

Anwendungshinweise: Hummeln zur Bestäubung



***Bombus terrestris* (Erdhummeln)**

Zur Bestäubung von Tomaten, Paprika, Erdbeeren, Melonen, Zucchini, Kleinobst, Obst und anderen fruchttragenden Kulturen werden für einen zufriedenstellenden Fruchtansatz Hummeln eingesetzt. Verwendet wird die einheimische Art *Bombus terrestris*. Hummelvölker stehen ganzjährig zur Verfügung und können im Gewächshaus, Folienhaus und Freiland eingesetzt werden (→ spezielle Freilandboxen erhältlich).

Je nach Kulturfläche werden unterschiedlich große Hummelvölker eingesetzt:

Produkte:	Art.nr.	Aktivitätsdauer:*	ausreichend für:**
Standardvolk	4180	Bestäubung für 6-8 Wochen	bis 1.000 m ²
Mediumvolk	4190	Bestäubung für 4-6 Wochen	bis 500 m ²
Minivolk	4200	Bestäubung für 3-4 Wochen	bis 100 m ²

* Nach diesem Zeitraum lässt die Aktivität des Volkes nach. Wenn weiterer Bestäubungsbedarf besteht, müssen neue Völker aufgestellt werden.

** Bei größeren Flächen werden mehrere Völker zeitgleich eingesetzt. Die ersten Völker mit Beginn der Blüte aufstellen.

Lieferform:

komplett als Volk (Königin, Arbeiterinnen, Brut)

mit Nährlösungsvorrat, der den bei einigen Kulturpflanzen (Tomaten) fehlenden Nektar ersetzt

Anwendungsbedingungen:

Temperatur: ab 6 °C – 30 °C aktiv

Hinweise zum Aufstellen des Volkes:

Hummelkasten nach Erhalt in die Kultur stellen und nur Futtertank öffnen (siehe Rückseite).

- ! Nach 2-3 Stunden hat sich das Volk beruhigt und die Ausflugsöffnung kann geöffnet werden. Für den Orientierungsflug Lüftung für ca. 2 Stunden geschlossen lassen.
- Volk vor Tropf-, Spritzwasser und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufstellen, ggf. mit Styroporplatte, Regenschirm beschatten
- Ausflugsöffnung darf nicht verstellt sein (Gewächshausträger, Glaswand, etc.)
- optimale Ausflugsrichtung parallel zur Reihe
- vor Einwandern von Ameisen und Mäusebefall schützen (Berührung mit Pflanzenblättern verhindern)
- eventuell Kasten mit Wasserbarriere in einer Wanne aufstellen

! Hummeln reagieren sehr empfindlich auf Chemie. Daher sollte einige Zeit vor dem Einsatz kein chemischer Pflanzenschutz mehr erfolgt sein. Bitte informieren Sie sich in einer Nebenwirkungsliste über Wartezeiten.

- Eine Liste integrierbarer Pflanzenschutzmittel senden wir Ihnen gern per Fax oder E-Mail zu.

Nützlinge unterliegen einer Vielzahl von Umwelteinflüssen. Der Erfolg des Einsatzes kann daher trotz konstant guter Nützlingsqualität und fachgerechter Anwendung Schwankungen unterliegen.

→ für Erläuterungen Futtertank und Ausflugsöffnung – bitte wenden.

Anwendungshinweise: Hummeln zur Bestäubung

Aufstellanleitung:

1. Öffnen des Futtertanks unter dem Hummelvolk:

- Pappdeckel des Kartons öffnen und aufliegenden Pappdeckel entfernen
- Plastikkasten mit den Hummeln vorsichtig herausnehmen
- Tank mit der Nährlösung öffnen
 - Biobest-Kasten: Schraubdeckel öffnen
 - Katz-Kasten: Pfropfen entfernen und mitgelieferten Docht einsetzen
- Plastikkasten mit Hummelvolk wieder in den Karton stellen
- Pappabdeckung auf den Hummelkasten auflegen und Deckel schließen bzw. Belüftung aufrichten (Biobest-Kasten)

2. Ausflugsöffnung einstellen:

Die Hummelkisten haben 2 Öffnungen für den Ein- bzw. Ausflug der Tiere. Diese Öffnungen lassen sich durch einen Schiebe/Drehregler regulieren. Bitte die Abbildungen am Kasten befolgen.

Typ 1 – Biobest-Kasten

→ Belüftung aufrichten:



→ Ausflugsöffnung einstellen:



Typ 2 – Katz-Kasten:

→ Ausflugsöffnung einstellen:



N°1: Bestäubung



N°2: einfangen der Tiere



N°3: nach dem Einfangen



N°4: so nicht einstellen!