

Neubauer, Silvia**Von:** Lochmann, Thomas (MLR) [Thomas.Lochmann@MLR.BWL.DE]**Gesendet:** Dienstag, 14. August 2012 09:54**An:** Neubauer, Silvia**Betreff:** WG: Virusbefall am Insultheimer Hof

Anbei die weiteren Unterlagen zu den untersuchten Kirsch- und Zwetschgenbäume.

Grüß!

Lochmann

(Tel.: 0711/126-2152)

Von: Petruschke, Michael (LTZ-S) [mailto:Michael.Petruschke@ltz.bwl.de]**Gesendet:** Montag, 18. Juni 2012 08:39**An:** Sabine Fey; Sabine Fey; Rühl, Konrad Dr. (MLR)**Cc:** Schröder, Manfred (LTZ-S); Reiserschnittgarten; Michel, Anna-Elisabetha (RPK)**Betreff:** Virusbefall am Insultheimer Hof

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei informiere ich Sie über die Virusbefallssituation am Insultheimer Hof. Am 22. Mai wurden die meisten Kirschen (26 Bäume) und Zwetschen (51 Bäume) im Umfeld der zukünftigen Reiser Gartenfläche A beprobt. Die Flächen wurden folgendermaßen bezeichnet:

- Hecke an Landstrasse L 722 <<Fläche links vom Hof.jpg>> <<Hecke an Landstrasse.jpg>> <<Fläche links vom Hof.jpg>> <<Fläche mit Allee links vom Hof.jpg>> <<Zufahrt zum Hof.jpg>>

- Zufahrt zum Hof <<Virusbefall an Steinobst, Insultheimer Hof.xls>>

- Fläche links vom Hof und

- Fläche rechts vor dem Hof

Die Details sind in der angefügten Exceltabelle (4 Tabellenblätter) aufgeführt. Die Zahlen entsprechen den internen Probennummern. Zusätzlich werden noch Fotos und eine Übersichtskizze beigelegt.

Nachgewiesen wurden:Hecke an Landstrasse L 722 (Stichproben)

Zwetschen (Myrobalanen): 2 x PNRV*; 2 x PDV*

Kirschen: 2 x PNRV

Zufahrt zum Hof (Testung aller Bäume)

Zwetschen: kein Befall

Kirschen: 13 x PDV

Fläche westlich Hof (Testung aller Bäume)

Zwetschen: 1 x PNRV

Kirschen: 1 x PDV

14.08.2012

Fläche südlich Hof (Testung aller Bäume)

Zwetschen: kein Befall

Kirschen: 1 x PDV

* PDV = Prune dwarf virus

* PNRV = Prunus necrotic ringspot virus

Scharka wurde nicht nachgewiesen!

In der Hecke an der Landstrasse wurden bei der Probenahme auch Crataegus (Wirtspflanze des Feuerbrands) festgestellt!

Zur kompletten Steinobsttestung fehlt noch die Fläche nördlich vom Hof, die wegen einer Einzäunung nicht betreten werden konnte sowie das Umfeld des Standortes B. Das Kernobst soll wegen der größeren Testsicherheit bei Phytoplasmen erst im September/Okttober beprobt werden.

Mit freundlichen Grüßen

Michael Petruschke

Virologie

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg -
Außenstelle Stuttgart

Reinsburgstraße 107

70197 Stuttgart

Tel.: 0721/9468-464

E-Fax: 0721/9468 5 -464

Zentrale 0721/9468-450

Fax: 0721/9468-452

Mail: michael.petruschke@ltz.bwl.de

Internet: www.ltz-augustenberg.de

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Hecke an Landstrasse L722 | | | | | | | | | | | | Landstrasse L722 | | | | | | | | | | | |
| Feldweg | | | | | | | | | | | | gelbes Haus | | | | | | | | | | | |
| 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | |
| Hecke aus Myrobalanen, Crataegus, Kirschen u.a. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Kirsche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Kirsche, geschädigt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Kirsche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Kirsche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Kirsche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Myrobalane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weg zum Hof | | | | | | | | | | | | Weg zum Hof | | | | | | | | | | | |

Fläche rechts vor dem Hof

Hof

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 68-Zwetsche | Apfel | Apfel | 77-Zwetsche | 76-Kirsche | 75-Zwetsche | Apfel | Birne |
| Apfel | Walnuss | Birne | Apfel | Walnuss | Birne | Birne | Apfel |
| Apfel | 69-Zwetsche | 70-Kirsche | 71-Zwetsche | Birne | 72-Zwetsche | 73-Zwetsche | 74-Kirsche |
| Apfel | | | | | | | Apfel |

Zufahrtstrasse

| Hof | | | | |
|----------------------|----|----|---------|----------------------|
| | | | ↑ | |
| Birne | | | | |
| Apfel | | | | |
| Apfel | | | | |
| Birne | | | | |
| Apfel | | | | |
| Apfel | | | | |
| Birne | | | | Apfel |
| Apfel | | | | Apfel |
| Birne | | | | Apfel |
| Apfel | | | | Apfel |
| Zwetsche | 36 | | | Apfel |
| Birne | | | | Apfel |
| Apfel | | | | Apfel, abgestorben |
| Birne | | | | Apfel |
| Apfel | | | | Apfel |
| Zwetsche | 37 | | | Apfel |
| Apfel | | | | Apfel |
| Birne | | | | Feldweg |
| Apfel, neu gepflanzt | | | | Birne |
| Zwetsche | 38 | | | Apfel |
| Birne | | | | Birne |
| Birne | | | | Birne |
| Apfel | | | | Birne |
| Walnuss | | | | Apfel |
| Birne | | | | Birne |
| Apfel, kümmert | | | | Birne |
| Birne | | | | Birne |
| Zwetsche | 39 | | | Birne |
| tot (Nuss?) | | | | Birne |
| Apfel | | | | Birne |
| Birne | | | | Birne |
| Apfel, neu gepflanzt | | | | Birne |
| Zwetsche | 40 | | | Birne |
| Birne | | | | Birne |
| Apfel | | | | Apfel |
| Walnuss | | | | Birne |
| Birne | | | | Birne |
| Apfel | | | | Apfel, neu gepflanzt |
| Feldweg | | | | Feldweg |
| Birne | | | | Birne |
| Zwetsche | 41 | | | Apfel |
| Apfel | | | | Birne |
| Birne | | | | Birne |
| Apfel | | | | Birne |
| Zwetsche | 42 | | | Birne |
| Birne | | | | Birne |
| Apfel | | | | Apfel |
| Walnuss | | | | Apfel, neu gepflanzt |
| Birne | | | | Apfel |
| Apfel, neu gepflanzt | | 35 | Kirsche | PDV |
| Apfel | | 34 | Kirsche | PDV |
| Zwetsche | 43 | 33 | Kirsche | PDV |
| Apfel | | 32 | Kirsche | PDV |
| Apfel | | 31 | Kirsche | PDV |
| Birne | | 30 | Kirsche | PDV |
| Apfel | | 29 | Kirsche | PDV |
| Zwetsche | 44 | 28 | Kirsche | PDV |
| Birne | | 27 | Kirsche | PDV |
| Apfel | | 26 | Kirsche | PDV |
| Walnuss | | 25 | Kirsche | PDV |
| Apfel | | 24 | Kirsche | PDV |
| Birne | | 23 | Kirsche | PDV |

| | | | | | |
|----------|----|--|------------|--|--|
| Zwetsche | 45 | | Apfel | | |
| Apfel | | | Birne | | |
| Birne | | | 22 Kirsche | | |
| Apfel | | | | | |
| Zwetsche | 46 | | | | |
| Birne | | | | | |
| Apfel | | | | | |

Landstrasse L722



Fläche mit Allee links vom Hof



Zufahrt zum Hof



Fläche eines Vow Hof



Heive an Landshrope



Fläche Pinkis vom Hei