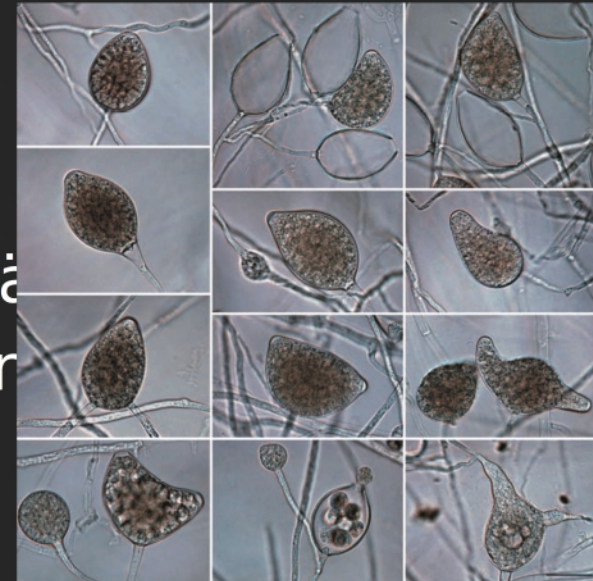


Phytophthorabehandlung einer Blutbuche mittels Kaliumphosphit

Linzer Baum Forum, 2. Oktober 2020

phytón-Pflanze, *phthorá*-Vernichtung

- „die Pflanzenvernichtende“
- Nicht heimisch (Erdäpfel 18. Jahrhundert)
- Oomyceten-Eipilze (Algenpilze, Cellulosepilze)
- Oosporen schwimmen aktiv
- Suchen verrottendes Material
- Wurzeln bzw. Lentizellen
- Feinwurzelnekrosen, Teerflecken, Läsionen
- Einziehen der Krone, absterben der Äste



Oosporen *Ph. Plurivora*; Quelle: researchgate.net

Eckdaten

Fagus sylvatica 'purpurea'

Sämling

Umfang: 406 cm

Höhe: 37m

Kronendurchmesser: 30m

Standort: natürlich, nicht
verdichtet, **feucht**, NOO

Hang, Gletscher Moräne,
angrenzender Bach,

Pathogene: *Ph. cambivora*,
Ph. plurivora



Vorgehensweise

- Kontakt durch Kollegen
- Kontakt BFW
- Besichtigung + Probennahme Oktober 2018
- Ausloten Möglichkeiten
- Entscheidung für Kaliumphosphit Behandlung (3 Jahres Kur) + Monitoring
- eM-Behandlung Eigentümer





Besichtigung Oktober
2018





Teerflecken + Läsionen Stamm



Teerflecken + Läsionen Stamm



Monitoring



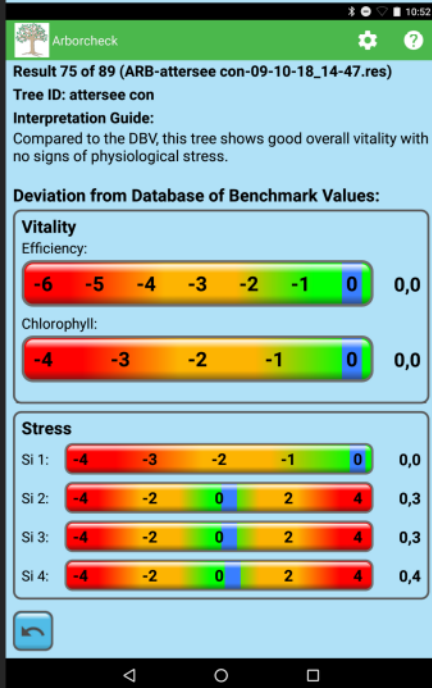
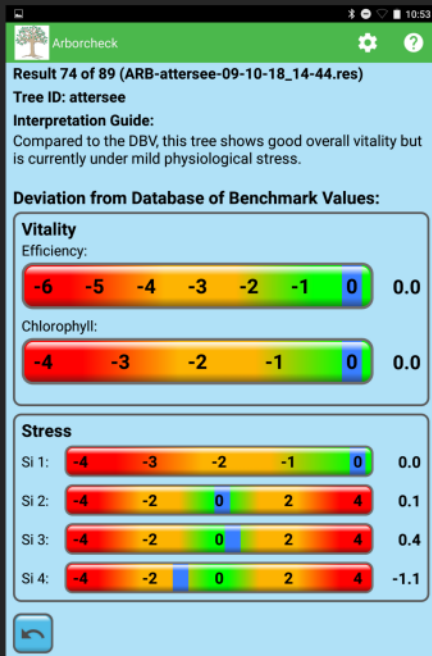




9. Oktober
2018

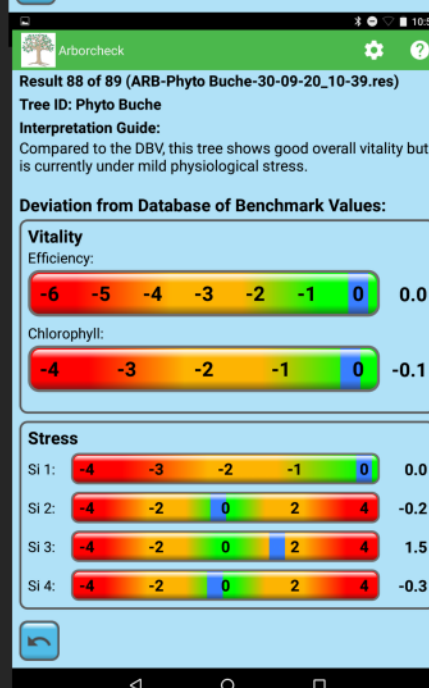
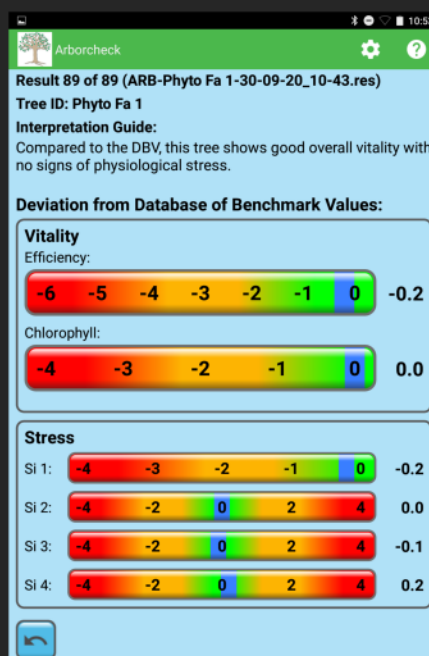


29. September
2020



Kontrolle 9. Oktober 2018

Befallener Baum 9. Oktober 2018



Kontrolle 29. September 2020

Befallener Baum 29. September 2020

Befund-Zwischenstand

- K_3P -Behandlung 2019, 2020
- eM-Behandlung
- *Ph.* Aktivität eingeschränkt
- visuelle Vitalität: gut
- Arborcheck: gut
- 3. K_3P -Behandlung 2021
- Ev. Wiederholung K_3P -Kur
- Weiterführung eM-Behandlung
- Regelmäßiges Monitoring



Probenname

- Probenname Stamm:
 - Ausstechen bis Kambium
 - Oberseite der aktiven Zunge
 - Lagerung in Leitungswasser
 - Desinfektion Werkzeug, Schuhwerk, etc.
 - Wasserwechsel bis klar
 - Senden an BFW mit Angaben Standort, Baumart, etc.



Probennahme

- Probennahme Boden:
 - Beseitigung A-Horizont
 - Probenname in Wurzelnähe
 - Multiple Probennahme (N,O,S,W)
 - ca. 3 Liter
 - Desinfektion Werkzeuge, Schuhwerk, etc.
 - Senden an BFW mit Angaben Standort, Baumart, etc.



Kontakt Dr. Jung



Dipl. Forstw. Dr. rer. silv. Thomas Jung
Sachverständiger für Baumkrankheiten

Am Rain 9
83131 Nußdorf
Mobil: 0175 1566578
dr.t.jung@t-online.de
www.baumkrankheiten.com

Danke für die
Aufmerksamkeit

Baumbüro arborist

Marcus Geyer-Grois, HND-
arbor

Mühlkreisbahnstraße 9
A-4040 Linz

0043 (0) 664 142 10 47
marcus@baumbuero.at

passionate
about
tree_es.