

Blossom Protect™

Gebrauchsanleitung

Hefepreparat gegen Feuerbrand und Lagerkrankheiten im Kernobst

Allgemein

Blossom Protect besteht aus zwei Hefestämmen der Art *Aureobasidium pullulans* (5 × 10⁹ ufc/g). Die Hefestämme haben eine präventive Wirkung als Antagonisten gegen verschiedene Pathogene durch das Konkurrieren um Raum und Ressourcen. Aus diesem Grund wirkt Blossom Protect gegen verschiedene Lagerkrankheiten (*Botrytis cinerea*, *Gloeosporium* sp., etc) und in Mischung mit Buffer Protect gegen das Feuerbrandbakterium (*Erwinia amylovora*).

Anwendung

Kernobst

▪ Feuerbrand:

1,5 kg/ha in Mischung mit 10.5 kg/ha Buffer Protect (auf ein Baumvolumen von 10'000 m³/ha).

Brühmenge zum exakten Zeitpunkt ausbringen, was dem Tag vor dem errechneten Infektionstag entspricht (EIP = 70 nach dem Vorhersagemodell "Maryblyt").

Aus diesem Grund sollten die Infektionsprognosen des Feuerbrandes auf www.feuerbrand.ch oder die kantonalen Empfehlungen verfolgt werden.

Bei mehreren aufeinanderfolgenden Infektionstagen muss die Behandlung alle 2 Tage wiederholt werden, so lange neu Blüten aufgehen.

In vereinzelt Fällen kann eine wiederholte Behandlung mit der Mischung Blossom Protect und Buffer Protect bei anfälligen Sorten (Elstar, Golden, Idared, Jonagold, Rubinette, Sansa, Santana, Conférence) zu einer Mehrberostung führen. Auf diesen Sorten sollten vermieden werden, die Mischung mehr als zwei Mal auszubringen. Auf den anderen Sorten kann die Mischung bis vier Mal in Folge ohne Risiko angewendet werden.

Tabelle Aufwandmengen

	Buffer Protect	Blossom Protect	Total
Baumvolumen 10'000 m ³ /ha	10.5 kg	1.5 kg	12 kg
Verhältnis	87.5 %	12.5 %	100%

12 kg/ha bei einem Baumvolumen von 10'000 m³ mit mind. 400 l/ha Brühmenge.

Bei Hochstammbäumen wird eine Konzentration von 1.2% empfohlen (1.05% Buffer Protect; 0.15% Blossom Protect), d.h. 12 kg / 1000 Liter. Falls möglich sollten Hochstammbäume mit dem Sprayer behandelt werden.

▪ Lagerkrankheiten:

1,5 kg/ha Blossom Protect (ohne Buffer Protect) ab Beginn Fruchtreife bis 3 Tage vor der Ernte (Teilwirkung). Behandlungen zwischen zwei Pflückdurchgängen sind möglich.

Die Anwendung von Blossom Protect zeigt die besten Resultat als Teil einer Strategie gegen die Lagerkrankheiten, wenn es ausgebracht wird zwischen der letzten Behandlung mit Myco-Sin oder Captan und der Ernte.

Wartefristen 3 Tage

Spritzbrüherstellung

Tank zu zwei Drittel füllen. Nur in Anwendung gegen Feuerbrand, zuerst entsprechende Menge Buffer Protect in Wasser lösen. Dann Blossom Protect zugeben und mit fehlendem Wasser auffüllen. Die Wassertemperatur muss unter 25 °C liegen. Angesetzte Spritzflüssigkeit innerhalb von 4 Stunden ausbringen. Während des Ausspritzens rühren. Keine Restmengen im Fass belassen, da die darin enthaltenen Hefepilze sich vermehren können und dann zum Verstopfen der Düsen führen.

Mischbarkeit

Eine ausführliche Mischbarkeitsliste ist unter dem Produkt Blossom Protect auf der Webseite www.biocontrol.ch aufgeführt oder bei Andermatt Biocontrol erhältlich.

Blossom Protect ist unter anderen mischbar mit Netzschwefel Stulln, Capex 2, NeemAzal-T/S und Quassan, sowie Fungizide der Anilinopyrimidine-Gruppe (Chorus, Frupica, Scala).

Blossom Protect ist unter anderen nicht mischbar mit Kupfer-Präparaten, Dithianon, Captan, Folpet, etc. (siehe Mischbarkeitstabelle)).

Alle nicht mischbaren Produkte können nicht am gleichen Tag wie Blossom Protect ausgebracht werden, sondern am Tag vor oder zwei Tage nach dem Einsatz von Blossom Protect.

Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise: Den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen. Bei Vergiftungsverdacht Arbeiten sofort abbrechen und Arzt aufsuchen. Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Nach Hautkontakt: Benetzte Kleidung ablegen, betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen. Nach Augenkontakt: Augen sofort mindestens 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei anhaltendem Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Lagerung und Haltbarkeit In Originalpackung, dicht verschlossen, kühl und trocken lagern und vor Frost geschützt. Unter Verschluss und für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. **Blossom Protect ist ab Produktionsdatum unter nachfolgenden Bedingungen lagerbar: 18 Monate bei Raumtemperatur (< 20 °C), 30 Monate bei gekühlter Lagerung (< 8 °C).**

Haftung Die Andermatt Biocontrol AG garantiert die einwandfreie Qualität des Produkts. Bei Wirkungsverlusten, welche durch unsachgemässe Anwendung oder Lagerung entstehen, lehnt die Andermatt Biocontrol AG jegliche Haftung ab. Bei Schäden an den Kulturen, welche auf Missachtung der Gebrauchsanleitung zurückzuführen sind, lehnt die Andermatt Biocontrol AG jegliche Haftung ab, insbesondere bezüglich Berostung übernimmt die Andermatt Biocontrol AG keine Haftung.

Packung 1.5 kg Gebinde

Andermatt Biocontrol AG
Stahlermatten 6 · 6146 Grossdietwil
Tel. 062 917 50 05 · Fax 062 917 50 06
sales@biocontrol.ch www.biocontrol.ch