

Masculino

Männliche Erdhummeln zur Bestäubung von kleinen Abteilungen/Gewächshäusern

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- **Einsatzort:** kleine geschlossene Flächen, z. B. Gazekäfige, Zuchtteile
- **Temperatur:** 5 - 37 °C
- **Luftfeuchtigkeit:** 50 - 85 % rF
- **Bestäubungsfläche:** bis zu 20 Pflanzen oder 200 m²
- **Flugzeit:** 2 - 3 Wochen

AUSBRINGUNG

1. Bringen Sie den Hummelkasten in die Kultur.
2. Heben Sie den Pappdeckel an und öffnen den Kunststoffverschluss.
3. Die Drohnen entweichen aus dem Karton.

KULTUREN

Masculino ist für die Saatgutproduktion oder für schwer zu bestäubende Kulturen gedacht (z. B. Lauch, Zwiebeln).

BIOLOGIE

Die Dunkle Erdhummel (*Bombus terrestris*) gehört zu den größten und häufigsten heimischen Hummel-Arten. Die Königinnen erreichen eine Körperlänge von 28 mm, die Arbeiterinnen 15 mm. Die Völker beinhalten bis zu 600 Tiere. Typisch sind 2 schmale Querbinden auf der Brust und dem Hinterleib sowie das grauweiß gefärbte Hinterleibsende.

Die Art ist ein Ubiquist, die in fast allen Lebensräumen anzutreffen ist, nur dichte Wälder werden gemieden. Die in Erdlöchern oder unter Laub überwinternden

Jungköniginnen sind schon im Februar/ März auf der Suche nach geeigneten Nistplätzen. Die Erdhummel ist ein sogenannter Nestbezieher: als Nester dienen oft verlassene Mäuseburgen, Maulwurfsgänge oder Hohlräume nahe der Erdoberfläche bis in 1,5 m Tiefe; auch Nistkästen werden bezogen.

Hummeln lassen sich ab Temperaturen von ca. 5 °C zur Bestäubung einsetzen. Durch ihre Fähigkeit, die Körpertemperatur unabhängig von der Sonneneinstrahlung durch Muskeltätigkeit zu erhöhen, sind sie auch bei bedecktem Himmel (bis 70 % Wolkendeckung) noch aktiv. Auch hohe Windgeschwindigkeiten von bis zu 70 km/h behindern Hummeln nicht bei der Bestäubung.

Die Drohnen können nicht stechen und arbeiten 2 - 3 Wochen.