



# Versuchsbericht 08/2007

## zur Bekämpfung von Feuerbrand-Sekundärinfektionen

Versuchsverantwortlich: Dr. Thomas Rühmer  
Versuchsdurchführende: Georg Schafzahl, Ing. Markus Fellner  
Autor des Berichtes: Dr. Thomas Rühmer

### Versuchsziel:

In einer mit Feuerbrand befallenen Anlage sollen Sekundärinfektionen von Trieben verhindert werden. dazu wird die Wirksamkeit verschiedener Mittel, denen eine solche Wirkung nachgesagt wird, untersucht.

### Kultur:

Apfel (*Malus domestica*)

### Sorte(n):

Jonagold Novajo

- IP  
 Bio

### Versuchsstandort:

Der Versuch wurde am Betrieb Pölzer in Mariatrost durchgeführt.



## 1. Versuchsstandort

Obstart	Apfel ( <i>Malus domestica</i> )	Pflanzabstand	3,40 x 1,00 m
Sorte	Jonagold Novajo	Baumhöhe	2,50 m
Unterlage	M 9	Hagelnetz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Betrieb	Pölzer, Mariatrost	Datum Vollblüte	?
Parzelle		Pflanzjahr	

### Sonstige Angaben:

Der Versuch wurde nach Auftreten des Befalls in der Anlage angelegt.

## 2. Versuchsglieder

Variante	Interner Code	Wirkstoff	Im Versuch ausgebrachte Aufwandmenge	Wasser-aufwand/ha
Kontrolle	1	-	-	-
Alliette	2	Phosetyl-Al	3 kg/ha	1.000 l/ha
Basfoliar Aktiv	3	Phosphorige Säure	3 l/ha	1.000 l/ha
Folanx Ca29	4	Calciumformiat	10 kg/ha	1.000 l/ha
Regalis	5	Prohexadion-Ca	0,85 kg/ha	1.000 l/ha

### Anlage nach LOCHOW/SCHUSTER:

Randomisierte Reihen

5 Varianten mit 4 Wiederholungen

Anzahl der Bäume pro Parzelle: 13



### 3. Applikation/Anwendungszeitpunkte

	Datum	Temperatur	Rel. Lf.	Code	Anmerkungen
A	19.06.2007	27,5°C	64%	2,3,4,5	
B	27.06.2007	15,3°C	89%	2,3,4,5	
C	09.07.2007	23,1°C	88%	2,3,4,5	
D	23.07.2007	26,7°C	48%	2,3,4,5	

### 4. Bonitur

Die Anlage wurde nach Behandlung optisch auf befallene Triebe bonitiert. Nach der ersten Bonitur wurden die befallenen Triebe von den Bäumen entfernt, um einen Neubefall feststellen zu können.

### 5. Ergebnisse

Crop Variety				Jonagold No>	Jonagold No>
Description				Summe bef. >	Summe bef. >
Part Rated				BRANCH P	BRANCH P
Rating Date				05.07.2007	03.09.2007
Rating Data Type				COUDIS	COUDIS
Rating Unit				NUMBER	NUMBER
Crop Stage				76	76
Crop Stage Scale				BBCH	BBCH
Assessed By				Schafzahl	Schafzahl
Trt	Treatment	Rate	Unit		
No.	Name	Rate	Unit	3	6
1	Untreated Check			1,57 a	0,02 a
2	Aliette WG	3	kg/ha	2,5 a	0,52 a
3	Basfoliar Aktiv	3	l/ha	2,61 a	0 a
4	Folanx Ca 29	10	kg/ha	3 a	0 a
5	Regalis	0,85	kg/ha	3,19 a	0 a
LSD (P=.05)				3,037	0,666
Standardabweichung				2,015	0,442
CV				78,33	408,01
Bartlett's X2				1,639	13,865
P(Bartlett's X2)				0,802	0,001*
Versuchsglied F				0,386	1,081
Versuchsglied P(F)				0,8151	0,4008



## 6. Diskussion/Interpretation

Wie man der Tabelle entnehmen kann, war der Neubefall nach der ersten Bonitur sehr gering, sodass keine Unterschiede zwischen den Parzellen feststellbar war. Anscheinend kamen die Infektionen im Sommer (evtl. durch hohe Temperaturen) zum Stillstand.

## 7. Zusammenfassung

Aufgrund des zu geringen Neubefalls waren keine auswertbaren Ergebnisse erreicht worden. Der Versuch sollte im Falle eines Befalles im nächsten Jahr erneut durchgeführt werden.