

Vectorite mit CR-7

Innovative Technologie für natürlichen Pflanzenschutz

Der natürlich vorkommende Antagonistenpilz „*Clonostachys rosea*“ belegt die Blüte und verhindert die Infektion mit Schadpilzen

Zielgenaue Übertragung der Pilzsporen in die Blüten durch Hummeln

Keine Wirkstoffverluste, keine Abdrift, keine Rückstände



Patentierte Technologie

Das **BVT System** ist ein Hummel- oder Bienenstock mit patentierter Dispenser-Technologie, mit welchem die pflanzennützliche Mikrobe BVT CR-7 in die Kulturen geliefert wird.

Clonostachys rosea (**BVT CR-7**) ist ein einzigartiger Stamm eines natürlich vorkommenden Pilzes.

Einzigartiges System:

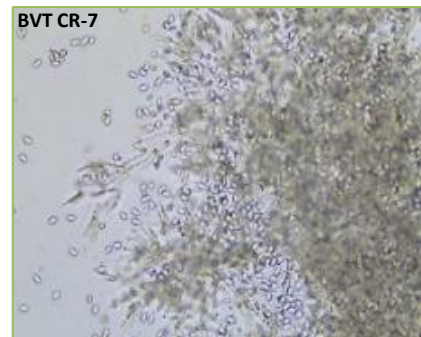
- Gewählt aus mehr als 1400 isolierten Stämmen dank besonderer Eigenschaften

Wirkung:

- Ein endophytischer Pilz der die Pflanze zu deren Nutzen besiedelt
- Rasche Kolonisierung, schliesst krankheitserregende Pilze aus

Vorteile:

- Keine Wartefristen: Anwendung ohne Unterbruch möglich und bis zur Ernte
- Keine Rückstände
- Erhöht Nährstoffaufnahme der Pflanze, verbessert damit Pflanzenentwicklung und Wurzelstruktur



BVT Dispenser System

Das **BVT Dispenser System** besteht aus einer Dispenserschale, welche in den Deckel des Hummelstockes integriert ist (1). Der Dispenser enthält eine entfernbare Schale (2) mit dem Trägerpulver mit dem nichtgiftigen, biologischen Produkt BVT CR-7, gemischt mit dem BVT eigenen Träger Vectorite™. Vectorite™ befähigt die Hummeln das Pulver beim Verlassen des Stockes wirksam aufzunehmen (3).



1

Deckel des Hummelkastens
mit integrierter Schale



2

Entfernbare Schale
Vectorite™ Pulver I



3

Hummeln nehmen das Mittel
äusserlich mit, liefern es in
die Blüten

Nachgewiesene Wirkung

BVT hat sein System auf Erdbeeren, Heidelbeeren, Sonnenblumen und Tomaten in Nord Amerika und Europa getestet. Resultate zeigen verbesserte oder gleichwertige Wirkung auf *Botrytis* und *Sklerotinia* verglichen mit Pflanzenschutzmitteln. Der Einsatz von Pestiziden lässt sich deutlich reduzieren. Die Versuche zeigen auch **Mehrerträge** und **bessere, gesündere Kulturen** mittels BVT System.

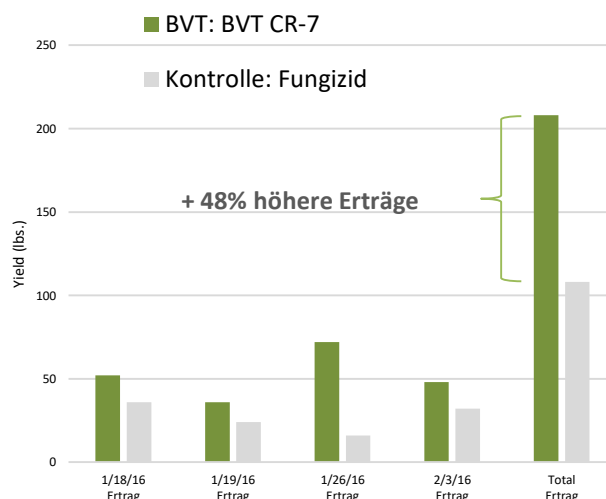
Mit BVT CR-7 + Fungiziden



Nur chemische Fungizide



Versuch mit Erdbeeren



Der Verkehr von Hummeln wird wie der gesamte Tierverkehr innerhalb der EU sowie aus und in Drittländer im TRACES (Trade Control and Expert System) erfasst. Ziel dieses Systems ist eine bessere Vernetzung der Veterinärbehörden und somit eine bessere Kontrolle und Rückverfolgbarkeit von Tiertransporten.

Voraussetzung für den grenzüberschreitenden Handel mit Hummeln ist die Anmeldung von **Versender und Empfänger** im TRACES-System. Die Registrierung übernimmt das zuständige kantonale Veterinäramt.

Für die Verarbeitung der Lieferung benötigen wir die Nummer Ihres Betriebes im TRACES System, welche wir Sie bitten, uns nach der Registrierung mitzuteilen.

Anwendung des BVT CR-7 Systems

BVT CR-7 System:

- 1 komplettes System besteht aus einem Hummelkasten (Premium Qualität) inklusive 10 Dispenserschalen
- 1 komplettes System kann während ca. 5-6 Wochen eingesetzt werden
- Setzen Sie pro Fläche die gleiche Zahl BVT CR-7 System ein wie mit normalen Hummelsystemen zur Bestäubung.

Wechsel der Dispenserschalen:

- Die Dispenserschalen müssen ca. alle 4-5 Tage ausgewechselt werden (die Schalen sollten nie komplett leer sein)
- Die Schalen wechseln Sie am besten frühmorgens oder abends, wenn die Hummeln ruhig sind. Achten Sie auf möglichst wenig Erschütterung beim Wechseln, um Aufregung im Hummelvolk zu vermeiden.

Lagerung:

- Die Dispenserschalen müssen gekühlt bei ca 4 – 8 °C gelagert werden



Hinweise

Das BVT CR-7 System befindet sich in der Schweiz im Zulassungsverfahren beim BLW. Das Produkt ist noch nicht offiziell zugelassen. BVT Schweiz verfügt über eine Versuchsbewilligung.

In den USA ist das das BVT CR-7 System für den Biolandbau zugelassen und auf der entsprechenden Produktliste von OMRI aufgeführt.

Version 02-2021