

Biomarillen im Freiland und unter Folie

Bio-Marillenanbau ausgewählter Sorten im Freiland und unter Folienüberdachung mit Blühstreifeneinsaaten

Dr. Lothar Wurm, Höhere Bundeslehranstalt und Bundesamt
für Wein- und Obstbau Klosterneuburg

WITTERUNGSSCHUTZSYSTEME BEI MARILLEN: EINE SINNVOLLE ENTWICKLUNG?



Voer-“Aprikosen“-Tunnelprojekt

Erfahrungen mit Aprikosen im Tunnel
(Aprikosenfachttag Schweiz 2020)

Lothar Wurm

GOLDRICH HECKE 8.3.07; GOLDRICH SPINDEL 14.3.07



BIO-FRUCHTWANDSYSTEME BEI MARILLENSORTEN MIT FOLIENÜBERDACHUNG

- Forschungsprojekt: Projektleitung Dr. Wurm
- Kooperation „Einsaatversuch“ mit Dr. Krautzer Raumberg Gumpenstein
- Pflanzjahr Herbst 2017 (2018 erstes Vegetationsjahr)
- Sorten: Tsunami, Orangered, Bergeval, Digat, Klosterneuburger, Vertige
- Unterlage: Torinel
- Anbausystem: Spindel-Fruchtwand (ca. 3,5 x 2m),
Spindel-Fruchtwand (ca. 3,5 x 2m) überdacht (ab Frühjahr 2020)
- Pflege: Maschineller Schnitt und maschinelle Ausdünnung; Bio-Produktion

BIO-MARILLEN FRUCHTWAND-ÜBERDACHUNGSVERSUCH 2020/21



MARILLENBLÜTE

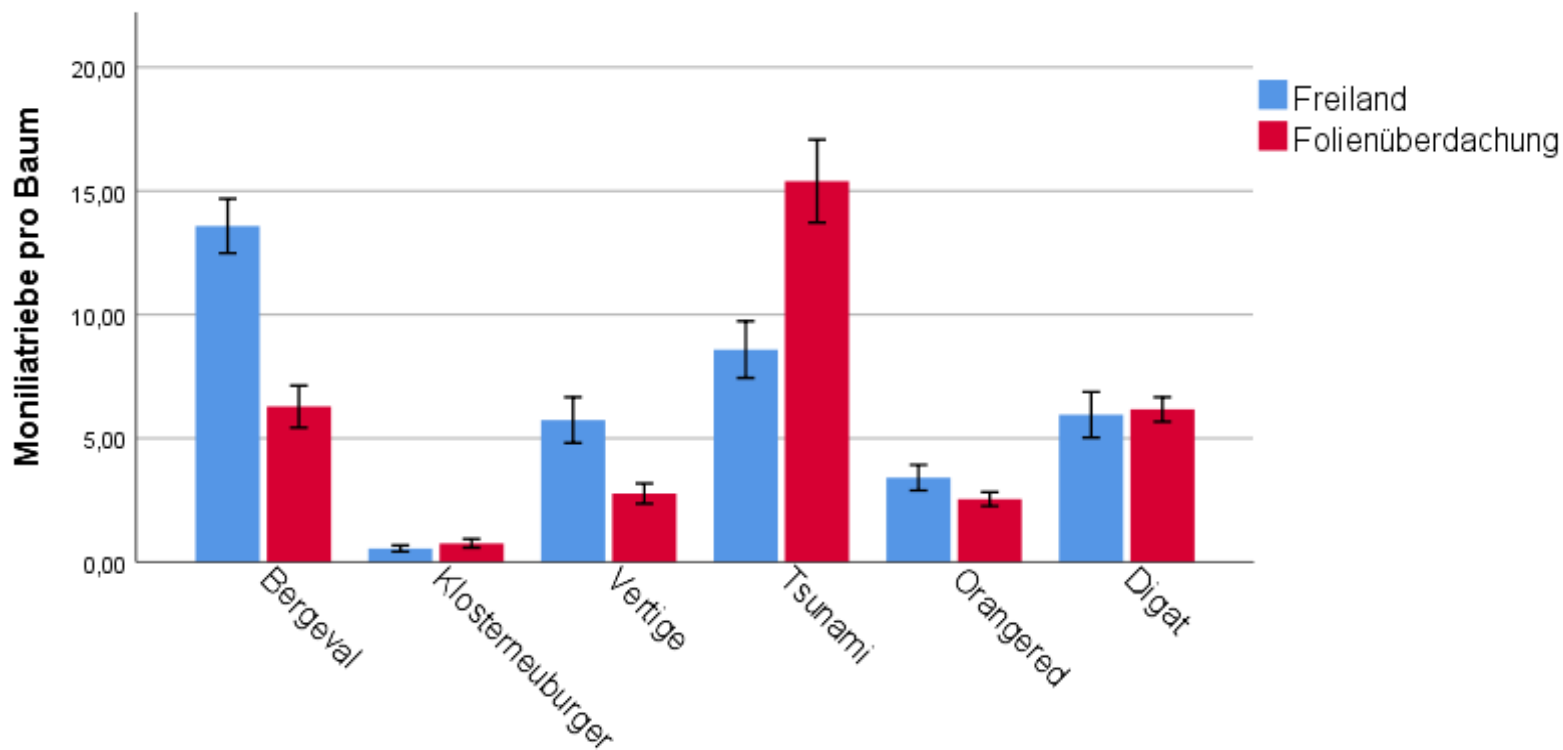
8.4.21
IN DER NACHT AUF DEN 9.4
STRAHLUNGSFROST



NACHT VOM 8. AUF 9.4.21: TEMPERATUR IN 0,6M HÖHE



MONILIA-SPITZENDÜRREBEFALLENE TRIEBE PRO BAUM 2021



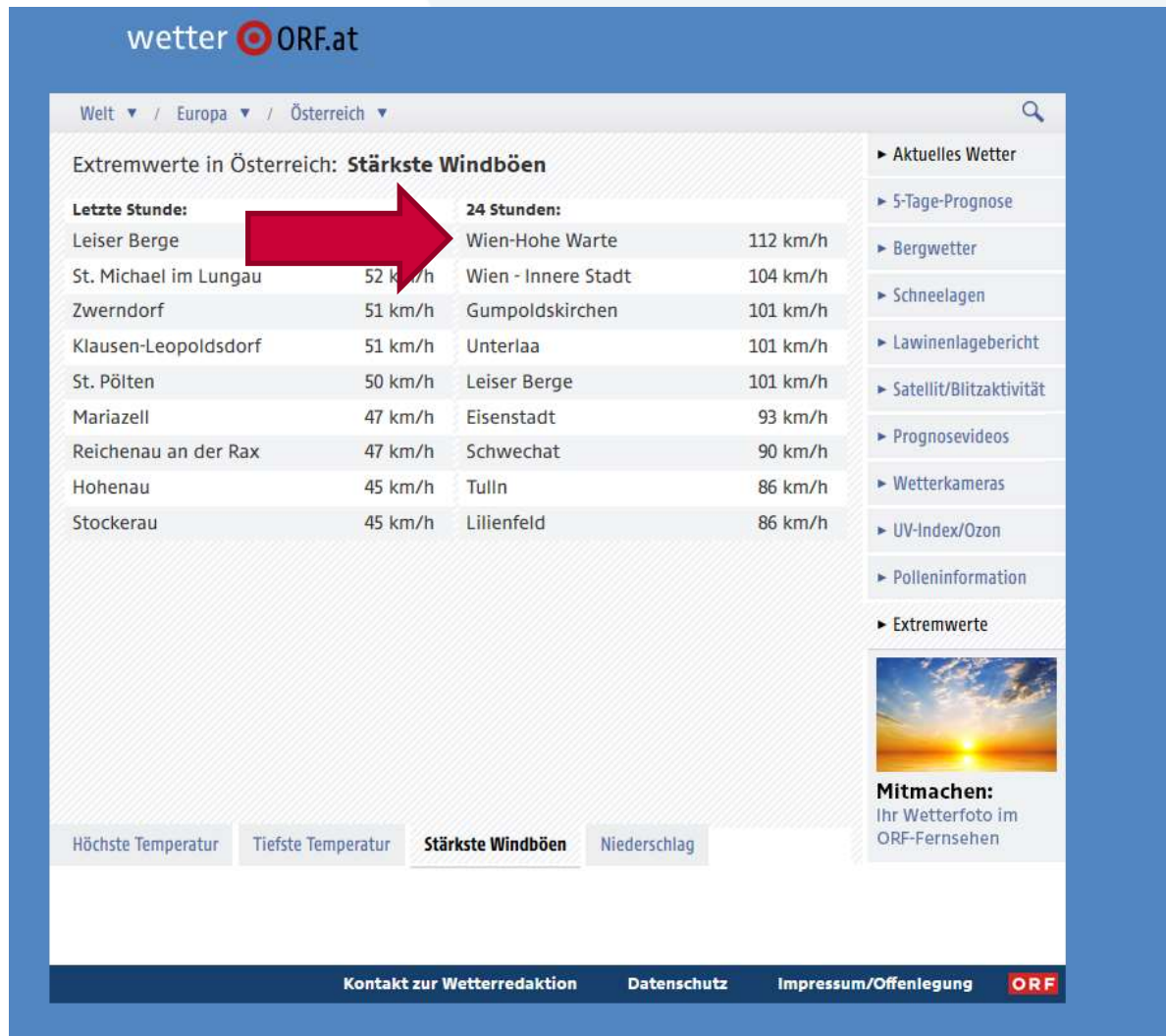
Fehlerbalken: 95% CI

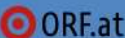
Fehlerbalken: +/- 1 SE

SCHNEE AM 13/14.4



ORKAN 2.5.21



wetter  ORF.at


Welt ▾ / Europa ▾ / Österreich ▾


Extremwerte in Österreich: **Stärkste Windböen**

Letzte Stunde:		24 Stunden:	
Leiser Berge		Wien-Hohe Warte	112 km/h
St. Michael im Lungau	52 km/h	Wien - Innere Stadt	104 km/h
Zwerndorf	51 km/h	Gumpoldskirchen	101 km/h
Klausen-Leopoldsdorf	51 km/h	Unterlaa	101 km/h
St. Pölten	50 km/h	Leiser Berge	101 km/h
Mariazell	47 km/h	Eisenstadt	93 km/h
Reichenau an der Rax	47 km/h	Schwechat	90 km/h
Hohenau	45 km/h	Tulln	86 km/h
Stockerau	45 km/h	Lilienfeld	86 km/h

Höchste Temperatur Tiefste Temperatur **Stärkste Windböen** Niederschlag

- ▶ Aktuelles Wetter
- ▶ 5-Tage-Prognose
- ▶ Bergwetter
- ▶ Schneelagen
- ▶ Lawinenlagebericht
- ▶ Satellit/Blitzaktivität
- ▶ Prognosevideos
- ▶ Wetterkameras
- ▶ UV-Index/Ozon
- ▶ Polleninformation
- ▶ Extremwerte


Mitmachen:
Ihr Wetterfoto im
ORF-Fernsehen

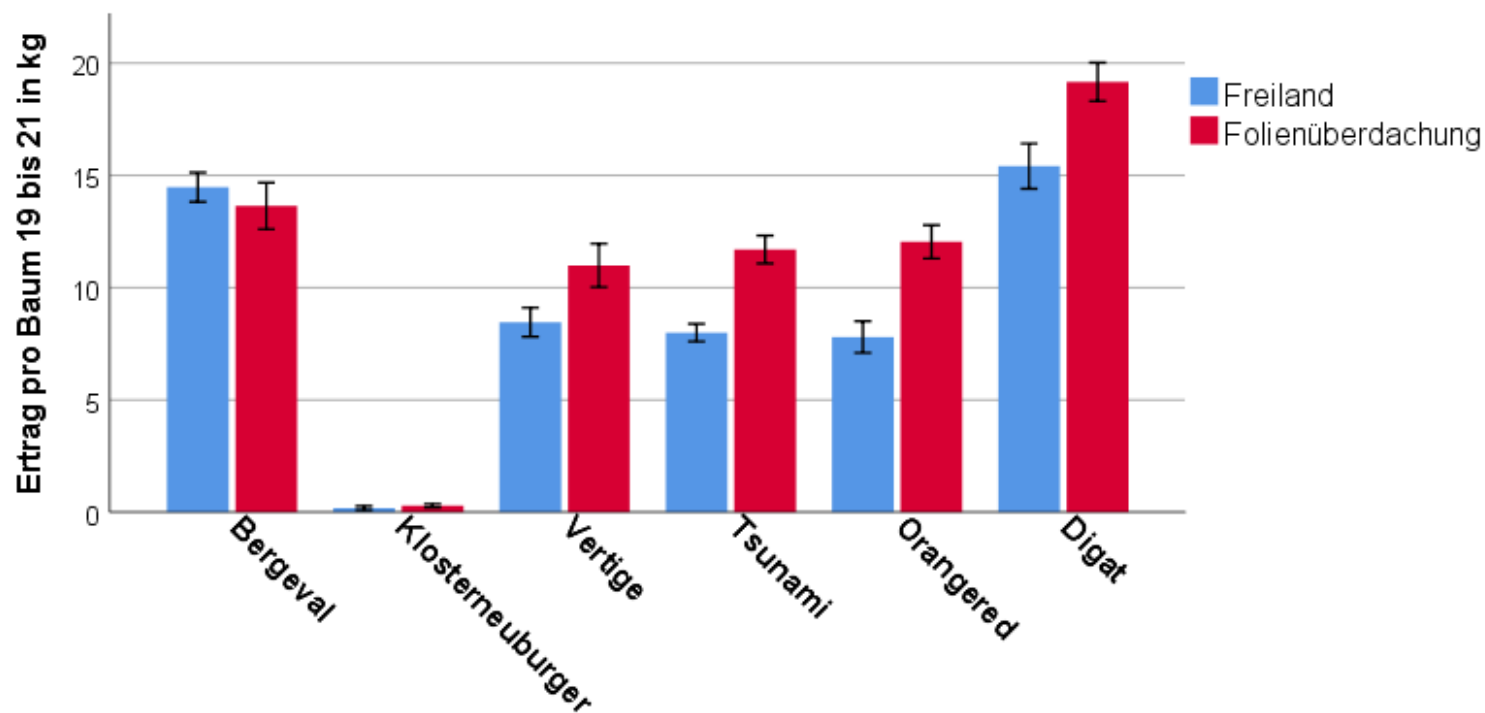
Kontakt zur Wetterredaktion Datenschutz Impressum/Offenlegung 







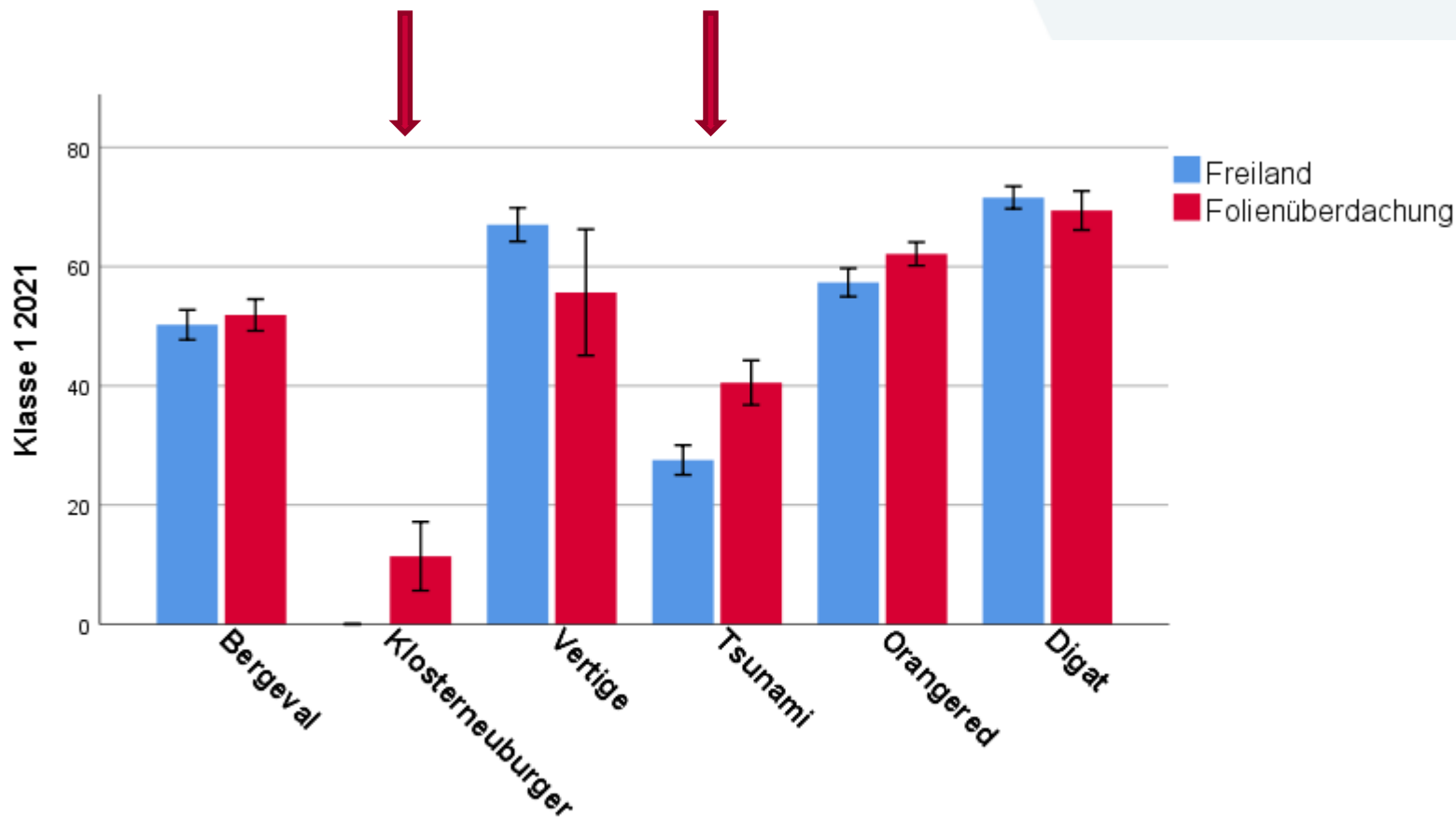
BAUMERTRAG IN KG 19 BIS 21 IM FREILAND UND UNTER FOLIE



Fehlerbalken: 95% CI

Fehlerbalken: +/- 1 SE

KLASSE 1 ANTEIL 2021 IM FREILAND UND UNTER FOLIE





VORLÄUFIGE SCHLUSSFOLGERUNGEN

- Reduktion von Monilia-Spitzendürreinfektionen trotz Fungizidverzichtes unter Folie auf das Niveau der Kaliumhydrogencarbonatbehandlungen im Freiland
- Anfangserträge unter Folie höher
- Förderung der Fruchtqualität unter Folie 2021 bei Tsunami und Klosterneuburger
- Problem: Schneedruckgefahr und extreme Windbelastungen (Systeme aus einer Hand verwenden!!)
- positiver Effekt der Folie auf Temperaturverlauf bei Spätfrost gering
- Ohne selbstfahrende Arbeitsbühne mit Hangausgleich ist das nötige rasche Schließen bzw. Öffnen der Netze in Hanglagen wie am Versuchsstandort kaum zu schaffen



Ich wünsche Ihnen Alles Gute
für 2022

Bleiben Sie gesund!