

Hinweise zum Einsatz hochwirksamer, leider stark resistenzbedrohter Mittel

Rheingauer Weinbauwoche – 25. Januar 2025 – Ottmar Baus – Hochschule Geisenheim – Institut für Phytomedizin



- Einleitung
- Ergebnisse aus Wirksamkeitsstudien
 - Peronospora**
 - Oidium**
- Resümee & Ausblick

!!!!

- ein früher Austrieb und kühle Temperaturen im Frühjahr, moderate Temperaturen im Sommer und sehr häufig feuchte Bedingungen
- ... *bescherten* uns 2024 eine ungewöhnlich lange Pflanzenschutzsaison und einen andauernd starken Infektionsdruck bei Peronospora und Oidium.
- Diese Umstände führten zu hohen Ertragsausfällen trotz häufiger Spritzungen nicht nur im ökologischen sondern auch im integrierten Weinbau.

?????

- Wirken die „guten“ Mittel überhaupt noch?
- Wenn ja, wann können wir möglichst effizient die hochwirksamen, aber leider stark resistenzbedrohten Präparate einsetzen?
- Welchen Anteil am Bekämpfungserfolg hat eine gute Applikationsqualität?

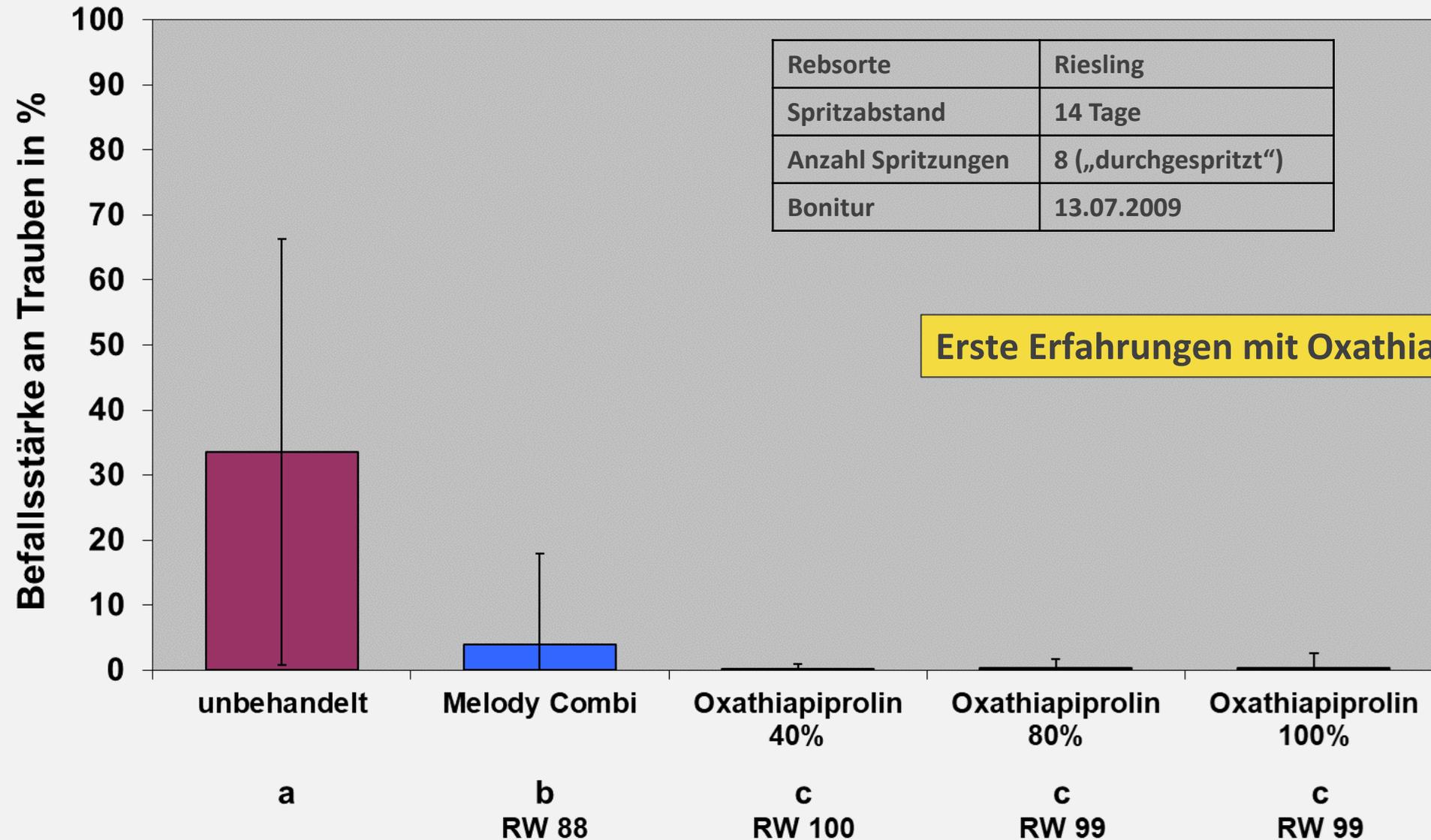
- **Versuchsdurchführung nach EPPO-Richtlinien;**
- **vier Wiederholungen mit jeweils 15 Reben;**
- **randomisierte Anordnung der Parzellen;**
- **Rebsorten „Riesling“ oder „ Müller-Thurgau“;**
- **Bonituren mindestens zweimal pro Saison:
Befallsstärke an 400 Organen je Prüfglied;**
- **7 Boniturstufen: 0 %; 5%; 10%; 25%; 50%; 75%; 100%;**
- **statistische Auswertung: ANOVA, Tukey-Test (5%), Buchstabennotation**

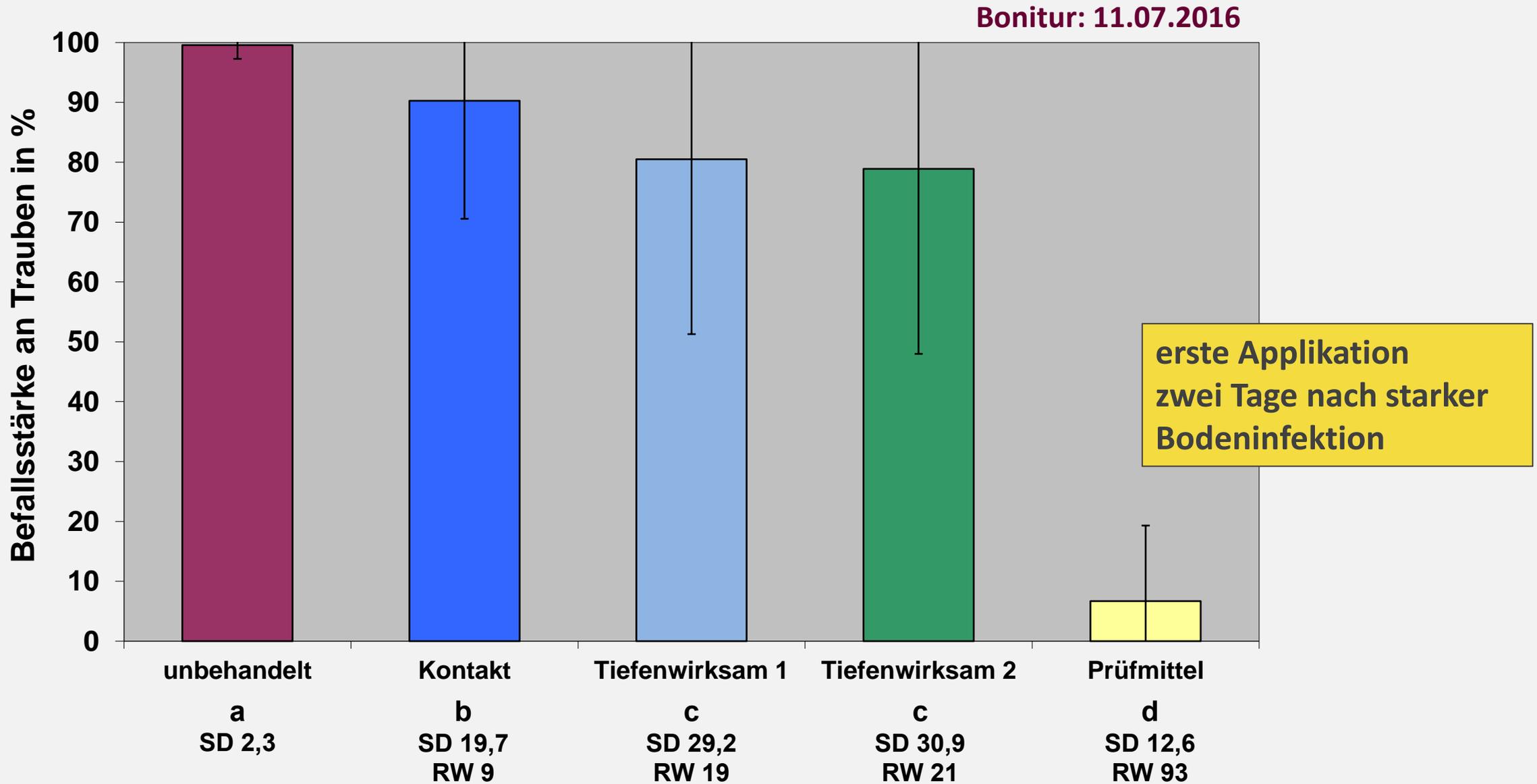


alle Applikationen
mit Parzellenspritzgerät
(Fa. Schachtner[©])

Plasmopara viticola (Rebenperonospora)

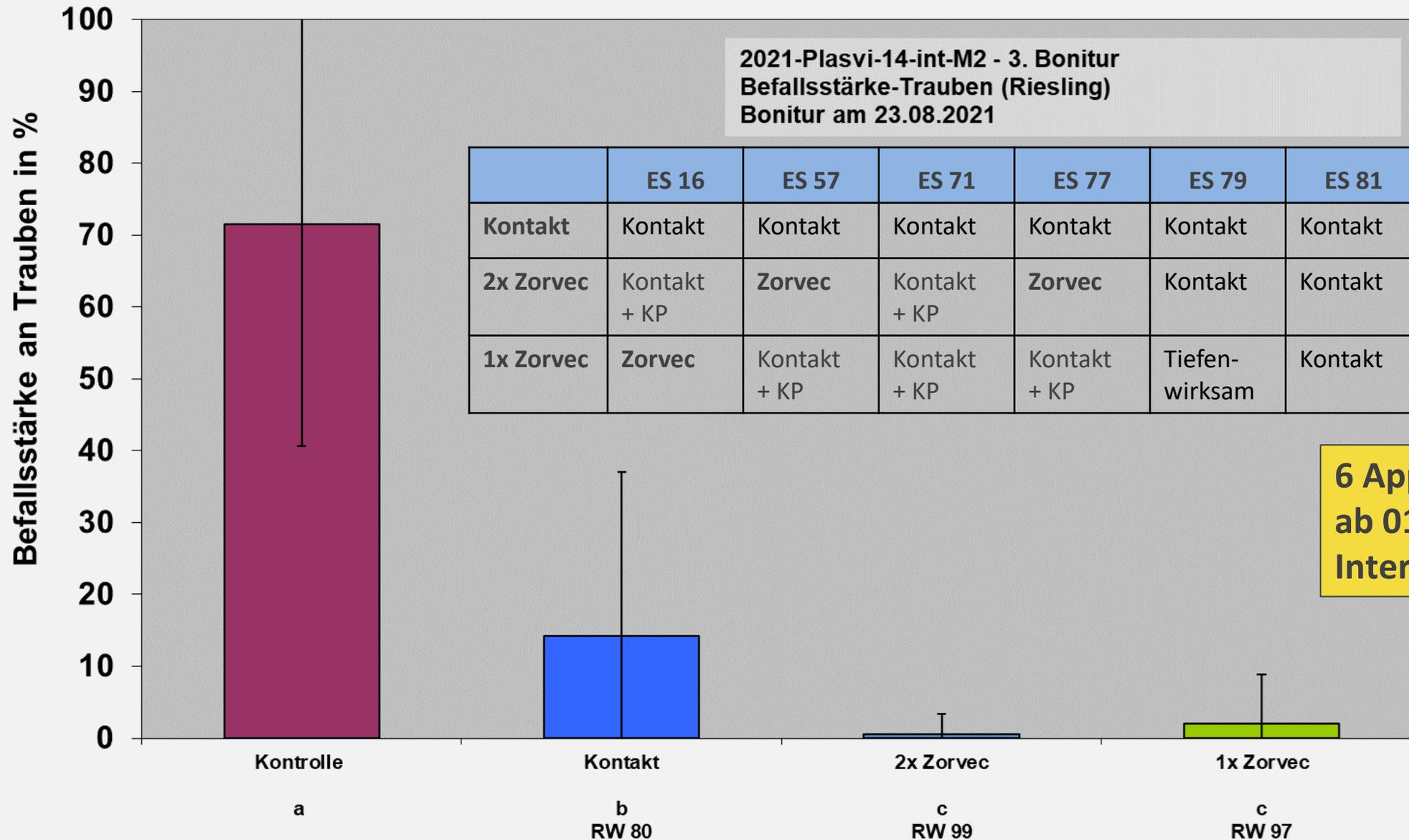


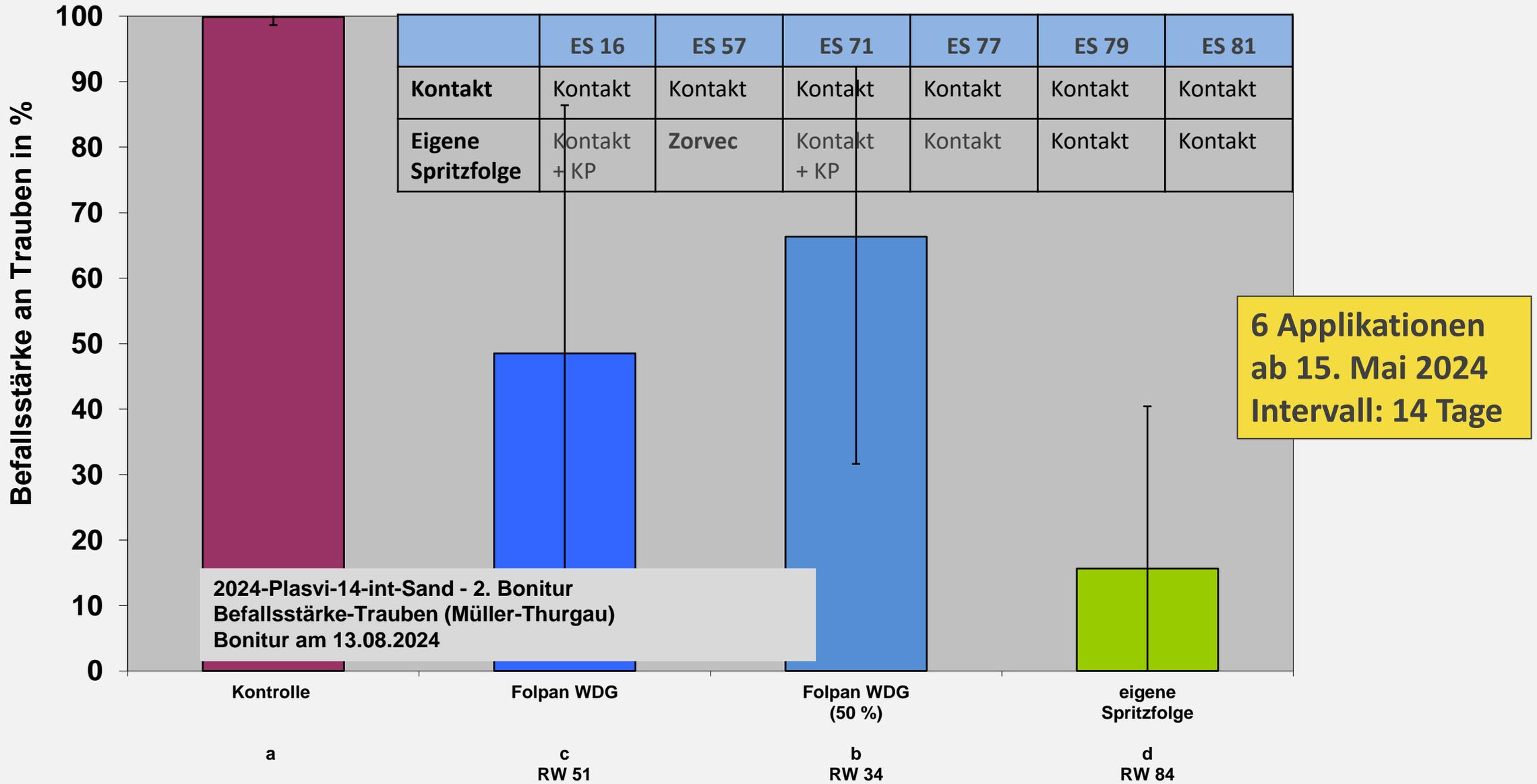


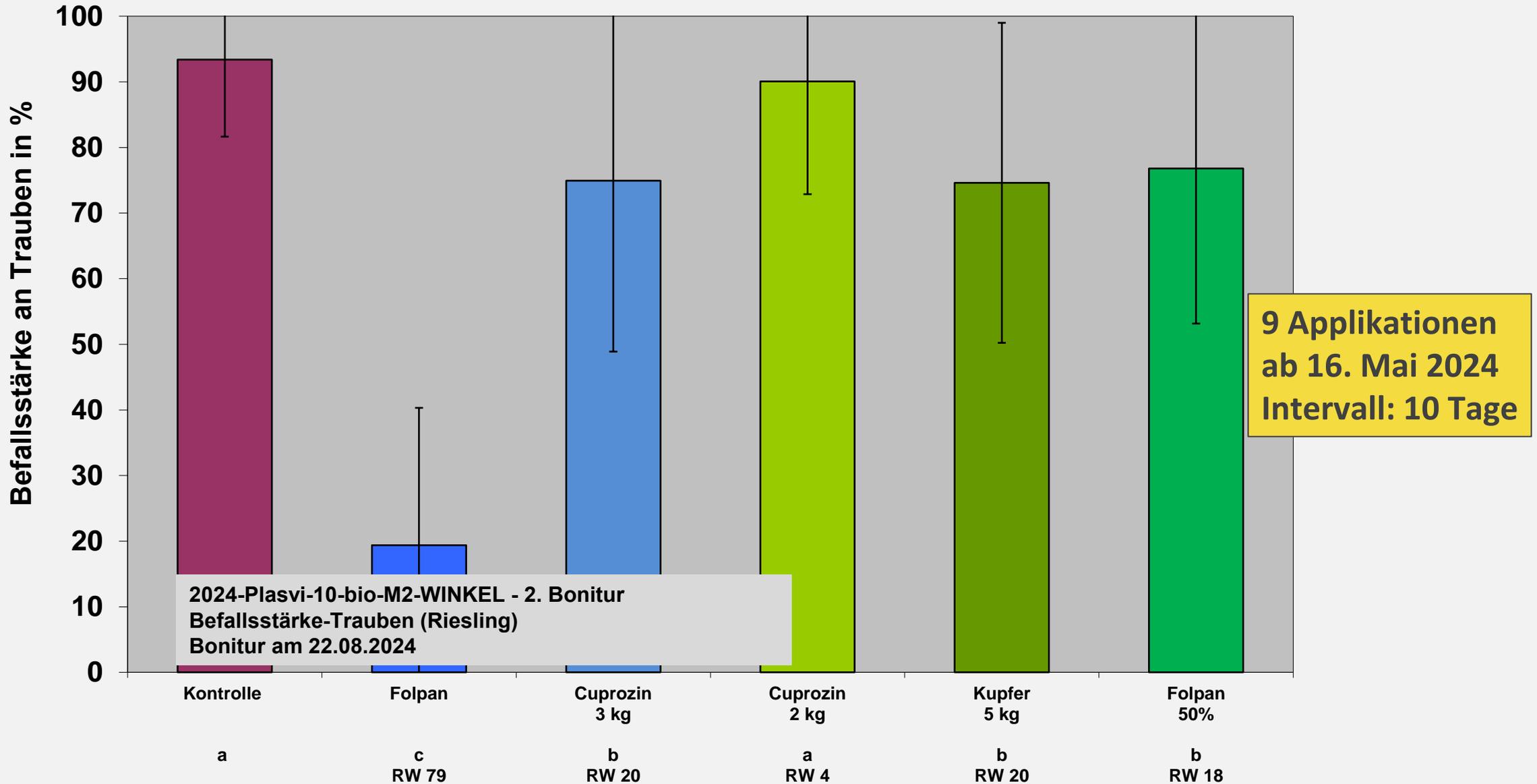


WIRKSAMKEITSSTUDIE-PERONOSPORA-2018-INTEGRIERT

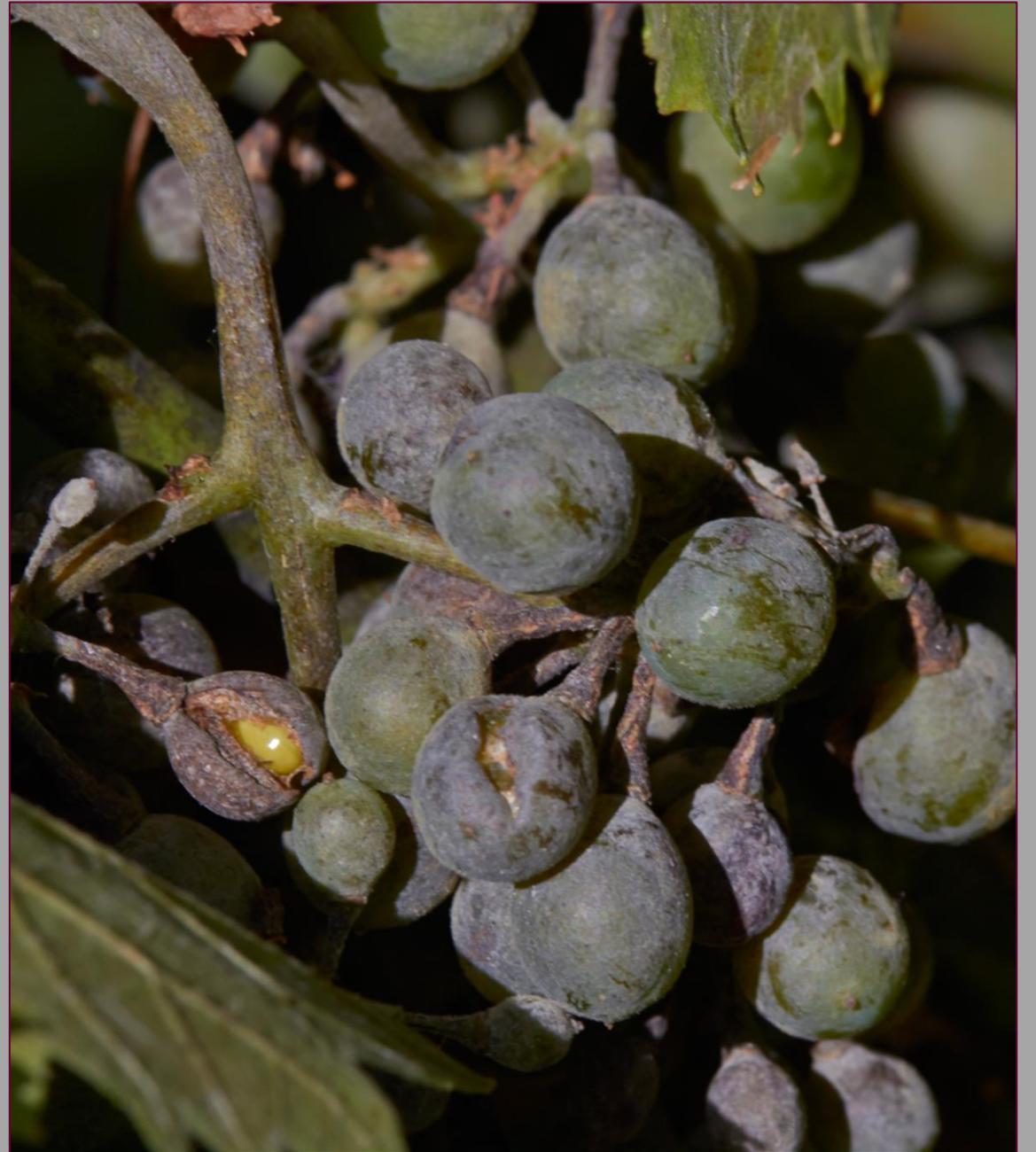






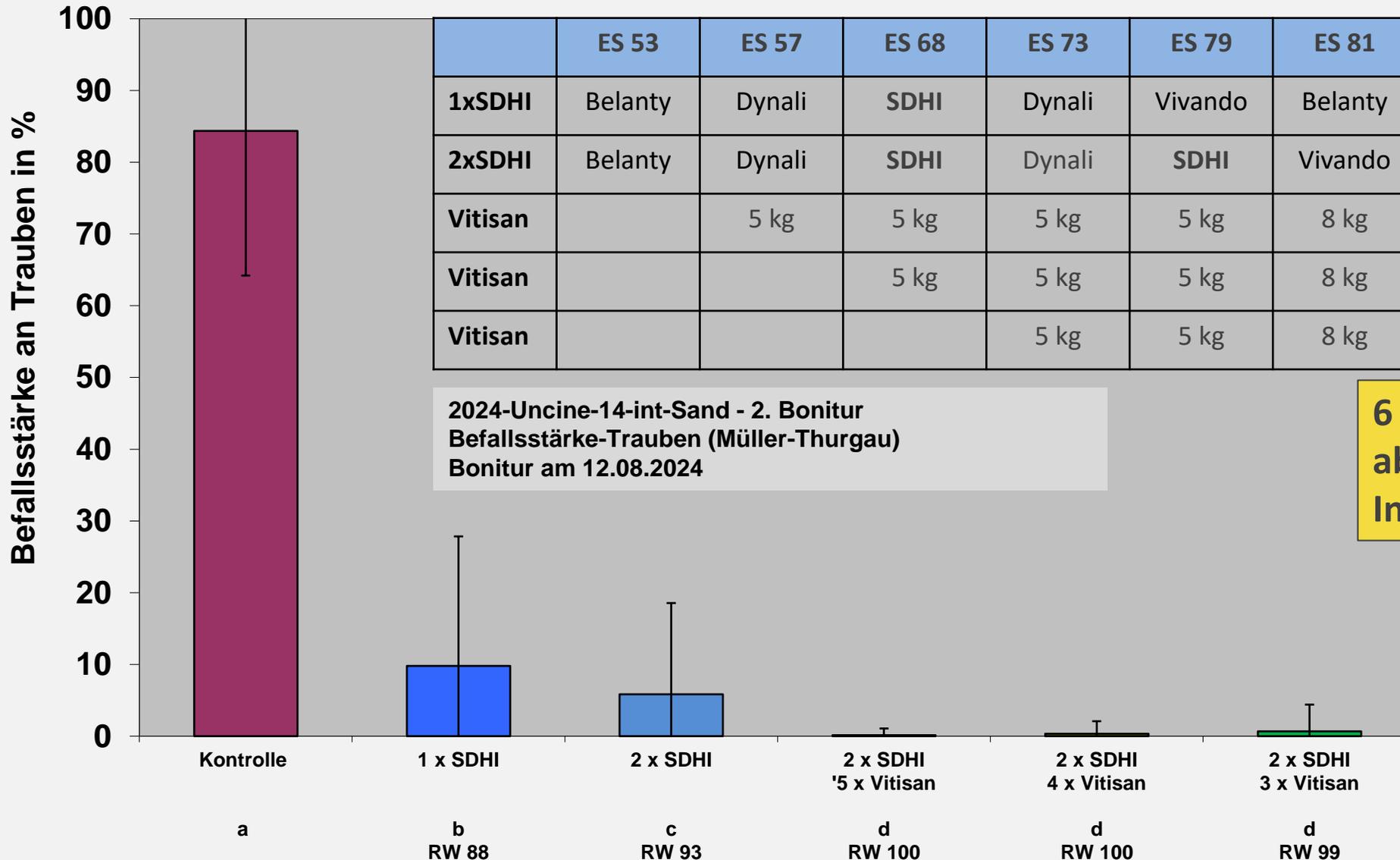


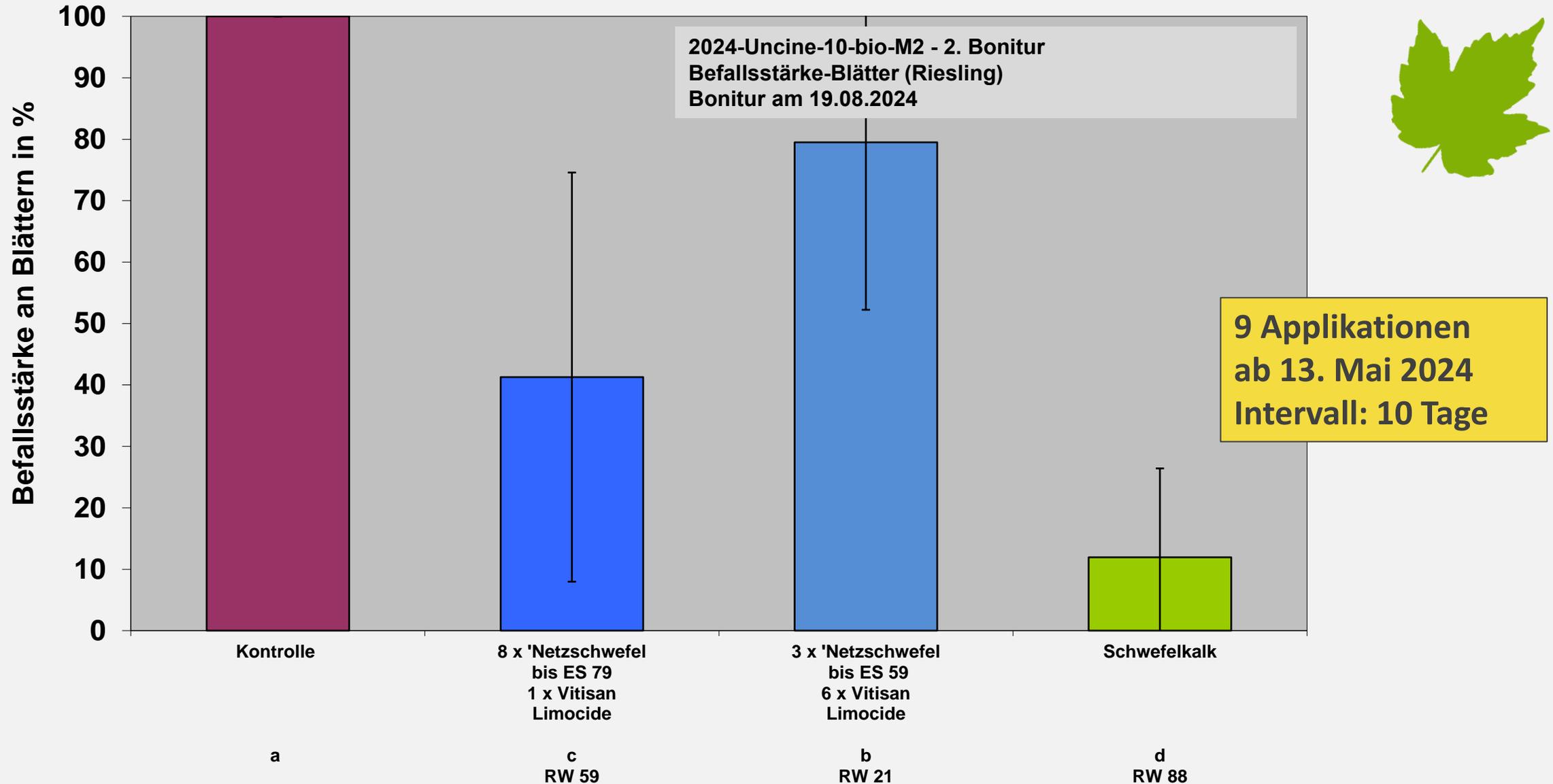
Erysiphe necator (Oidium)

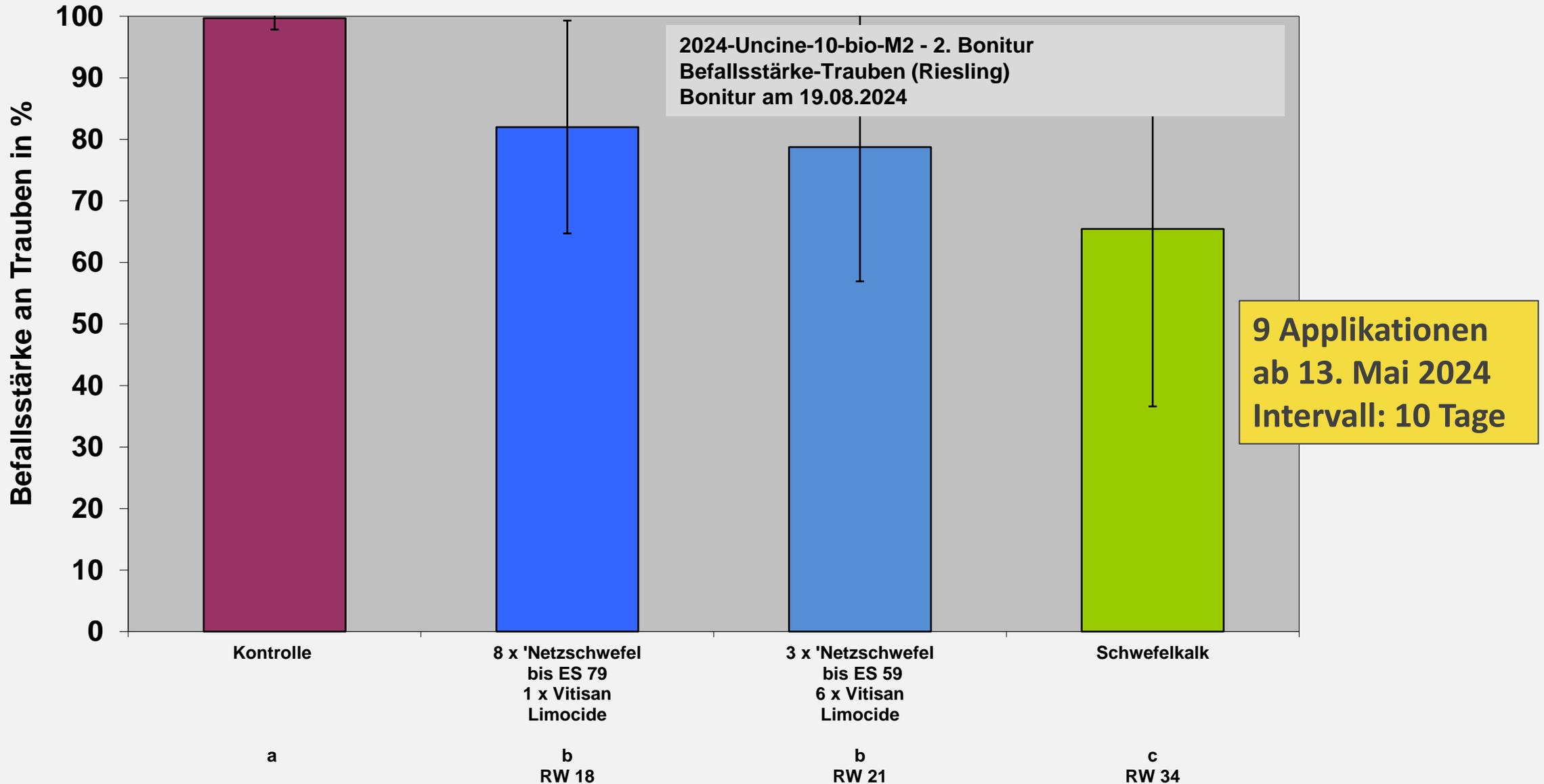




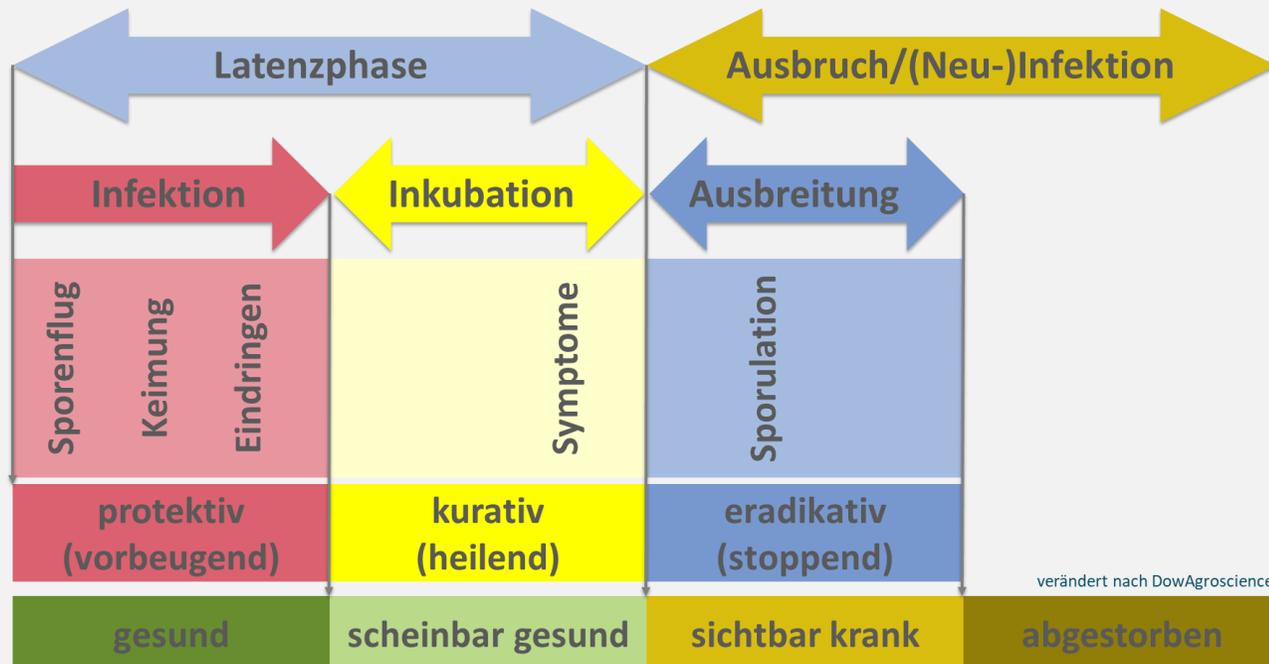
WIRKSAMKEITSSTUDIE-OIDIUM-2024-INTEGRIERT







- Die Heftigkeit und Dauer von Pilzepidemien nehmen im Klimawandel zu!
- Peronospora **und** Oidium können gleichzeitig in gravierender Form auftreten!
- Hochwirksame PSM-Präparate sind meist stark resistenzgefährdet und müssen *geschützt* werden!
Peronospora: der Einsatz richtet sich vor allem nach der Stärke des Infektionsdruckes
Oidium: die *starken* SDHIs am besten in ES 68 und ES 75/77 applizieren
- Eine gute Applikationsqualität ist die erste Voraussetzung für einen erfolgreichen Pflanzenschutz!



**!!!Pflanzenschutzmittel
immer vorbeugend
einsetzen!!!**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
und Ihr Vertrauen in den letzten 30 Jahren!**

