

Zucchini: Hummeln für eine optimale Bestäubung

Ein mangelhafter Fruchtansatz und verformte Früchte infolge einer unzureichenden Bestäubung, insbesondere bei kaltem, feuchtem Wetter während der Blütezeit, können im Zucchinianbau ein großes Problem darstellen. Für einen guten Fruchtansatz ist bei Zucchini eine Kreuzbestäubung zwischen männlichen und weiblichen Blüten erforderlich. Kommt es zu keinem ausreichenden Pollentransfer von männlichen zu weiblichen Blüten, sind die Fruchtansätze mangelhaft entwickelt, die Früchte kleiner, teilweise verformt und die Erträge geringer.

Die von Koppert gelieferten Hummeln stellen sicher, dass die erforderliche Kreuzbestäubung auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen optimal verläuft. Die Kreuzbestäubung von Zucchini Blüten durch Hummeln führt zu höheren Ernteerträgen. Gründe dafür sind:

- Besserer Fruchtansatz
- Größere und dickere Früchte wegen höherer Kernanzahl
- Höhere Qualität
- Weniger verformte Früchte (d. h. weniger Fruchtfäule)

Maximieren Sie Ihren Gewinn!



Hummeln von Koppert sind Ihre beste Garantie für eine optimale Bestäubung von Zucchini Blüten

Hummeln können zur Erhöhung des Ernteertrags und Qualitätsverbesserung im Zucchini anbau einen signifikanten Beitrag leisten.

Wie funktioniert's?

Zucchini pflanzen sind einhäusig getrenntgeschlechtlich (monözisch), d. h. von ein und derselben Pflanze werden männliche und weibliche Blüten produziert. Beide produzieren Nektar, aber nur die männlichen Blüten bilden große Mengen fruchtbaren Pollens. Der unterständige Fruchtknoten (Ovarium), aus dem sich die Frucht entwickelt, ist zur Blütezeit bereits sichtbar. Die Blüten öffnen sich kurz vor Sonnenaufgang und schließen sich am Ende des Morgens, wodurch für die Bestäubung insbesondere an heißen Tagen nur wenige Stunden Zeit bleiben.

Zur Gewährleistung einer ausreichenden Bestäubung und Entwicklung des Fruchtansatzes ist es wichtig, dass von den männlichen Blüten ausreichend Pollen auf die Narbe weiblicher Blüten übertragen wird. Bei mangelhafter oder nicht stattgefundener Bestäubung bilden die Früchte wenig Kerne aus und verformen sich, indem sie am Blütenende spitz zulaufen und unverkäuflich werden. Verformte Früchte sind in der Regel anfälliger für Fruchtfäule.

Weil die Pollenkörner von Zucchini sehr groß sind, kann die Bestäubung lediglich durch Insekten oder von Hand stattfinden. Hummeln sind sehr effiziente Bestäuber von Zucchinikulturen. Männliche Blüten werden auf der Suche nach Pollen und weibliche auf der Suche nach Nektar intensiv besucht.

Dabei bleibt eine größere Menge Pollen am relativ großen, behaarten Hummelkörper haften, der hierdurch sehr effektiv von der männlichen zur weiblichen Blüte getragen wird, wodurch es zur Bestäubung kommt.

Garantierte Ergebnisse

Hummeln können sich in Gewächshäusern und Pflanztunneln sehr gut orientieren und bleiben auch bei schwachen Lichtverhältnissen aktiv. Im Freilandanbau garantieren Hummeln eine effektive Bestäubung, weil sie auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen (Regen, Wind, geringe Lichtintensität) ausfliegen. Hummeln begeben sich mit Sonnenaufgang auf die Nahrungssuche, wenn die Temperaturen auf über 8 °C ansteigen. Somit wird die Bestäubung unbeeinträchtigt fortgesetzt, weil Hummeln im Gegensatz zu anderen Bestäuberinsekten aktiv bleiben.

Natupol und Tripol von Koppert

Von Koppert gelieferte Hummeln werden artgerecht und unter veterinärmedizinischer Aufsicht geliefert. Hierdurch wird eine optimale Qualität gewährleistet, d. h. gesunde, lebendige Populationen erhalten, die sich bei Freisetzung in der Kultur sofort an die Arbeit machen! kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten.

Für den Freilandanbau von Zucchini empfiehlt Koppert die Verwendung von Tripol, einer regenfesten Box mit drei großen Hummelvölkern. Je nach An- oder Abwesenheit von Bienen oder anderen natürlichen Bestäubern sind 1 bis 2 Tripol-Kästen pro Hektar ausreichend. Weil Zucchini Blüten große Nektarmengen produzieren, empfiehlt es sich, die Verfügbarkeit der Zuckerlösung in den Nistkästen bei 15-prozentiger Blüte zu unterbinden; auf diese Weise wird der Ausflug von Hummeln zusätzlich gefördert.