

Vacciplant®

Stimulator der natürlichen Abwehrmechanismen von Kernobstbäumen mit einer Teilwirkung gegen Feuerbrand (*Erwinia amylovora*).

Was ist Vacciplant?

Vacciplant aktiviert die natürlichen Abwehrmechanismen von Kernobstbäumen gegen Feuerbrand. Die Wirkung ist teilweise. Zusätzlich wird die Widerstandskraft der Kernobstbäume gegen Pilze, Viren und Bakterien gesteigert.

Wirkstoff 4.3% Laminarin (45 g/l)

Formulation Wasserlösliches Konzentrat (SL)

Wie wirkt Vacciplant?

Vacciplant ist ein Algenfiltrat welches als Pflanzenstimulator wirkt. Laminarin der Wirkstoff von Vacciplant ähnelt einem Stoff auf der Zellwand von pflanzenpathogenen Pilzen, die Pflanze reagiert auf die Stimulation mit Laminarin mit der Aktivierung ihrer natürlichen Abwehrmechanismen. Diese Reaktion ist mit einer Impfung vergleichbar und bereitet so die Pflanze auf spätere « echte » Angriffe von Pilzen, Viren und Bakterien vor.

Wie wird Vacciplant in Kernobst angewendet?

Dosierung: 0,047% in Niederstammkulturen

(entsprechen 0,75 l/ha bei einem Baumvolumen von 10000 m³ per ha).

Dosierung : 0,075% auf Hochstammbäume.

Brühmenge 20 - 30 l/Baum (75 ml Vacciplant / 100 l Wasser).

Anwendungszeitpunkt : präventive Anwendung im Grünknochenstadium (BBCH 56) bis zur Vollblüte (BBCH 65). Applikation alle 5 bis 10 Tage wiederholen.

Mischbarkeit Ist mit den Insektiziden und Fungiziden von Stähler Suisse mischbar.

Niederschläge nach der Behandlung

Die Wirkung wird durch Niederschläge nicht beeinträchtigt, wenn diese später als 4 Stunden nach der Behandlung fallen.

Kontakt Stähler Suisse SA, Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen, Tel: 062 746 80 00 Fax: 062 746 80 08
E-Mail: info@staehler.ch www.staehler.ch

Serenade® Max

Biologisches Bakterizid / Fungizid mit Teilwirkung gegen Feuerbrand Blüteninfektionen Kernobst

Was ist Serenade Max?

Serenade Max ist ein biologisches Pflanzenschutzmittel mit bakteriziden und fungiziden Eigenschaften des natürlich vorkommenden Boden-Bakteriums *Bacillus subtilis*. Serenade Max wirkt vorbeugend gegen verschiedene Pilzkrankheiten und gegen Bakterienkrankheiten, insbesondere aber auch gegen den Feuerbrand (*Erwinia amylovora*) an Kernobst (Teilwirkung).

Wirkstoff 15.67% (156.7 g/l) *Bacillus subtilis*

Formulierung Wasserdispergierbares Pulver (WP)

Wie wirkt Serenade Max?

Die Bakterien (*Bacillus subtilis*) kolonisieren die Pflanzenoberfläche und konkurrieren mit dem Schaderreger um die vorhandenen Nahrungsquellen. Zudem zerstören die in Serenade Max bereits vorhandenen und zusätzlich noch durch *Bacillus subtilis* produzierten Lipopeptide die Zellmembranen der Schadbakterien und Schadpilze. Serenade muss vorbeugend eingesetzt werden. Die Wirkungsdauer ist witterungsabhängig, aber nicht temperaturabhängig und liegt bei ca. 5 Tagen

Wie wird Serenade im Kernobst angewendet?

Dosierung: 0,312% Serenade Max (Aufwandmenge 5 kg/ha bei einem Baumvolumen von 10'000 m³/ha). Die Aufwandmenge ist dem Baumvolumen zum Zeitpunkt der Feuerbrandbekämpfung anzupassen. Empfohlene Wassermenge mindestens 400 l/ha (maximal 800 l/ha). Für Hochstammbäume ist mit einer Brühmenge von 20-30 l/Baum zu rechnen bei einer Normalkonzentration von 0.312% (= 312 g Serenade Max/ 100 l Wasser).

Einsatzstrategie: Serenade Max je nach Feuerbrandinfektionsprognose und Warndienst-Meldung erstmals einsetzen, wenn ca. 10% der Blüten offen sind (BBCH 61) und dann alle 5 Tage bis in die abgehende Blüte (BBCH 67) Behandlungen wiederholen. Um eine Teilwirkung zu erreichen, sind die angegebenen Behandlungs-Zeitpunkte einzuhalten. An Tagen mit hohem Infektionsrisiko sollten jedoch, wenn immer möglich, jegliche Pflanzenschutzmassnahmen unterlassen werden. **Serenade Max** darf nur im Kernobst (Apfel, Birnen) gegen Feuerbrand eingesetzt werden.

Herstellung der Spritzbrühe

Spritztank ½ mit Wasser füllen, Serenade bei laufendem Rührwerk direkt in den Spritztank geben und mit der Restwassermenge auffüllen. Allfällige Mischpartner anschliessend zugeben.

Mischbarkeit Ist mit den Insektiziden und Fungiziden von Stähler Suisse mischbar.

Niederschläge nach der Behandlung

Die Wirkung wird durch Niederschläge nicht beeinträchtigt, wenn diese später als 2-3 Stunden nach der Behandlung fallen. Nach einer anhaltenden Niederschlagsdauer von 50 mm ist erneut eine Behandlung durchzuführen.

Lagerung bei trockener und kühler Lagerung in der verschlossenen Originalpackung mindestens 2 Jahre haltbar.

Kontakt Stähler Suisse SA, Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen Tel: 062 746 80 00
E-Mail: info@staehler.ch www.staehler.ch