



Versuchsbericht 2009-02

zur Bekämpfung von Feuerbrand-Blüteninfektionen

Versuchsverantwortlich: Dr. Thomas Rühmer

Versuchsdurchführende: -

Autor des Berichtes: Dr. Thomas Rühmer

Versuchsziel:

Verschiedene Produkte, denen aus bisher bekannten Versuchen Wirksamkeiten gegen Blüteninfektionen durch Feuerbrand nachgesagt werden, sollen auf ihre Wirksamkeit und Pflanzenverträglichkeit im Freiland unter natürlichen Infektionsbedingungen hin untersucht werden.

Kultur:

Apfel (*Malus domestica*)

Sorte(n):

Gala

IP

Bio

Versuchsstandort:

Der Versuch wurde an zwei Standorten auf Praxisbetrieben in der Weststeiermark durchgeführt. Die Standorte wiesen im Jahr 2007 einen sehr starken Befall auf. Im Jahr 2008 war ein nur sehr geringer Befall feststellbar. Es wurden Anlagen mit der spätblühenden Sorte Gala in sehr späten Lagen gewählt, um die Wahrscheinlichkeit von Blüteninfektionen zu erhöhen.



1. Versuchsstandort

1.1 Versuchsstandort A

Obstart	Apfel (<i>Malus domestica</i>)	Pflanzenabstand	3,00 x 0,90 m
Sorte	Gala	Baumhöhe	2,00 m
Unterlage	M9	Hagelnetz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Betrieb	Kormann-Klement Pirkhofstraße 59	Datum Vollblüte	24.04.09
Parzelle		Pflanzjahr	Frj. 2004

1.2 Versuchsstandort B

Obstart	Apfel (<i>Malus domestica</i>)	Pflanzenabstand	3,20 x 0,90 m
Sorte	Gala	Baumhöhe	2,30 m
Unterlage	M9	Hagelnetz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Betrieb	Puck Graschuh 32	Datum Vollblüte	25.04.09
Parzelle		Pflanzjahr	Frj. 2004



2. Versuchsglieder

Variante	Interner Code	Wirkstoff	Wirkstoffkonzentration	Im Versuch ausgebrachte Aufwandmenge	Wasseraufwand/ha
Kontrolle	1	-	-	-	-
Strepto	2	Streptomycinsulfat	180 g/kg	0,6 kg/ha	250 l
Silber	3	Kolloidales Silber	?	unverdünnt	250 l
Schwefelkalk	4	Schwefelkalk	381 g/l	25 l/ha	250 l
Farica	5	Calciumformiat	?	15 kg/ha	250 l
Vacciplant	6	Laminarin	45 g/l	0,75 l/ha	250 l
B.p. + SK	7	Aureobasidium pullulans Schwefelkalk	381 g/l	12 kg/ha 25 l/ha	250 l
Strepto + SK	8	Streptomycinsulfat Schwefelkalk	180 g/kg 381 g/l	0,6 kg/ha 25 l/ha	250 l

Anlage nach LOCHOW/SCHUSTER:

Lateinisches Rechteck

8 Varianten mit 4 Wiederholungen

Anzahl der Bäume pro Parzelle: 30

3. Applikation/Anwendungszeitpunkte

Es wurden aufgrund der ungünstigen Infektionsbedingungen keine Applikationen durchgeführt.