



# Versuchsbericht 07/2007

## zum Einsatz von Pflanzenstärkungsmitteln gegen Apfelschorf

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

### Versuchsziel:

Wirkstoffe, die in Deutschland als Pflanzenstärkungsmittel zugelassen sind, haben sich in Versuchen von anderen Institutionen in der Bekämpfung von Apfelschorf als vielversprechend erwiesen. Untersucht werden soll im Rahmen dieses Versuches die Wirksamkeit von Lentus (Lecithin, Kaliumcarbonat, Silikat und Acetat) und Robus (zusätzlich mit phosphoriger Säure) im Vergleich zu einer Standard-Schorfbekämpfung mit Delan in der Primärphase und Captan in der Sekundärphase. Sowohl die Wirkung auf Blatt- als auch auf Fruchtschorf soll untersucht werden.

### Kultur:

Apfel (*Malus domestica*)

### Sorte(n):

Golden Delicious

- IP  
 Bio

### Versuchsstandort:

Der Versuch wurde in den Versuchsanlagen des LVZ Haidegg durchgeführt.



## 1. Versuchsstandort

Obstart	Apfel ( <i>Malus domestica</i> )	Pflanzabstand	3,40 x 1,00 m
Sorte	Golden Delicious	Baumhöhe	1,80 m
Unterlage	M9	Hagelnetz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Betrieb	LVZ Haidegg	Datum Vollblüte	21.04.07
Parzelle	1145-700	Pflanzjahr	Frj. 2004

Sonstige Angaben:

keine

## 2. Versuchsglieder

Variante	Interner Code	Wirkstoff	Im Versuch ausgebrachte Aufwandmenge	Wasser-aufwand/ha
Kontrolle	1	-	-	-
Lentus	2	Lecithin, Kaliumcarbonat, Silikat, Acetat	10 l/ha	500 l
Robus	3	Lentus + phosphorige Säure	10 l/ha	500 l
Delan - Othocid	4	Dithianon Captan	0,6 kg/ha 1,5 kg/ha	500 l

Anlage nach LOCHOW/SCHUSTER:

Randomisierte Reihe

4 Varianten mit 4 Wiederholungen

Anzahl der Bäume pro Parzelle: 5



### 3. Applikation/Anwendungszeitpunkte

Die Behandlungen wurden in der Primärsaison alle 7, in der Sekundärsaison alle 14 Tage durchgeführt. Nachdem bis Ende August in der Kontrollparzelle kein Schorfbefall zu erkennen war, wurde der Versuch eingestellt.

### 4. Bonitur

Wurde nicht mehr durchgeführt!

### 5. Ergebnisse

keine