk ohne Wachsmottenlarven.
Erdhummelvolk mit 6 Wachsmottenlarven.

Ohne Wachsmottensperrsystem:

Ein Baumhummelvolk ohne Mottensperren:
Baumhummelnest fast völlig von Wachsmottenlarven zerstört.

Diskussion:

Voraussetzung für ein mottenfreies Hummelnest ist, dass der Nistraum völlig mottensicher und gut belüftet ist. Der kleinste Spalt gestattet den Motten bereits Einlass in den Nistraum.

Die beschriebene Mottensperre (Doppelklappenbauanleitung) hat sich bei mir bewährt. In einigen Hummelnestern wurden über mehrere Jahre hinweg weniger Wachsmottenlarven in den Hummelnestern angetroffen, die kaum Einfluss auf die Volkentwicklung genommen haben.

Wichtig: Der Laufgang der Eingangsklappe sollte kurz sein, damit sich keine Wachsmotten verbergen können.

Auch sollten die Bohrungen (Ein- und Ausgänge) in den Holzklötzchen nicht zu hoch angebracht werden, das irritiert die Hummeln.

Fazit: Leider gibt es auch durch die Klappensysteme keine 100-prozentige Sicherheit gegen Wachsmottenlarven.

Was ich jedoch festgestellt habe: In den Nisträumen, die durch Fliegengaze (Fliegennetz) abgedeckt waren, wurden keine Wachsmotten im Nistraum angetroffen. Es ist wahrscheinlich nicht auszuschließen, dass die Wachsmotten die Eier auch außerhalb des Nistraumes (an den Belüftungen, am Eingang) ablegen und eine geringe Zahl von Larven den Nistraum erreichen, die jedoch auf die Hummelvolkentwicklung kaum Einfluss haben (siehe obiges Testergebnis).

Modell der aktuell verwendeten Bauversion der eingesetzten Eingangsklappe beim Doppelklappensystem:

