

# Examinations to date the exactly time of Infections of Sooty Blotch in 2003 in the region Bodensee

## Erste Ansätze zur Ermittlung der exakten Infektionstermine bei der Rußfleckenkrankheit

Barbara Kopp

### Keywords:

apple, sooty blotch, infection time, control strategy

### Einleitung

Aufgrund fehlender Informationen zum Infektionszeitpunkt von Regenfleckenpilzen wurde der Versuch unternommen in einer stark befallenen Topzanlage unter anderem durch zeitweises Eintüten von Früchten Informationen zum Infektionszeitpunkt zu bekommen.

### Versuchsaufbau

Unter zu Hilfenahme von transparenten stark wasserabweisenden Hauben konnte gewährleistet werden, daß die Versuchsäpfel einen gewissen Zeitraum vor Regen geschützt waren. Die untersuchten Äpfel waren immer circa 1-2 Regenereignisse ohne Schutzhaube der Witterung ausgesetzt. Die Hauben hatten augenscheinlich keinen negativen Einfluß auf die Entwicklung der Äpfel. Am 3.9. wurde der Regenfleckenbefall bewertet.

### Ergebnisse

Tabelle1: Eintütungszeiträume der untersuchten Äpfel der Sorte Topaz

<b>A</b> Zeitraum ohne Schutzhaube	Regenfleckenbefall
vom 20.5. bis 2.6. ohne Schutzhaube	5 % Befall (1 Apfel)
vom 2.6. bis 13.6. ohne Schutzhaube	10 % Befall
vom 13.6. bis 30.6. ohne Schutzhaube	kein Befall
vom 30.6. bis 4.7. ohne Schutzhaube	kein Befall
vom 4.7. bis 3.9. ohne Schutzhaube	36 % Befall
<b>B</b> Zeitpunkt der Eintütung	
ab 13.6. eingetütet <input type="checkbox"/>	kein Befall

ab 30.6. eingetütet	10 % Befall
ab 4.7. eingetütet	25% Befall
<b>C</b> <b>Kontrollen</b>	
Kontrolle1 (nie eingetütet)	über 90 % Befall
Kontrolle 2 (immer eingetütet) <input type="checkbox"/>	kein Befall <input type="checkbox"/>

Die gesamte Vegetationsperiode ab dem 2.6. war bedeutend für die Infektion, weil Äpfel, die bis/ ab 4.7. eingetütet waren am 3.9. deutlich geringeren Befall zeigten als die Kontrolle mit über 90 % Befall. Befallsbeginn scheint schon Anfang Juni, also sehr früh zu sein.