

Innovativer Pflanzenschutz bei Kirschen

Andreas Naef, Barbara Egger, Sarah Perren, Julia Sullmann

Kontakt: andreas.naef@agroscope.admin.ch

Projektbeschreibung

Projektziel: Entwicklung von neuen Pflanzenschutz-strategien bei Kirschen unter Berücksichtigung der Vorgaben für Ressourceneffizienzbeiträge (**REB**) und der Forderungen des Handels (Anzahl **Rückstände**)

Teilprojekte:

1. Pflanzenschutzversuche am Breitenhof
2. Begleitung von Pilotbetrieben inkl. Rückstandsanalysen
3. Wissenstransfer

Projektdauer: 2019 bis 2024

Geldgeber: Kantone  Luzern  Zug  Schwyz

Schlussfolgerungen

- Praxisrückmeldung: Die «Fliegen» hat man mit den Strategien mehr oder weniger im Griff. Das Problem sind Krankheiten und Blattläuse.
- Produktion ohne Rückstände ist sehr schwierig, vorallem wegen Schädlingen.
- Netze schliessen vor der Blüte hilft gegen Krankheiten. Allerdings besteht das Risiko für Schneefall.
- Geplante Aktivitäten:
Untersuchung zur Schadursache für «löchrige Blätter»
Sammlung von Rückstanddaten aus verschiedenen Projekten

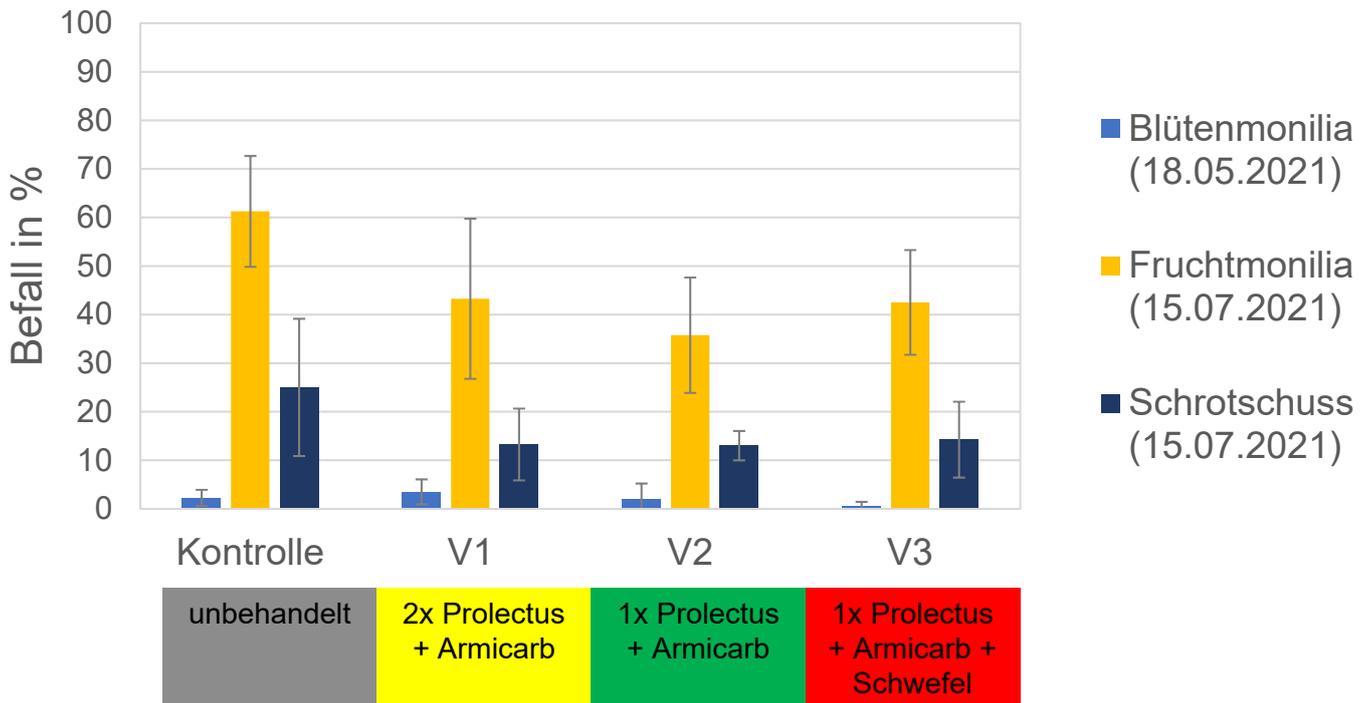
Fungizidstrategien 2021 bei Sweetheart

Folienabdeckung geschlossen
(09.04.2021)



	Austrieb	Vorblüte	Blüte	Nachblüte	Fruchtentwicklung	Abschluss	
1		2x Prolectus + Delan		6x Armicarb		3 Wochen	Ernte
2		1x Prolectus + Delan	7x Armicarb			3 Wochen	
3		1x Prolectus + Delan	5x Armicarb	3x Schwefel		3 Wochen	

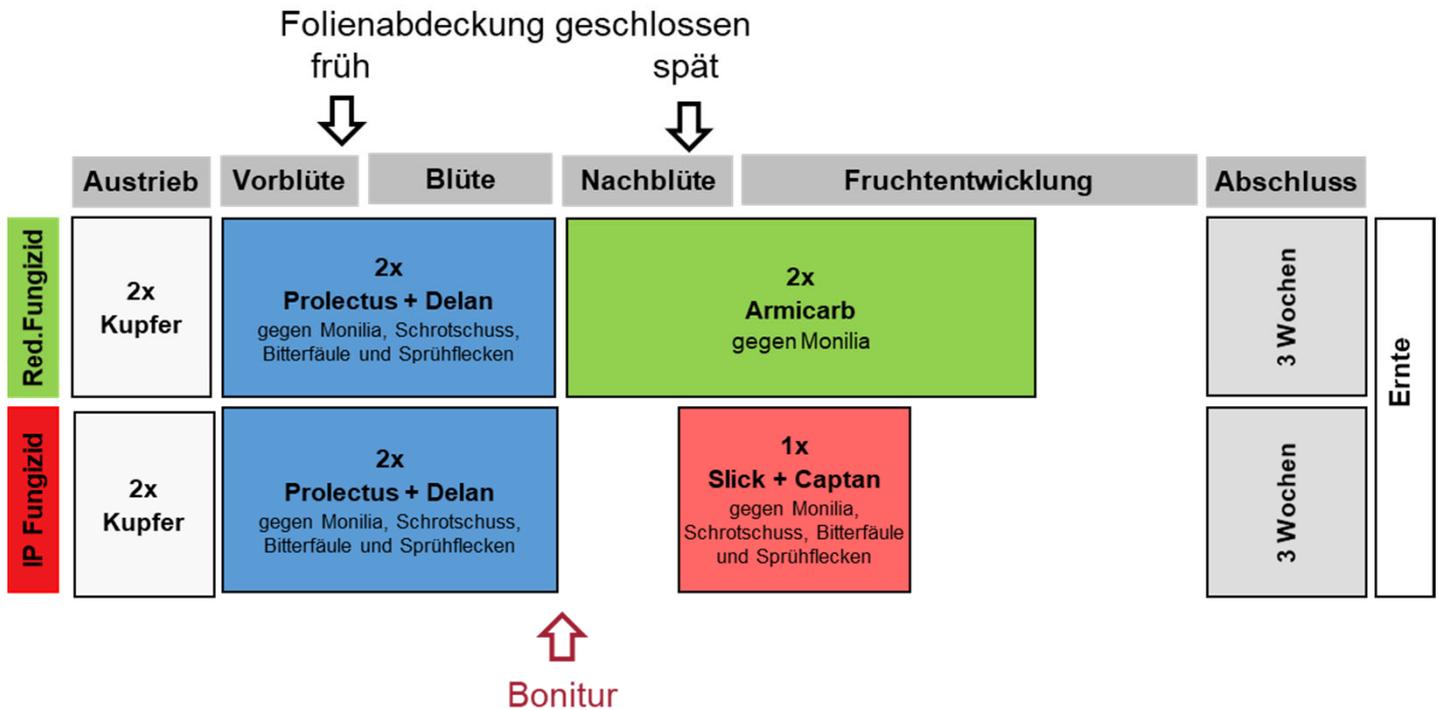
Pilzkrankheiten



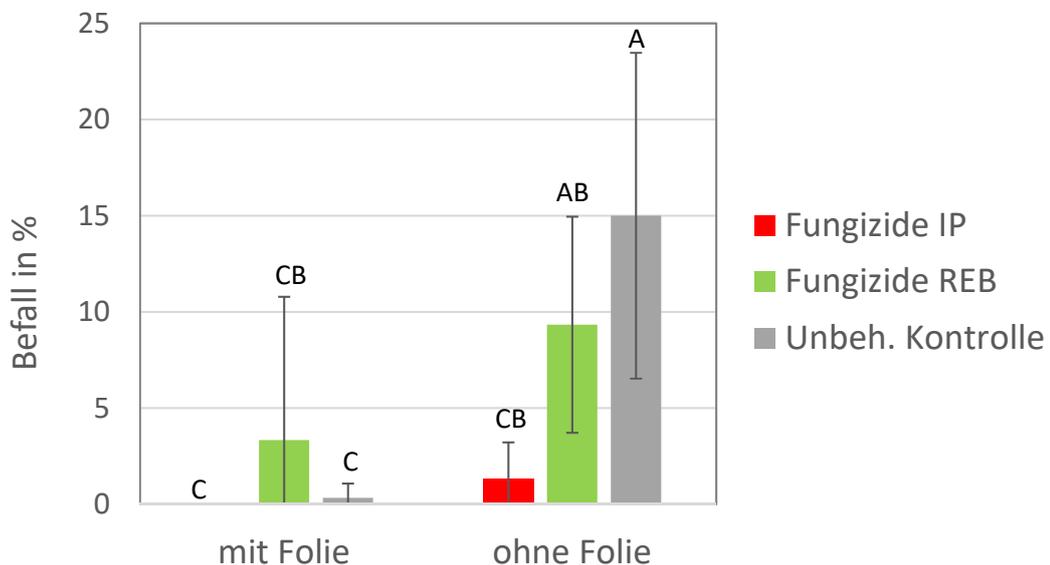
- Starker Monilia- und Schrotschussbefall trotz frühem Folienschluss
- Keine statistisch signifikante Wirkung der Behandlungen
- Keine Fungizid-Rückstände nachweisbar
- Alle Insektizide nachweisbar (Spirotetramat, Acetamiprid, Spinosad)

Einfluss der Folie während Blüte 2022 bei Penny

Fungizidstrategien



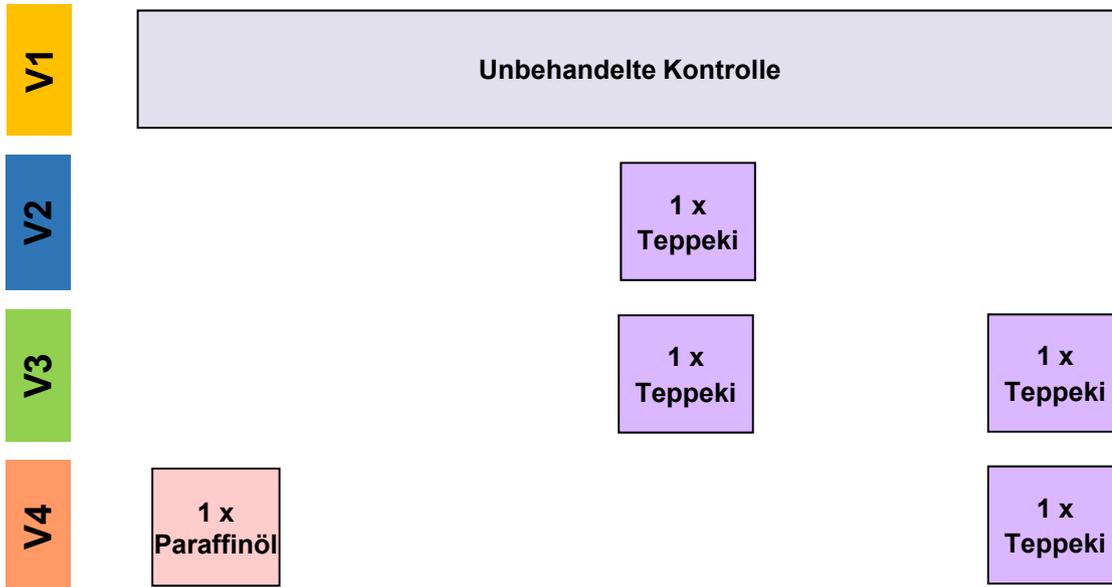
Blütenmonilia



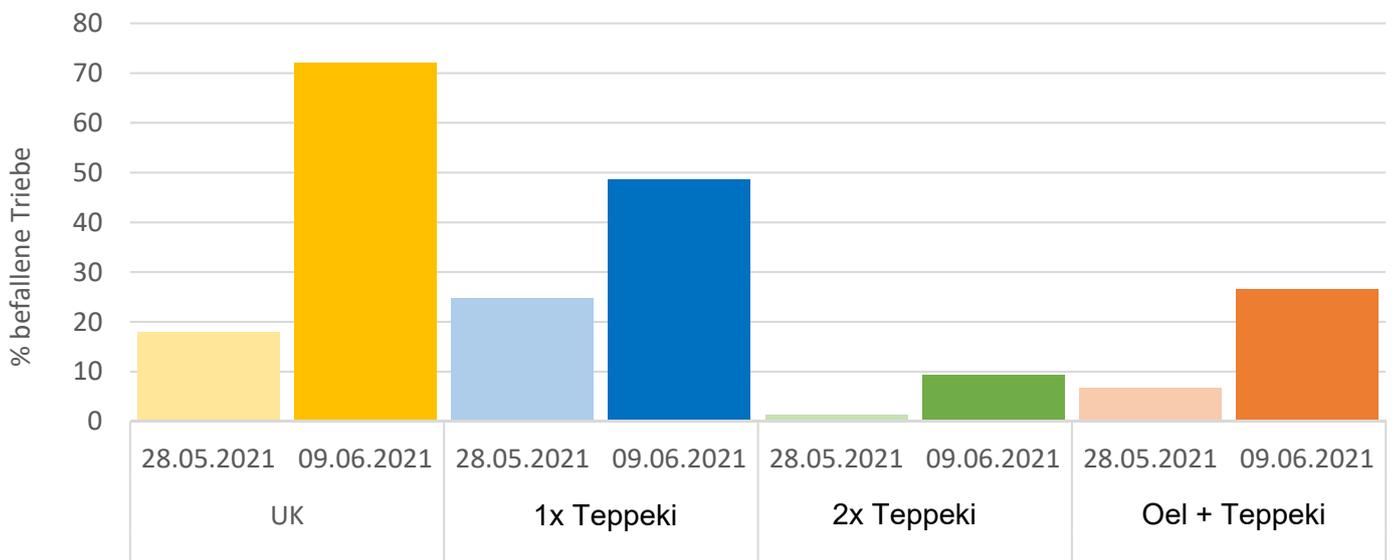
- Deutliche Befallsreduktion durch Folie während der Blüte
- Erwartungsgemäss noch kein signifikanter Unterschied zwischen REB und IP mit Folie und zwischen REB und IP ohne Folie
- Noch keine Ergebnisse zu Schrotschuss und Fruchtmonilia

Insektizidstrategien 2021 auf Merchand, Kordia und Sweetheart

Austrieb Vorblüte Blüte Nachblüte Fruchtentwicklung Abschluss



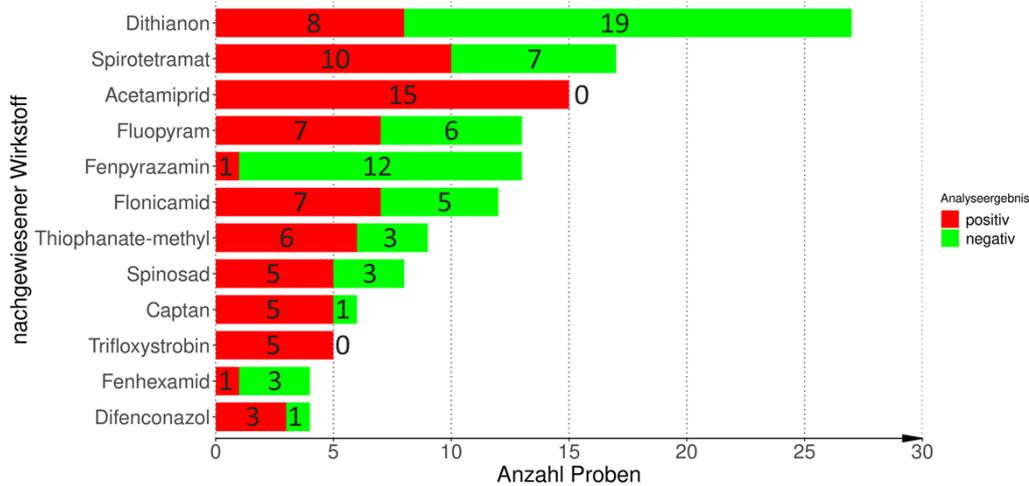
Blattlausbefall (Mittelwert der 3 Sorten)



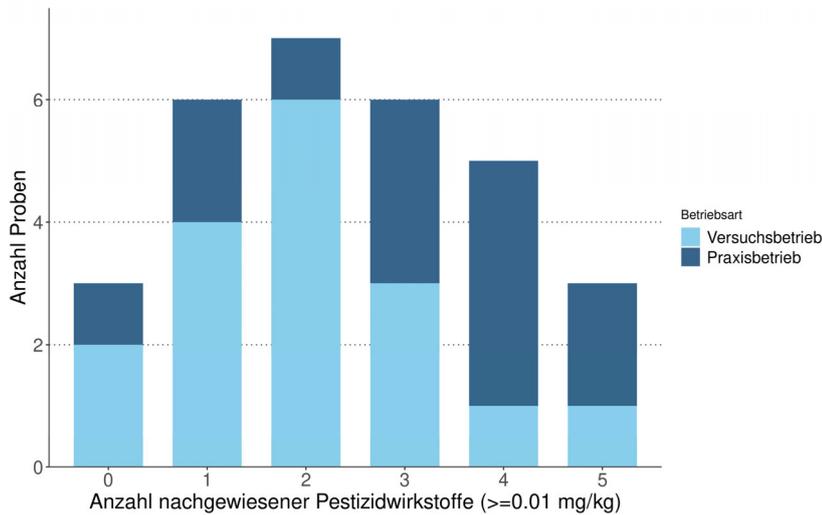
- Hoher Schädlingsdruck in der Versuchsparzelle
- Wirkung (absteigend): 2x Teppeki > Oel+Teppeki > 1x Teppeki
- Flonicamid in allen Varianten nachweisbar

Pflanzenschutzmittelrückstände in 30 Proben

Häufigkeit der nachgewiesenen Rückstände



Mehrfachrückstände



Auslastung der zulässigen Höchstmenge

