

Krems

Versuchsberichte

www.lako.at à Versuche

2019
Teil 1

Versuchsteam:

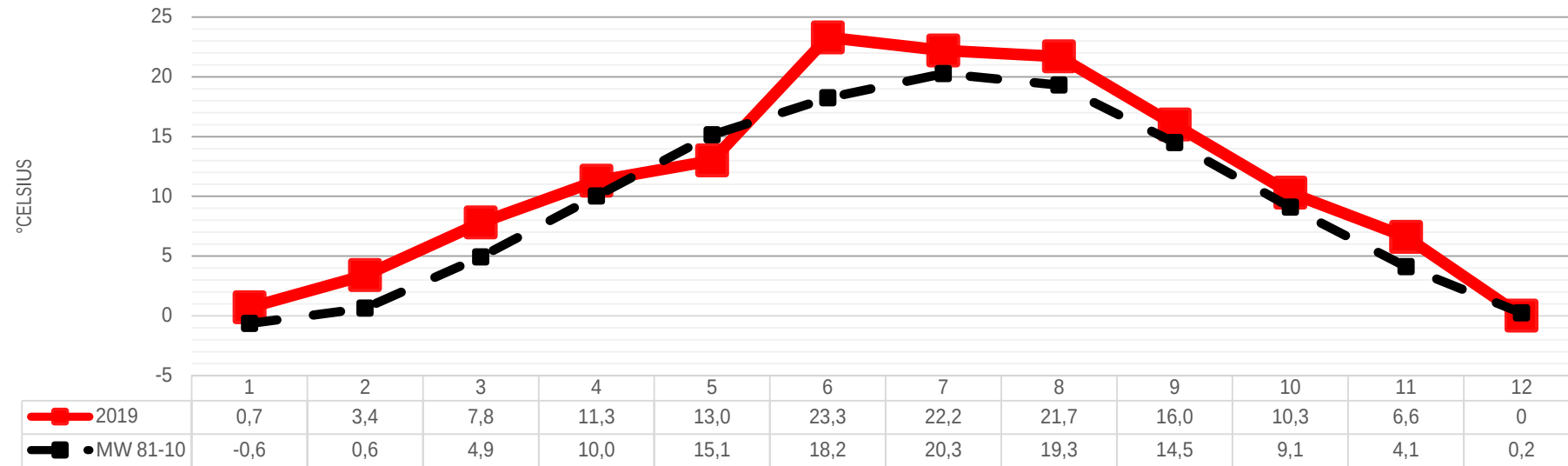
Ing. E. Kühner, Ing. C. Gabler
E. Huth, A. Fahrnecker, R. Starkl

Klimabeobachtungen im eigenen Klimagarten



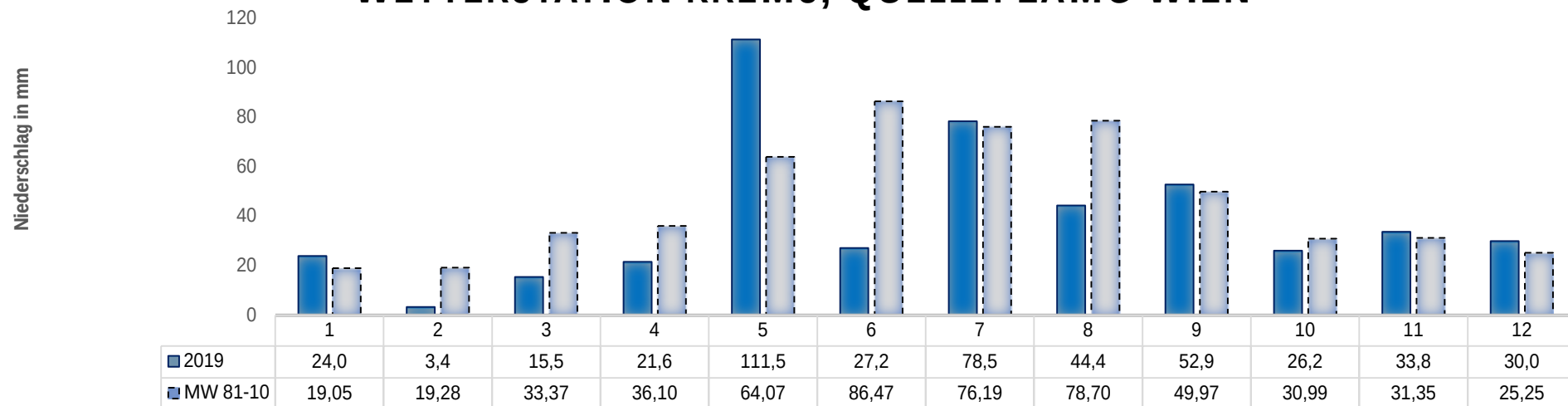
Temperaturverlauf, Krems 2019

Wetterstation Krems, Quelle: ZAMG Wien



NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG 2019

WETTERSTATION KREMS, QUELLE: ZAMG WIEN



Sehr früher Knospenaufbruch – hohe Frostgefahr ?



Austrieb ungleichmäßig – Frostgefahr fast gebannt



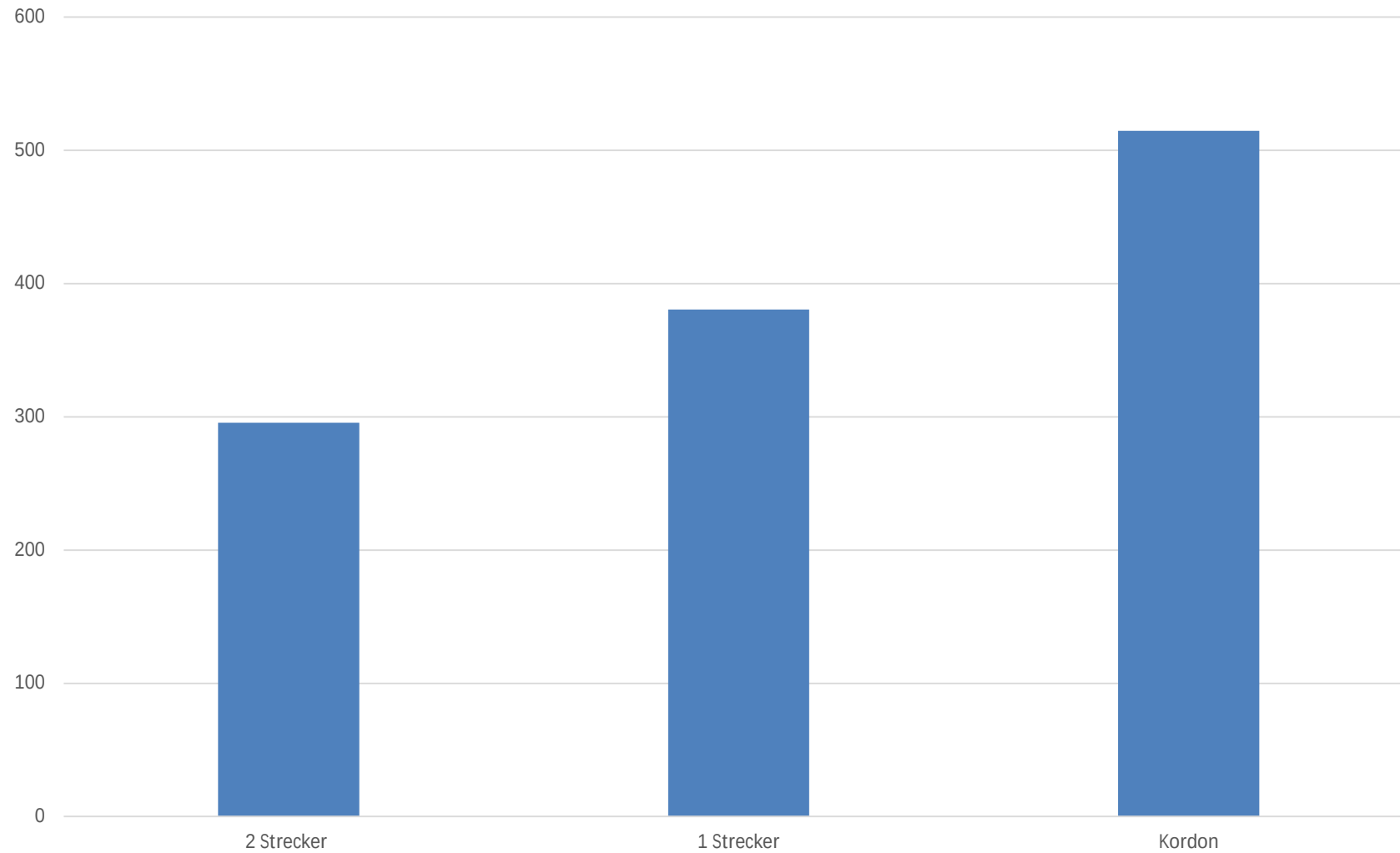
Kordon – gleichmäßiger Austrieb mit Entwicklungsvorsprung





Holzgewichtsuntersuchungen

Holzgewicht/Stock in Gramm
Krems, 13. Dez. 2019, n= mind. 20 Rebstocke



A photograph of a vineyard in spring. In the foreground, a young green shoot with several leaves is growing from a dormant cane. The cane is supported by a metal post and wire system. In the background, many other similar vines are visible, stretching across the field. The ground is covered with green grass and some bare soil.

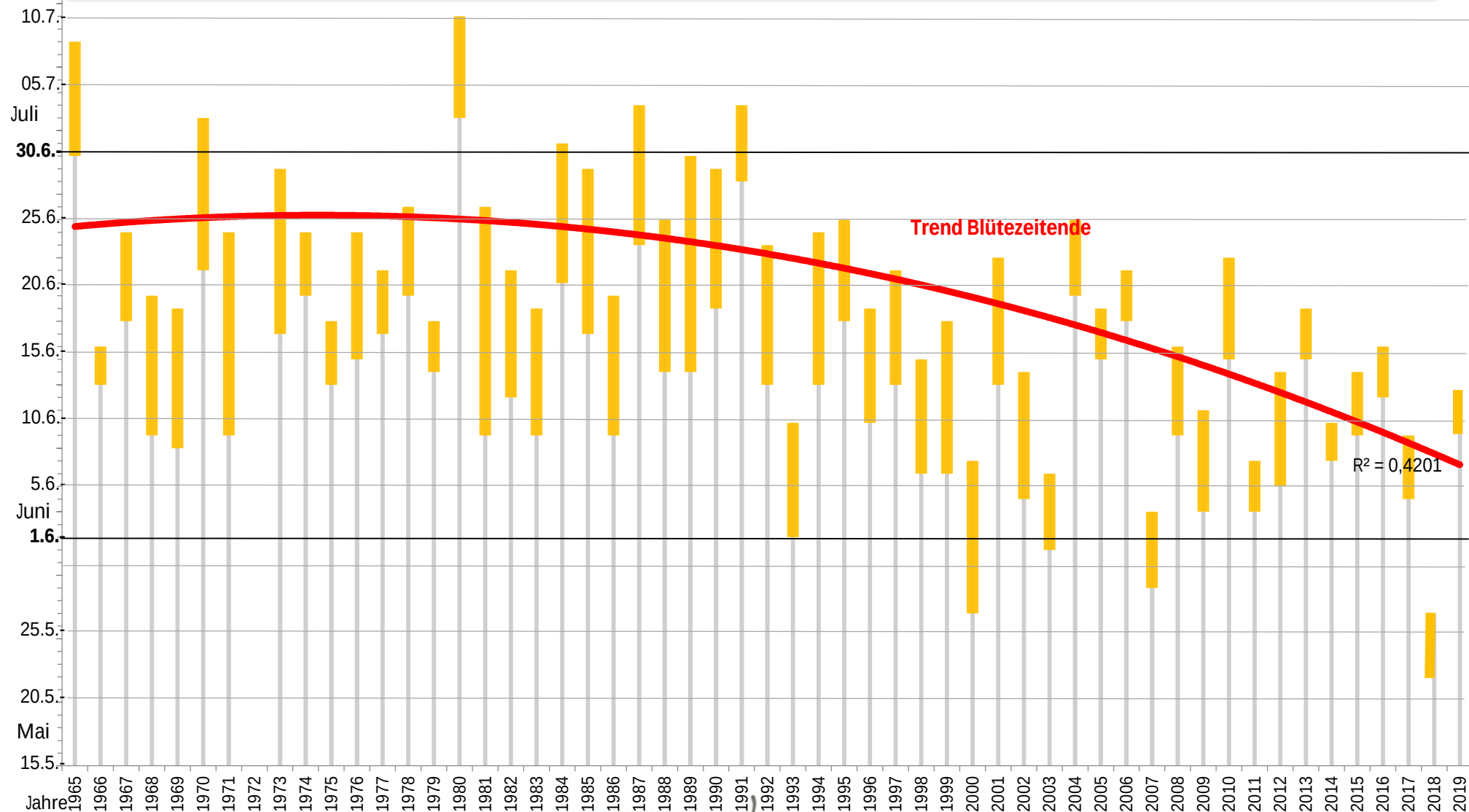
Ein Bild wie im Winter? –

massiver Wildschaden





Blütezeitpunkte bei GV, Krems, Sandgrube

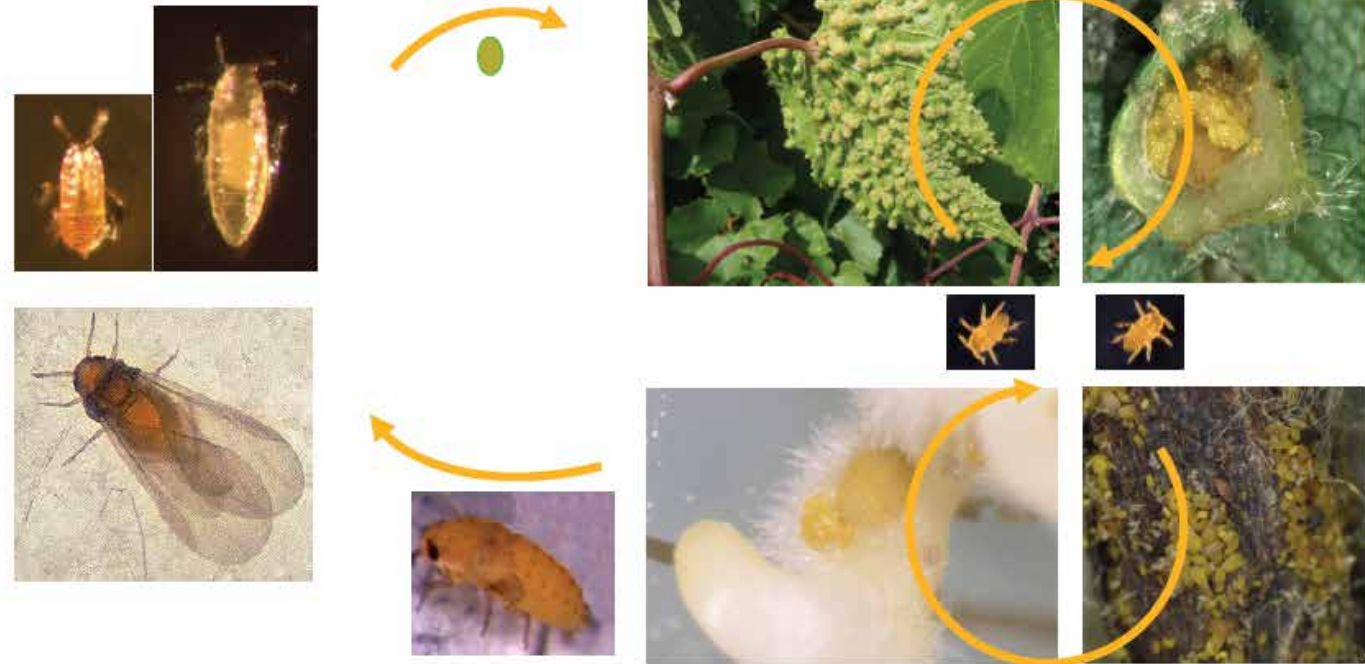


Erstaufreten Peronospora und Schwarzfäule



Untersuchungen zu Blattrauben-Populationsdynamik u. Bekämpfung

Grape Phylloxera Lifecycle



Holozyklus

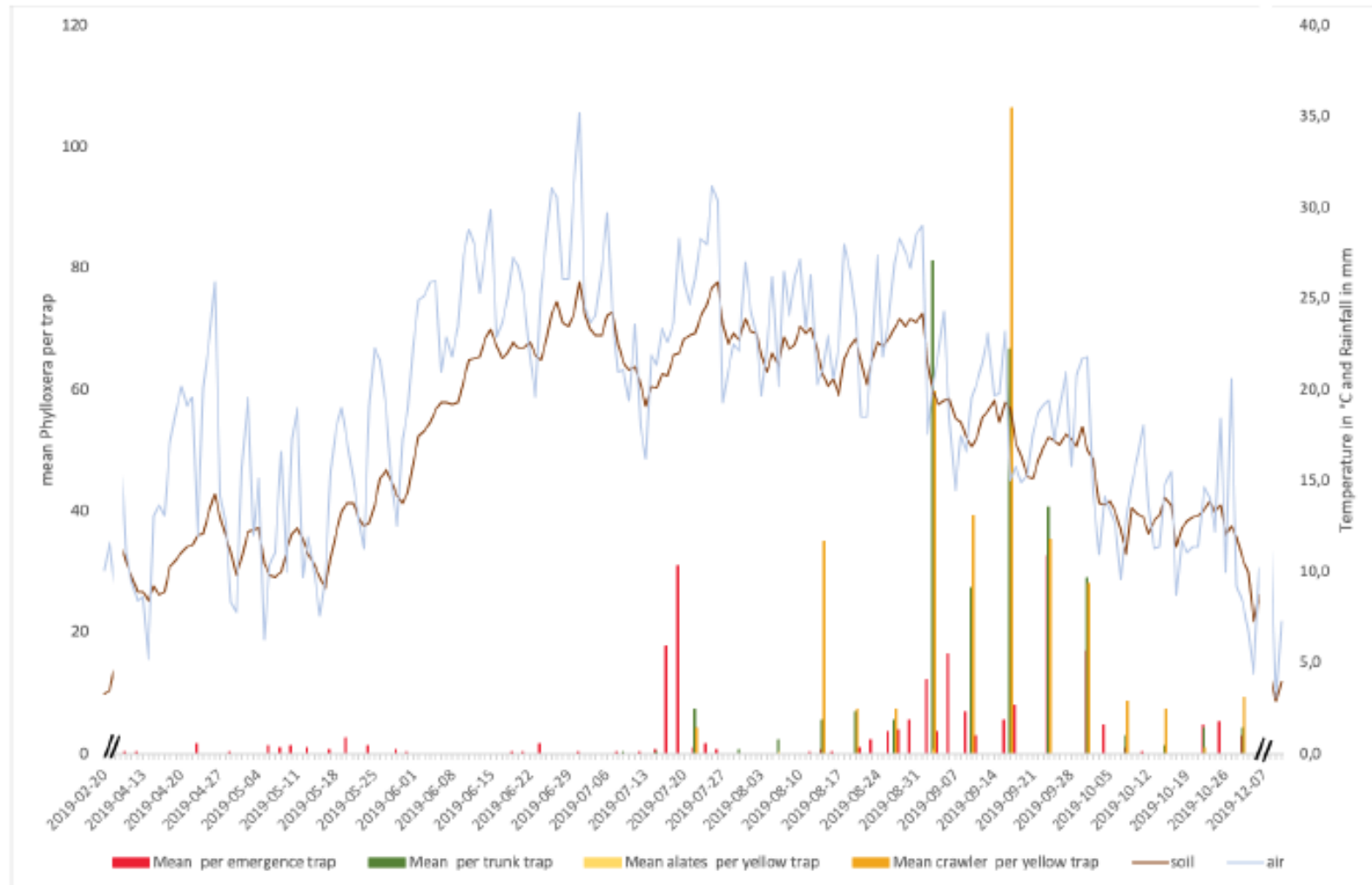
Anholozyklus

Forneck et al. 2001



Astrid Forneck | 16.02.2020

(First) Results: BOKU Pilot – Mean (3 traps)



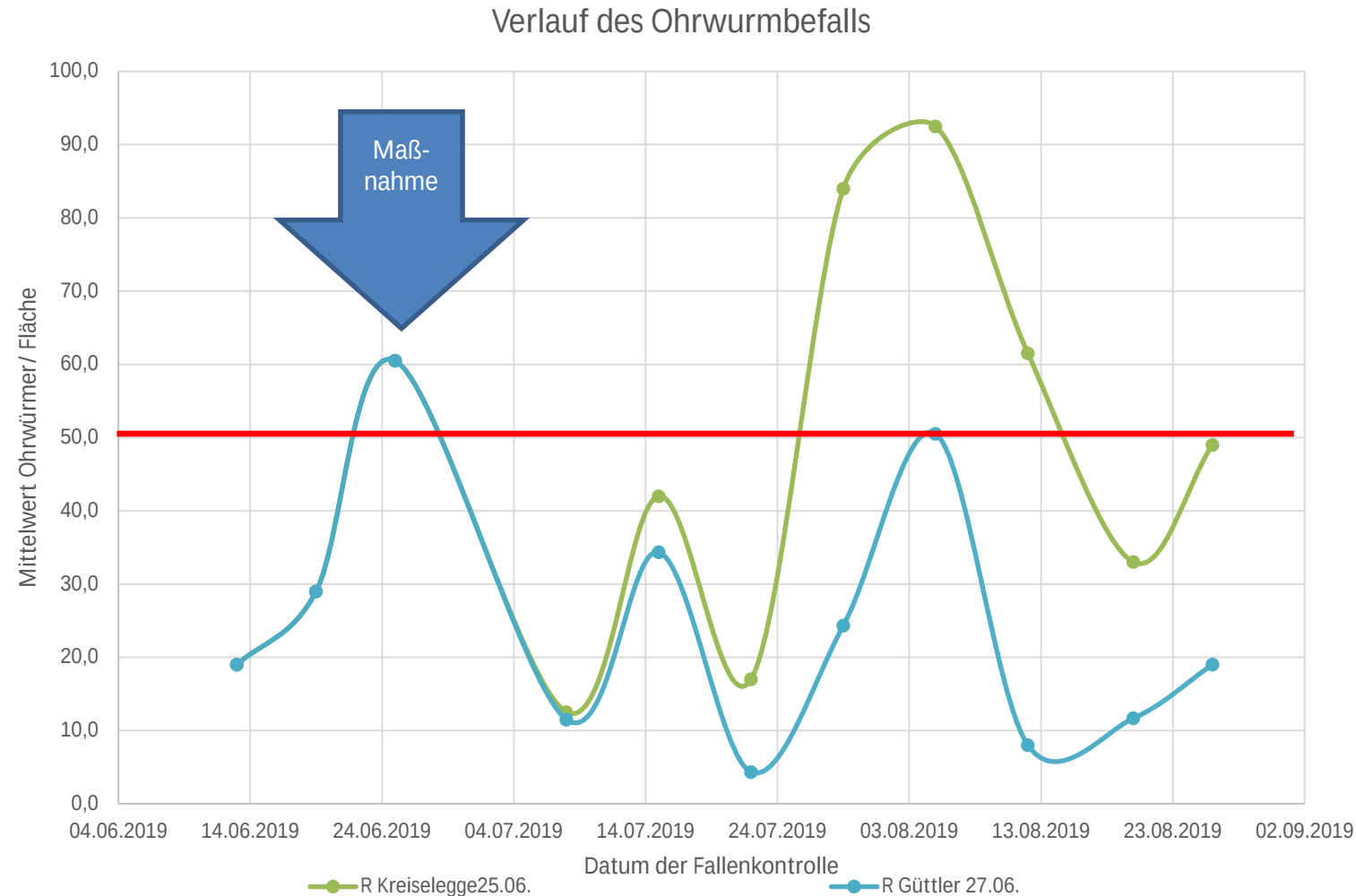
Blütebeginn



Ohrwurm- Fallenuntersuchung

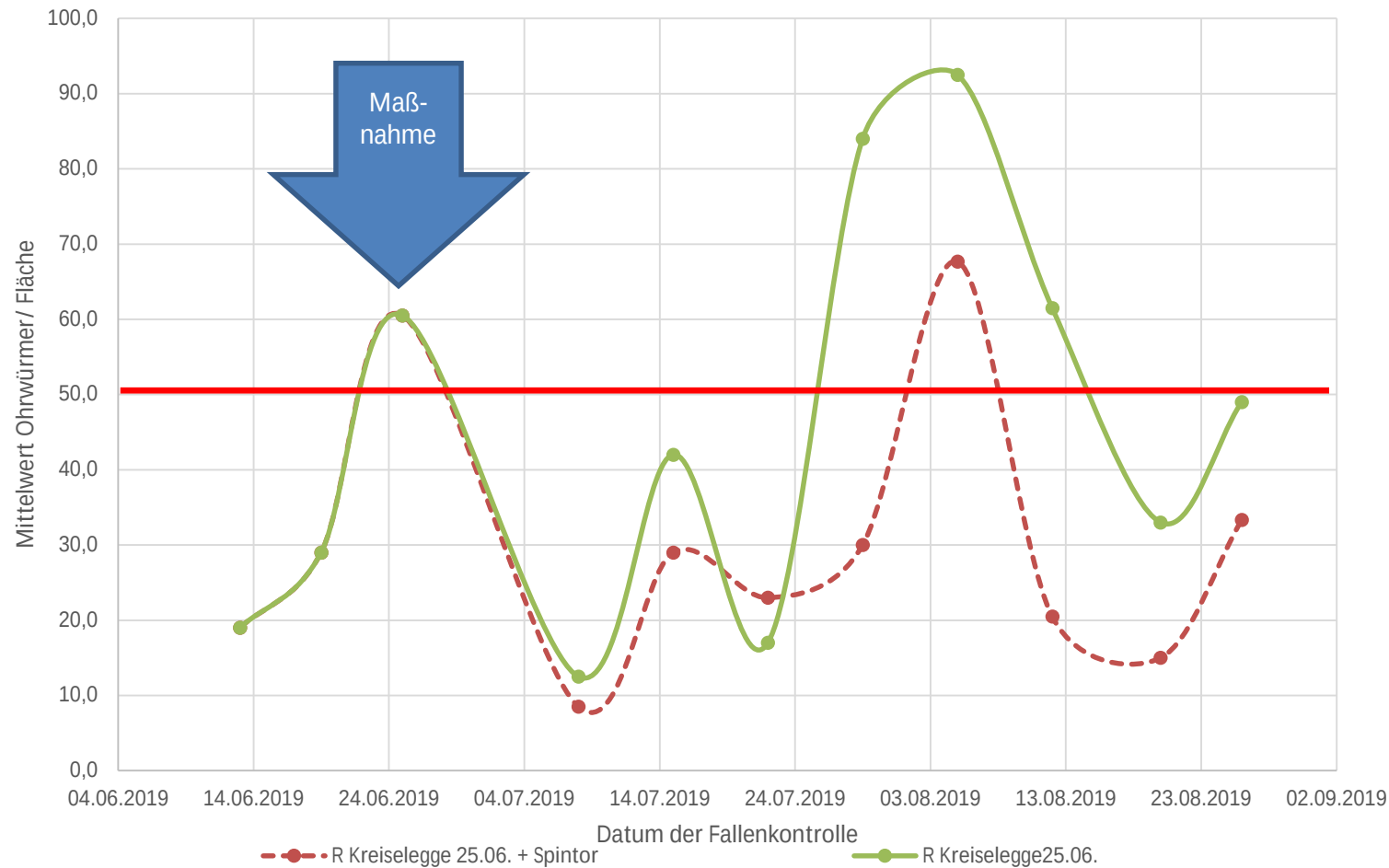


Kreiseleggeneinsatz gegenüber Unterschneiden der Begrünung



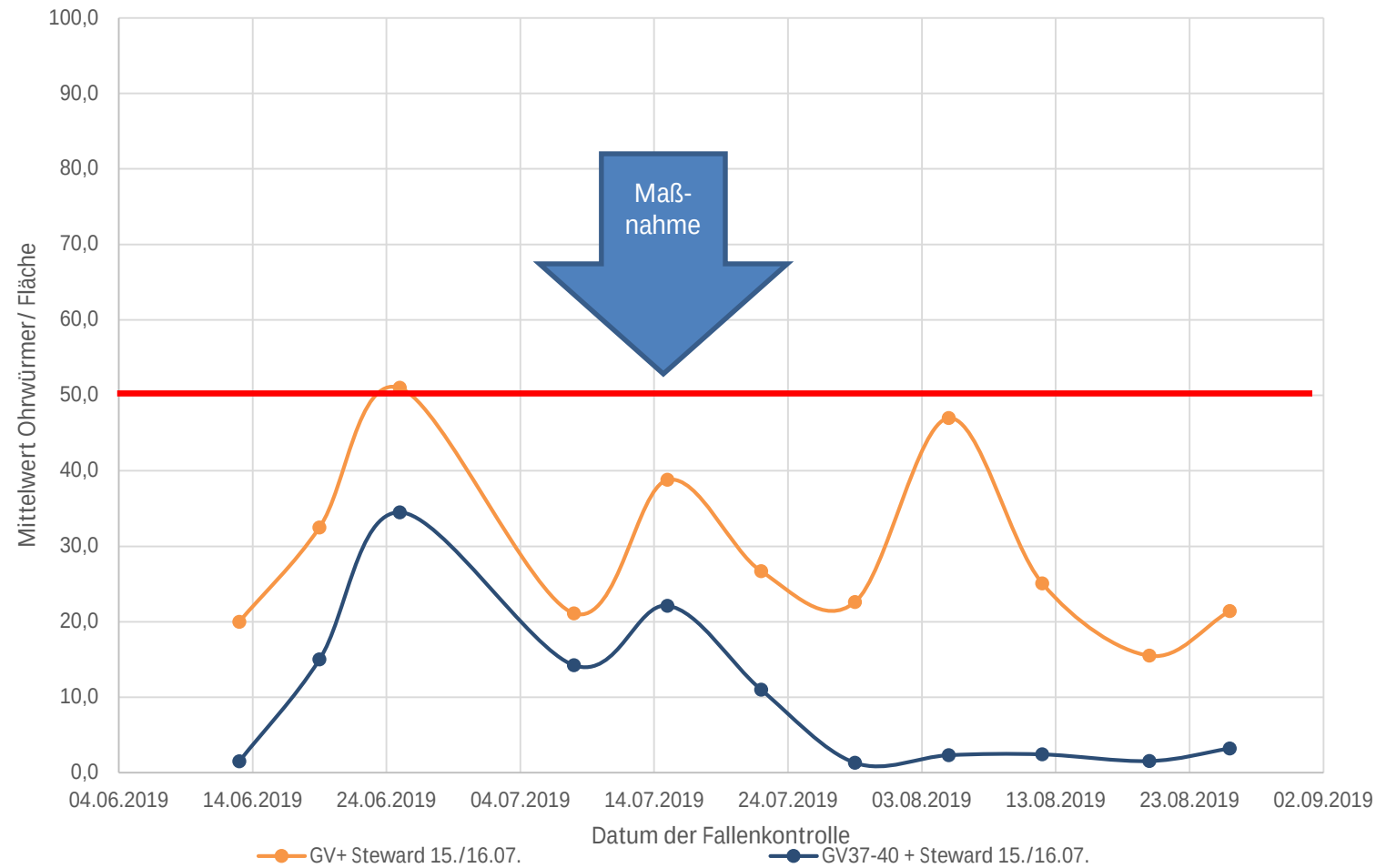
Kreiseleggeneinsatz mit und ohne Spintor

Verlauf des Ohrwurmbefalls



Ohrwurm- Fallenuntersuchung Steward - Einsatz

Verlauf des Ohrwurmbefalls



Langfühlerschrecken



Fraßbild an Blättern





Foto vom 27. August 2019:
Krems, RR Sandgrube

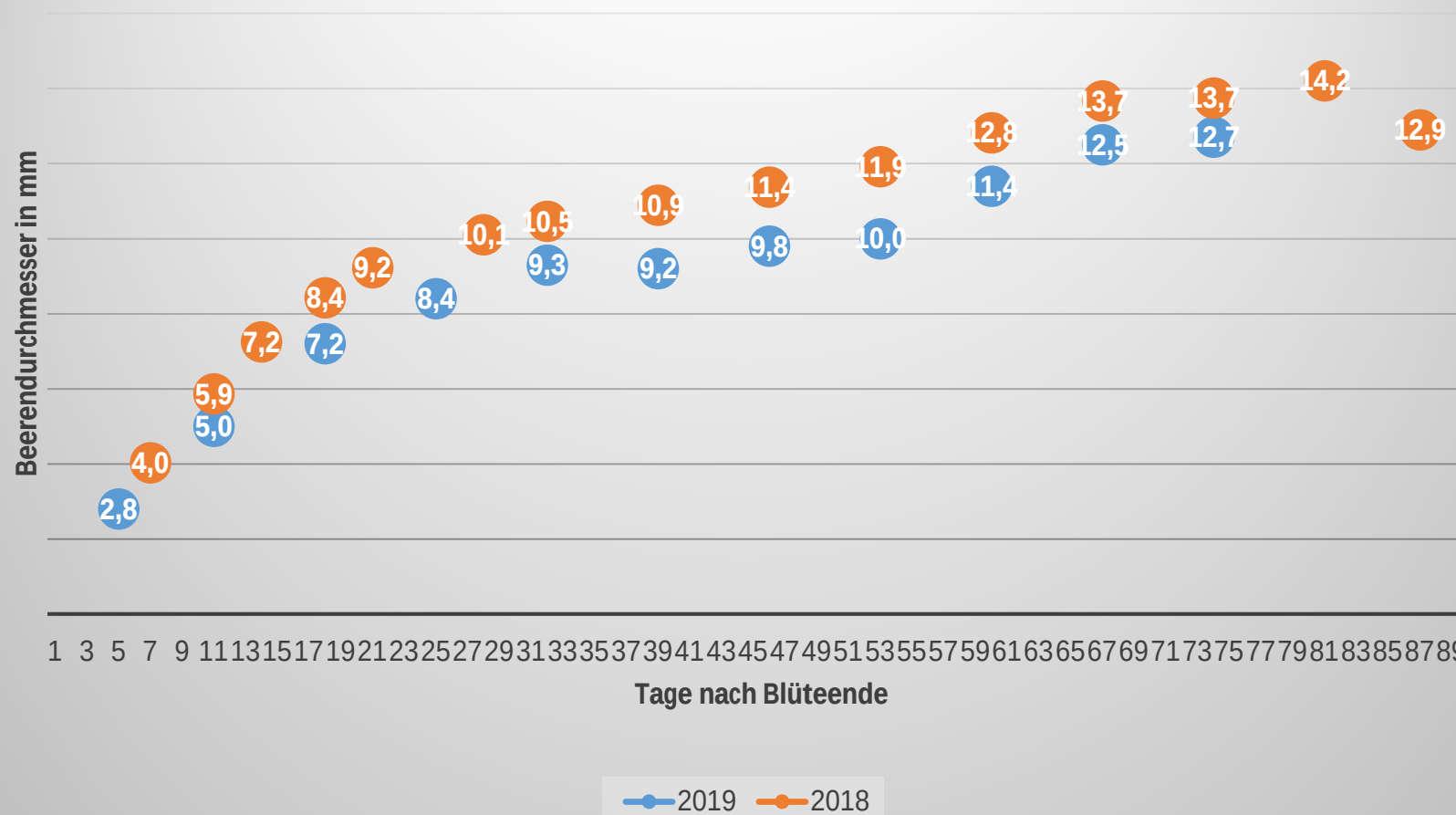
Wöchentliche Messung von Beerendurchmesser und Traubengewicht zur Optimierung der Ertragseinstellung



E. Kühner, Ch. Gabler

Krems, GV, Sandgrube
n= je 5 B. an 3 Tr.

Beerenwachstum nach Blüteabschluss, Sandgrube, GV 37-40



Erhaltungszüchtung bei Grüner Veltliner und Zweigelt

Foto, GV 634-17



Erhaltungszüchtung bei Grüner Veltliner und Zweigelt

Foto, selektionierter ZW-Mutterstock



Wein & Obstbauschule Krems
VinoHAK – Weinmanagement



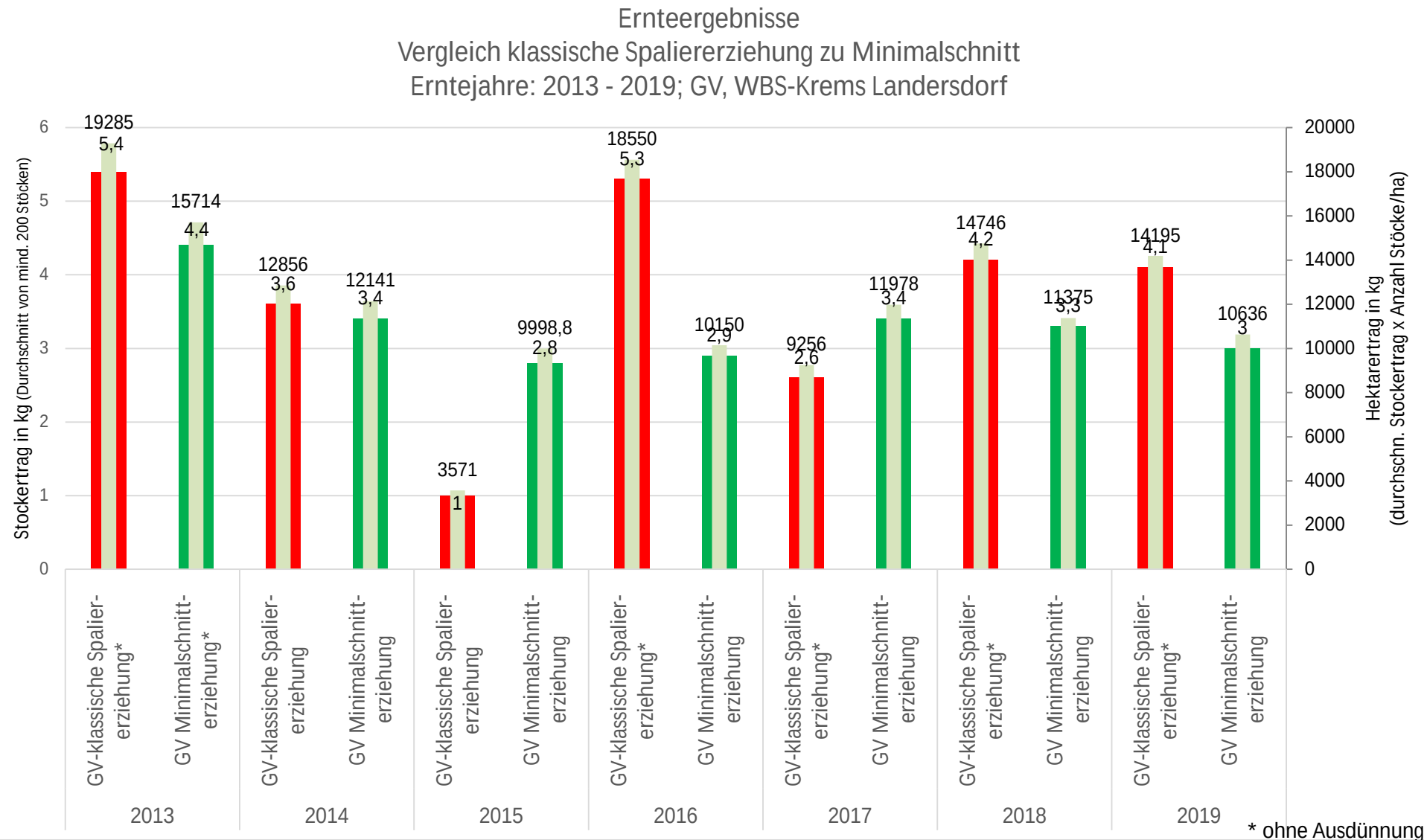
lk
landwirtschaftskammer
niederösterreich



Der Minimalschnitt im Spalier zur Risikominimierung im Weinbau



Der Minimalschnitt im Spalier



Testung von wundarmen Rebschnittsystemen zur Escapprävention und Vitalitätsförderung

E. Kühner, Ch. Gabler

Chirurgischer Rebschnitt

E. Kühner, Ch. Gabler



E. Kühner, Ch. Gabler

Krems, GV, Langenlois
17. Jänner 2020

schrumpfende Beeren durch eine Kumarbehandlung



E. Kühner, Ch. Gabler

schrumpfende Beeren durch eine Kumarbehandlung



E. Kührer, Ch. Gabler

Vergleichsbild ohne Kumarbehandlung



Zusammenfassung

- Erfahrungen 2019:
- Kumar-Applikation in Traubenzone (z.B. 400 l Wasser + 4 kg Kumar) → höherer „Verschrumpelungseffekt“!
- Kumar-Applikation über Laubwand (z.B. 400 l Wasser + 4 kg Kumar) → kein „Verschrumpelungseffekt“!
- AWM Kumar für die Traubenzone, in Kombination von Sonnenbrandschäden, zu hoch!
- Empfehlung für Traubenzonenbehandlung bei Sonnenbrand: 400 l/ha Wasser + max. 2 kg/ha Kumar (0,5%)

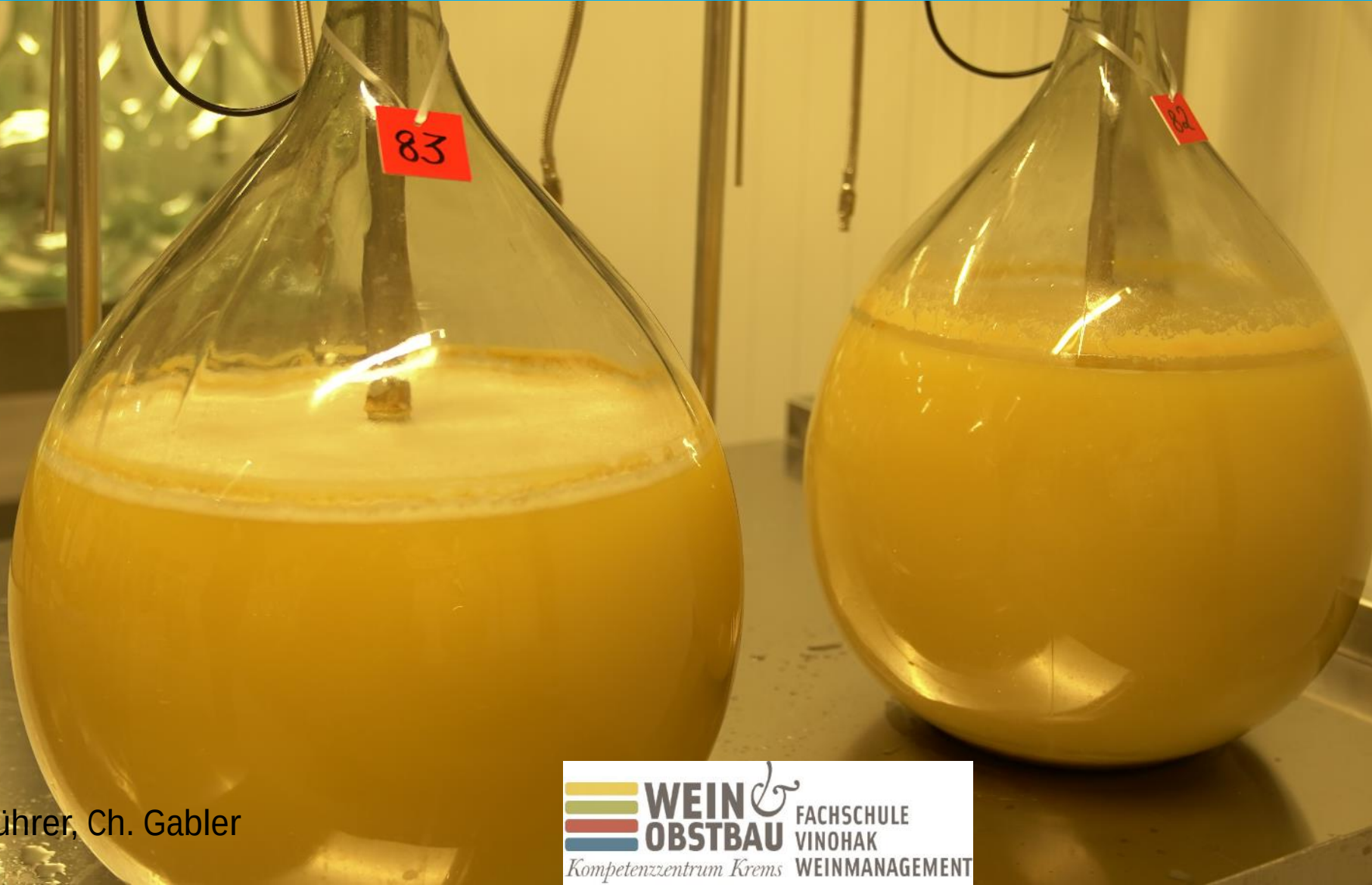


E. Kühner, Ch. Gabler

Kooperation mit der Universität für Bodenkultur Biologische Bekämpfung des Götterbaumes



Kooperation mit dem BLT Wieselburg, HBLAFA Francico Josephinum - Isotopenprojekt



E. Kühner, Ch. Gabler

Kooperation mit der Firma OWT

- XComply Mittelfilter



Planung, Berechnung und Dokumentation
für Raumkulturen



WEIN & OBSTBAU
FACHSCHULE
VINOHAK
Kompetenzzentrum Krems
WEINMANAGEMENT

Produktionsrichtlinie

☐ Bio ☒ IP

Produktart

☒ Pflanzenschutzmittel ☐ Herbizid

Pflanzengruppe

Wein

Kulturen

☒ Tafeltraube
☒ Keltertraube

Wirkungsbereich

☒ Akarizid
☒ Insektizid
☒ Fungizid
☒ Pflanzenwachstumsregulator
☒ Bakterizid
☒ Sonstige

Weiter

Betreuung des Prognosemodells VitiMeteo im Österreichischen Weinbau



Kooperation mit der Firma Peschak hinsichtlich Autonomes Fahren



E. Kührer, Ch. Gabler

Versuche 2020

WBS Krems

- Pflanzenschutzversuch- Botrytis (17 Var.) – Fa. BioHelp
 - Oidiumversuch (>5 Var.) – Fa. Certis
 - Zorvec (>4 Var.) – Fa. Kwizda
 - GIBB Versuch (>4 Var.) – Kwizda
 - Reblausprojekt - BOKU
 - Götterbaumprojekt – BOKU
 - Unterstockbearbeitung - BOKU
 - H2O Potential – WBS
 - Frostversuche - WBS
 - Herbizidversuch – WBS?