

Folienabdeckung in der Apfelanlage in Wädenswil

Diana Zwahlen

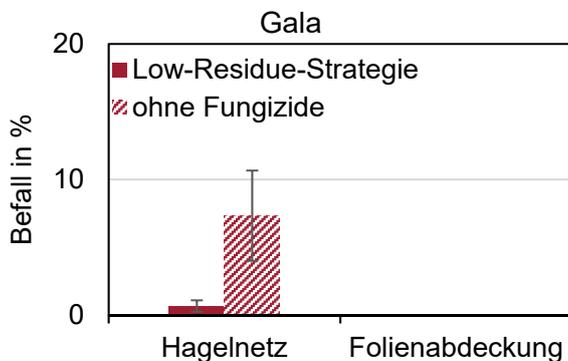
Agroscope, CH-8820 Wädenswil; www.agroscope.ch

Allgemeines

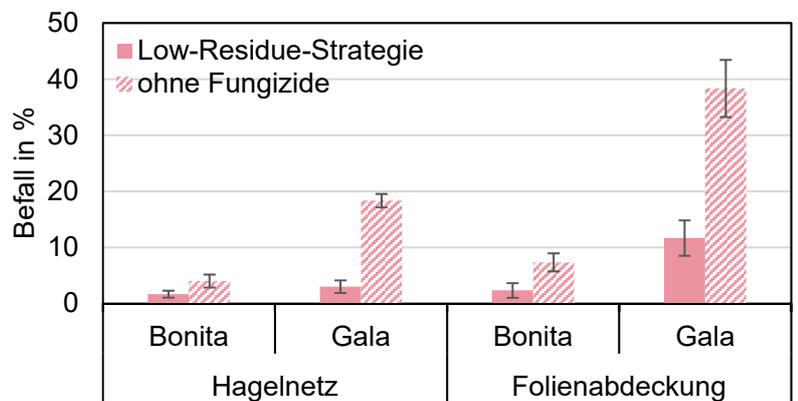
- Fläche: 0.4 ha
- Pflanzjahr 2018
- Sorten: Bonita (schorffresistent) und Gala Buckeye (Standard)
- Hälfte der Parzelle mit Folienabdeckung (ab Blüte)
- Weitere Massnahmen: Sortenwahl, Verwirrungstechnik, Volleinnetzung (Maschenweite 0.9 x 1.0 mm), mechanische Unkrautbekämpfung, Nützlingsförderung
- Pflanzenschutz: Low-Residue-Strategie



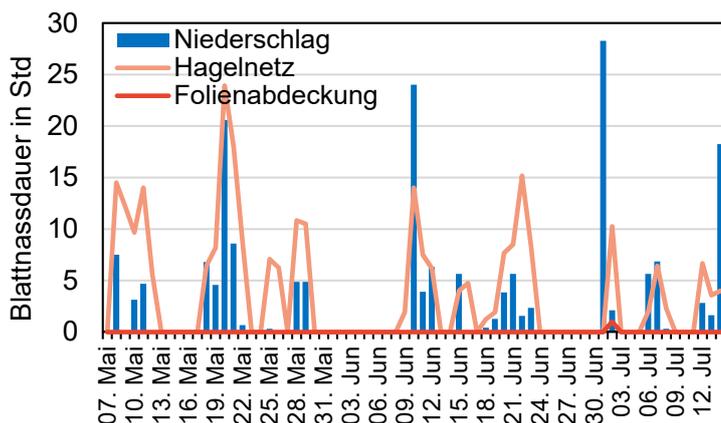
Schorf- und Mehltaubefall am 08. Juli



- Kein Befall auf Bonita



Blattnassdauer und Bodenfeuchtigkeit



Fazit und Ausblick

- Folienabdeckung hält Blätter trocken → guter Schutz vor Schorf
- Aber: verstärkter Mehltaubefall → Weiterentwicklung der Pflanzenschutzstrategie unter Folie
- Noch ausstehend: Fruchtbefall und Lagerversuche
- Die eingesetzten Massnahmen müssen noch weitere Jahre untersucht und deren effektive Kosten und Nutzen genau berechnet werden

