

Dies ist nicht nur eine Hummel



Dies ist Natupol®

DE

**Die beste Investition
für eine sichere
Bestäubung**



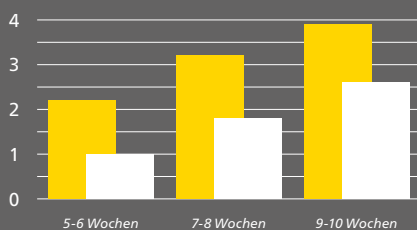
BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Koppert hat seine bewährten Natupol-Hummelkästen weiter verbessert. Sie zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit aus und garantieren eine maximale Bestäubung. Das Natupol-System ist das Ergebnis von 26 Jahren Erfahrung verbunden mit neuester Technologie – unsere besten Hummeln und technisch hochentwickelten Kästen in Kombination mit kundenspezifischer Beratung bieten konstante Leistungen und ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.



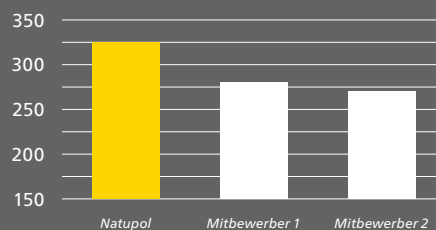
Brutvolumen (Liter)

(in Wochen nach dem Aufstellen)



Vitalität der Kolonien

(produzierte Adulte in Vergleichsstudie)



■ Natupol ■ Andere

ENTDECKEN SIE DIE VORTEILE VON NATUPOL®

1

MAXIMALES BESTÄUBUNGSPOTENTIAL

Natupol liefert ein mindestens 30 % höheres Bestäubungspotential im Vergleich zu Produkten anderer Anbieter. Die Hummelkolonien von Koppert werden größer und leben länger. Durch die ständig weiterentwickelte Gestaltung der Hummelkästen benötigen die Hummeln 20 % weniger Energie zum Kühlen und Heizen des Kastens.

2

HOCHWERTIGE HUMMELN

Vitale Kolonien mit einer langen Lebensdauer bieten eine längere Bestäubungszeit. Vergleichsstudien haben gezeigt, dass Natupol-Kolonien mehr Brut und Hummeln über einen längeren Zeitraum produzieren und so die Bestäubungszeit verlängern. Dies ist das Ergebnis einer 26 Jahre langen Fokussierung auf Innovation und Qualität.

3

BESTE VERFÜGBARKEIT AM MARKT

Natupol-Kolonien sind ganzjährig verfügbar und haben nur eine kurze Lieferzeit. Die internationale Vertriebskette ist bestens organisiert und streng überwacht. Koppert hat Produktionsstätten in der Slowakei, Türkei, den USA und Mexiko. Anforderungen der Kunden und Vorgaben der strengen Gesetzgebung an die Lebensmittelsicherheit werden eingehalten.

4

MASSGESCHNEIDERTE BERATUNG & UNTERSTÜTZUNG

Weltweit unterstützen 250 Berater und 130 Vertriebspartner von Koppert die Anbauer durch kompetenten Service. Unsere hochqualifizierten und lösungsorientierten Mitarbeiter bieten kundenspezifische Lösungen. Für uns ist das Feedback unserer Kunden wesentlich!

5

BEREIT FÜR DIE HERAUSFORDERUNGEN VON MORGEN

Durch proaktive Forschung und die Zusammenarbeit mit einer Reihe wissenschaftlicher Institute und Universitäten sind wir für die Zukunft gerüstet. Unter Berücksichtigung von Kundenfeedback und zahlreichen Versuchen haben sich die Natupol-Produkte als effektive, wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen erwiesen, die die Kundenbedürfnisse befriedigen.

6

BESTES PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Alle Eigenschaften gewährleisten eine maximale Bestäubung zu einem besten Preis-Leistungsverhältnis.

HUMMELN MIT EINER VISION

Innovation ist einer unserer zentralen Werte. Darum ist neben der Produktion und dem Vertrieb die internationale Forschung einer unserer Tätigkeitsschwerpunkte. Unsere ständige Forschung während der vergangenen zwei Jahrzehnte mit und für unsere Kunden hat zur Entwicklung eines neuen Hummelkastens geführt. Die neuen Natupol-Kästen verfügen über verbesserte Funktionen, um aktuelle und zukünftige Herausforderungen zu bewältigen.

BEEHOME

Der Kasten verfügt über 2 Fluglöcher, die über das Beehome-System gesteuert werden. Wenn Beehome aktiviert ist, können die Hummeln ein-, aber nicht ausfliegen. Dies ist z.B. beim Einsatz von chemischen Pflanzenschutzmitteln unerlässlich. Innerhalb von 90 Minuten sind alle Hummeln im Kasten.

BRUT

Die Brut, genauer gesagt die Larven, sind der Motor der Bestäubung. Die hungrigen Larven benötigen konstant große Mengen Pollen. Je mehr Larven es gibt, desto mehr Pollen muss gesammelt werden und desto mehr Blüten werden bestäubt.

ISOLIERUNG

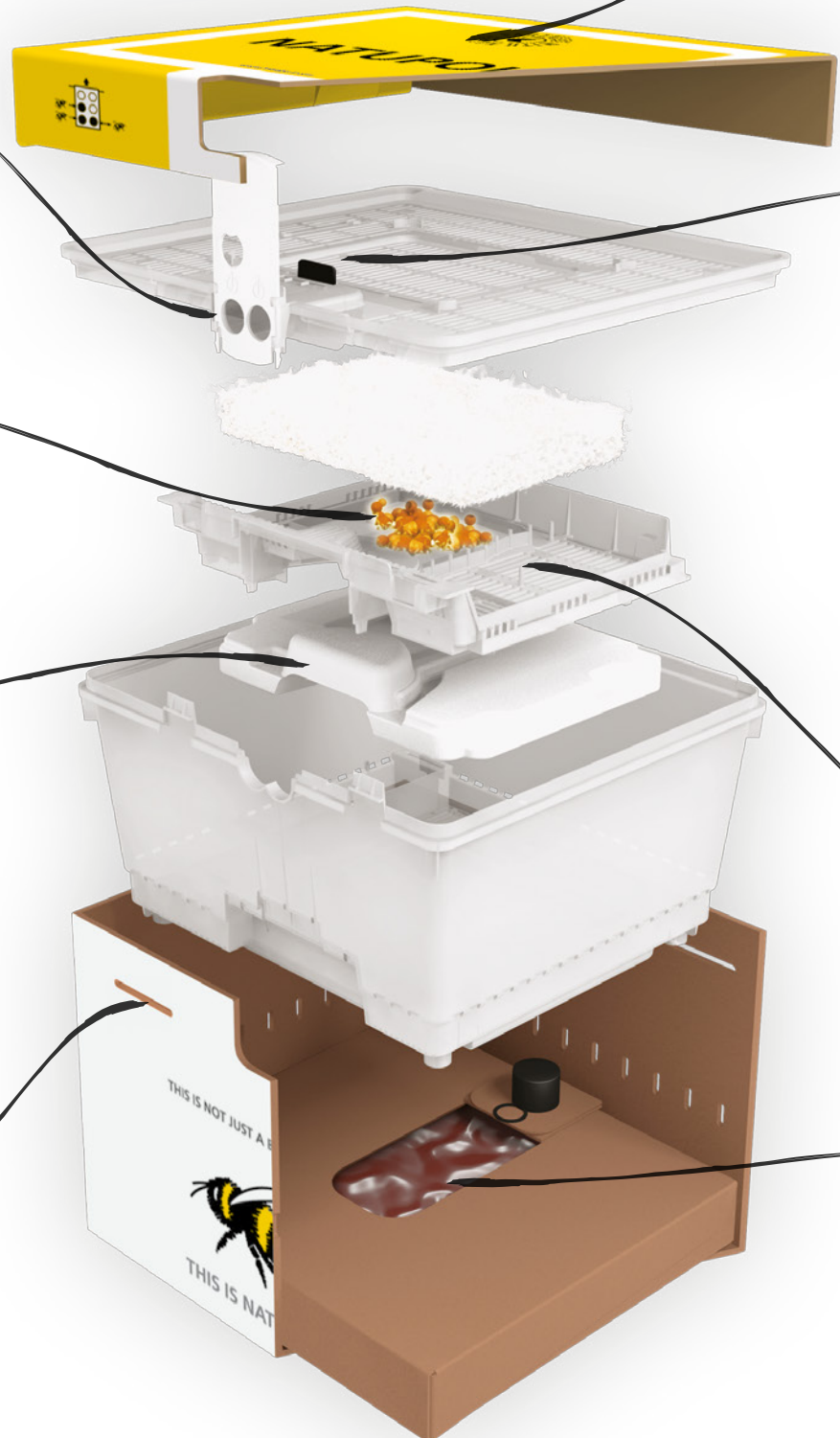
Jeder Natupol-Kasten ist mit einer komplexen integrierten Isolierung rund um die Brut und unterhalb der Brut ausgestattet. Dadurch benötigen die Hummeln weniger Zeit und 20 % weniger Energie um das Mikroklima im Kasten zu kontrollieren.

BESTE KOLONIEN

Koppert wählt nur Königinnen bester Qualität aus, um uniforme Hummelkolonien mit höchster Bestäubungsleistung zu produzieren.

LÜFTUNG

Der Natupol-Kasten bietet eine optimale Belüftung, die es den Hummeln ermöglicht ihr Mikroklima wirksam zu regulieren.



BEE VISION UND ORIENTIERUNG

Hummeln haben ein anderes Sehvermögen als Menschen. Dies war der Anlass für Koppert, das Sehvermögen der Hummeln genauer zu erforschen. Alle Natupol-Kästen sind mit Bee Vision-Funktionalitäten ausgestattet, um Orientierungsprobleme zu reduzieren und so die Bestäubungsleistung zu verbessern.

QUALITÄTSKONTROLLE

Koppert produziert mehr als 1 Million hochwertige Hummelkästen pro Jahr. Alle Prozesse werden streng überwacht und von verantwortlichen Behörden beaufsichtigt. Erfahrene Mitarbeiter der F&E-Abteilung und Qualitätssicherung, die in Kooperation mit akademischen Spitzeninstitutionen weltweit arbeiten, stellen sicher, dass modernste Qualitätschecks durchgeführt werden. Zudem befindet sich auf jedem Natupol-Hummelkasten eine Nummer, die die Rückverfolgbarkeit zur Überwachung von Importen, Exporten und Handel mit Tieren und Tierprodukten ermöglicht. Jeder Kasten ist mit einem rechtmäßig gültigen Zertifikat versehen.

BRUTPLATTFORM

Die Lüftungs- und Drainageöffnungen wurden optimiert, damit der Kasten sauber bleibt und weniger Kondensation entsteht. Hummeln und Brut haben so die besten Bedingungen für ihre Entwicklung.

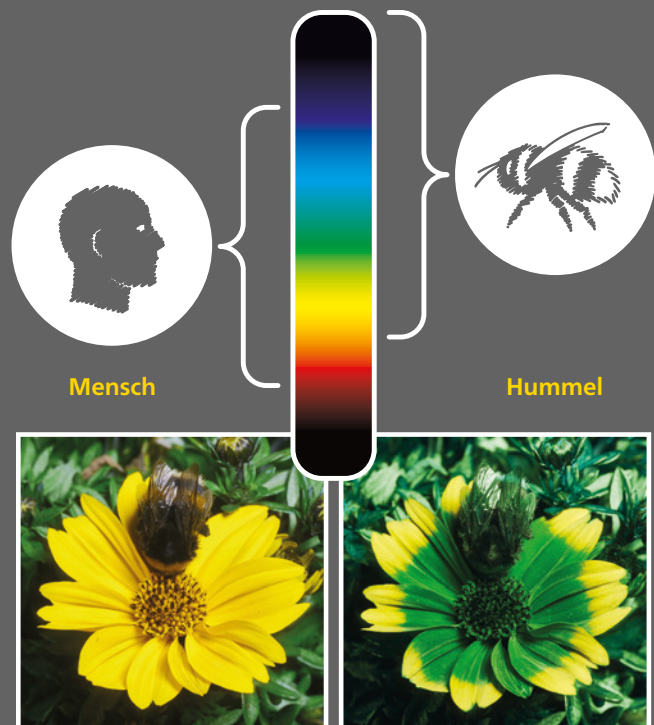
BEHÄLTER MIT ZUCKERWASSER

Unser Behälter ist besonders nutzerfreundlich. Er gewährleistet, dass das Zuckerwasser jederzeit für die Hummeln verfügbar ist, während das Futter gleichzeitig sauber bleibt. Das Zuckerwasser im Natupol-Kasten ist eine hochwertige, optimale Energiequelle.

NATUPOL® EXCEL KANN MEHR

UNSICHTBARE HILFSMITTEL FÜR EINE BESSERE ORIENTIERUNG

Hummeln benötigen Tageslicht zur Orientierung. Bei vorwiegend künstlicher Belichtung im Gewächshaus haben sie Orientierungsprobleme. Dies gilt besonders für die dunklen Monate. Neue, auf intensive Forschung beruhende Innovationen helfen Hummeln bei diesen ungünstigen Bedingungen. Der Natupol Excel-Kasten verfügt über zusätzliche Signale, die nur für Hummeln sichtbar sind und es ihnen ermöglichen, ihren Kasten leichter zu finden.



GROSSE, GESCHÜTZTE LÜFTUNGSLÖCHER

Sie sorgen dafür, dass die Hummeln das Klima im Kasten besser kontrollieren können. Ein spezielles Netz bietet Schutz vor ungebetenen Gästen.

GRÖßERE KOLONIE UND MEHR ZUCKERWASSER

Der Kasten wird mit einer großen Hummelkolonie und mehr Zuckerwasser geliefert. Dadurch hat Natupol Excel einen Vorsprung bei Kulturen mit vielen Blüten, und es hilft unter warmen Klimabedingungen die Temperatur im Kasten zu regulieren.

EINSATZ VON NATUPOL® IN GEMÜSE-, OBST- UND SAATKULTUREN



Dank der hohen Qualität der Koppert-Hummeln haben wir mehr Sicherheit bei der Bestäubung, selbst bei ungünstigen Wetterbedingungen. Auch können wir uns auf die ständige Unterstützung und Kontrolle durch Koppert-Berater verlassen.
Giuseppe Schiavon, Kiwi-Produzent, Italien



Wir schätzen die hohe Qualität und Nutzerfreundlichkeit der Natupol-Kästen sowie ihre gute Verfügbarkeit. Ich kann mir nicht mehr vorstellen, Erdbeeren erfolgreich ohne dieses Produkt anzubauen.
Thomas Küthen, Erdbeer-Produzent, Deutschland



Natupol hat die Qualität und den Geschmack meiner Tomaten deutlich verbessert. Die Hummeln arbeiten von Beginn an hart. Es beruhigt mich sehr zu wissen, dass mir Koppert mit seinem technischen Wissen zur Seite steht.
Stefan Scherzer, Tomaten-Produzent, Deutschland



Koppert-Hummeln arbeiten auch in belichteten Kulturen zuverlässig und sorgen für einen maximalen Ertrag. Ich kann mich auf das fachliche Know-How und die Unterstützung von Koppert verlassen.
Willem van Dijk, Kulturberater, Deutschland, Österreich



Wir haben mit Natupol Seeds angefangen und sind dann zu größeren Kästen übergegangen. Es ist großartig ein breites Produktsortiment für unsere Bedürfnisse zur Verfügung zu haben. In Kooperation mit und Vertrauen zu Koppert erreichen wir unsere Ziele.
Henry Lommerse, Lommerse Züchtung, Niederlande

DAS KOMPLETTE PAKET

NATUPOL® SEEDS

Natupol Seeds bietet eine effiziente, zuverlässige Bestäubung für kleinflächige Kulturen von 1 bis 25 m².



NATUPOL® SMART

Kleinere Kolonie mit hoher Bestäubungsleistung für Pflanzen mit wenigen Blüten auf bis zu 1.000 m².



NATUPOL®

Standard-Kolonie für die Bestäubung der meisten Obst- und Gemüsekulturen mit ca. 25-35 Blüten pro m² und Woche.



NATUPOL® EXCEL

Größere Kolonie für Pflanzen mit hohem Bestäubungsbedarf und größere Kulturflächen mit mehr als 2.000 m².



NATUPOL® BOOSTER

Der international patentierte Kasten wurde speziell für Kulturen mit einer Blütezeit von 1 bis 4 Wochen und Flächen von 500 bis 5.000 m² entwickelt.



TRIPOL

Tripol besteht aus 3 starken Hummelkolonien. Dies sichert die Bestäubung für Kulturen mit einer Blütezeit von 5 bis 8 Wochen.



Globale Lösungen

Koppert Biological Systems hat den Anspruch, mit Kunden und Anbauern in engem Kontakt zu sein. Damit Sie als Kunde von den neuesten Forschungsergebnissen und Lösungen profitieren können, versorgen wir unsere Berater und Vertriebspartner laufend mit aktuellen Informationen. Am Puls der Zeit zu bleiben bedeutet auch unseren Kunden aufmerksam zuzuhören und auf Feedback zu reagieren. Viele unserer Lösungen basieren auf Beobachtungen von Anbauern. Es ist für uns sehr wichtig in der Praxis auftretende Probleme zu erfahren. Bei der Lösungsfindung für aktuelle Kulturprobleme arbeiten wir in Partnerschaft mit der Natur, um den Pflanzenbau und den Planeten gesünder, sicherer und produktiver zu machen - heute und in der Zukunft.

Mehr Informationen zu unseren natürlichen Bestäubungslösungen finden Sie unter:
www.natupol.de
www.koppertbio.de

