



Datum 20.4.2006
Fachstelle Obstbaubetrieb Uttwil
Tel. direkt 071/463 40 67
Fax direkt 071/463 45 46
E-Mail

Herrn
Marcel Deriaz
Quaderstrasse 28
7000 Chur

Vitaltron 2010

Als ich 2002 meine Stelle als Betriebsleiter auf dem Schulungs- und Versuchsbetrieb in Uttwil antrat, befanden sich 4 Vitaltron Geräte seit 1998 in den Obstanlagen an verschiedenen Standorten im Einsatz.

Ebenfalls war ein Wassergerät Vitaltron 2000 auf der Obstbauspritze aufgebaut.

In den folgenden vier Jahren zeichnete ich den Krebsbefall innerhalb und ausserhalb des Einflussbereiches der Geräte auf.

Heute ist deutlich festzustellen dass innerhalb des Einflussbereiches deutlich weniger Krebsbefall (ca. 80-90%) vorhanden ist als ausserhalb des Einflussbereiches.

Im Frühjahr 2005 kam es auf dem Betrieb zu einigen Nachblüteninfektionen durch Feuerbrand, ebenfalls wurde durch einen Hagelschlag am 3. Juni eine weitere Feuerbrandinfektion ausgelöst, durch aufgeschlagene Wunden an Früchten und Jungtrieben.

Sämtliche befallenen Bäume die gerodet werden mussten, zeichneten wir in einem Plan ein, zurückgerissene Bäume wurden mit Farbe markiert.

Auch hier zeichnet sich nun ab, dass im Einflussbereich der Geräte kein bis wenig Feuerbrandbäume zu verzeichnen sind, während die meisten der befallenen Bäume sich Ausserhalb des Einflussbereiches befinden.

Abschliessend ist festzuhalten dass vor allem durch Wasseradern geschwächte Bäume durch Krebs oder Feuerbrand mehr befallen werden als abgeschirmte. Diese Beobachtungen decken sich mit denjenigen auf anderen renommierten Obstbaubetrieben.

Martin Keller