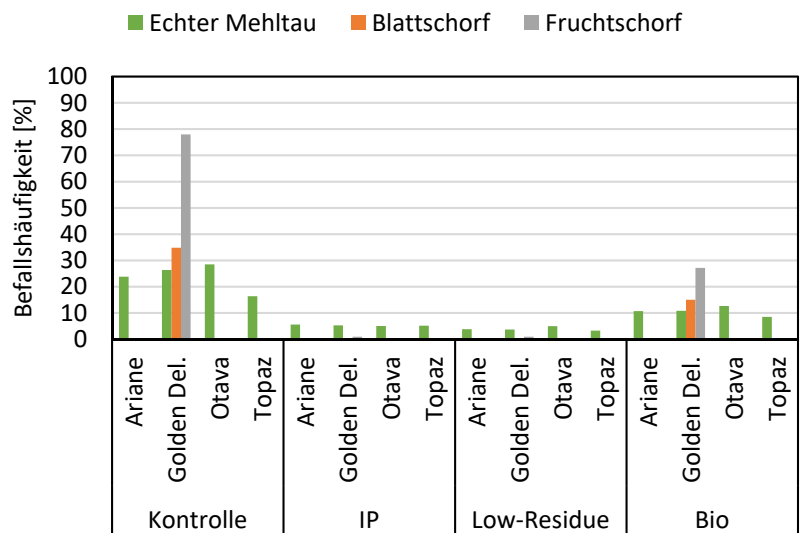
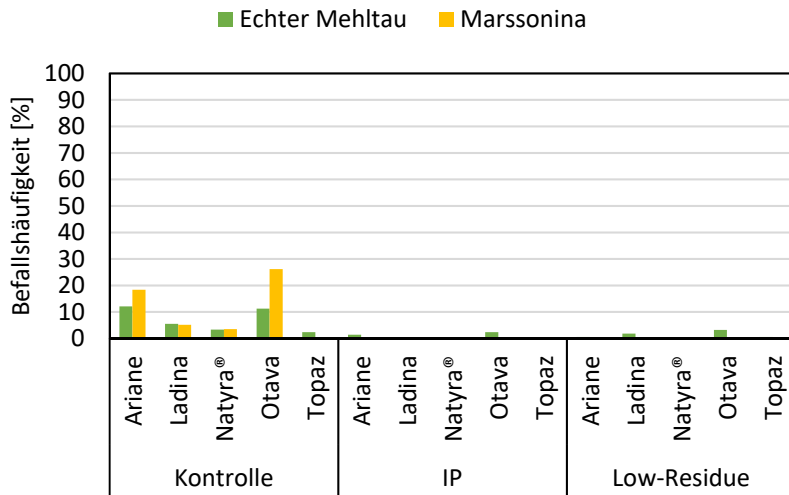




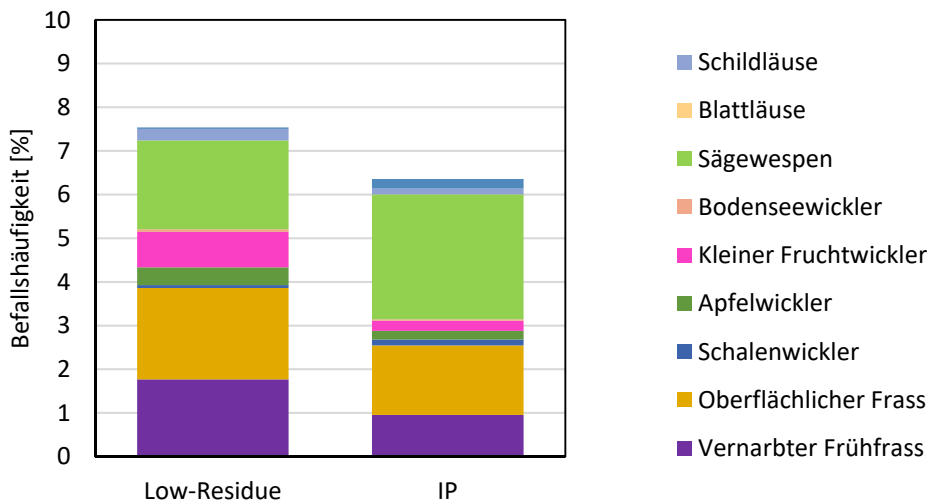
# Nachhaltige Fungizidstrategien – wo stehen wir im Obstbau?

Sarah Perren

## Schorf, Mehltau und Marssonina mit Low-Residue Strategie gut bekämpfbar!



## Geringer Anteil Früchte mit Schädlingsschäden



# Nachhaltige Fungizidstrategien – wo stehen wir im Obstbau?

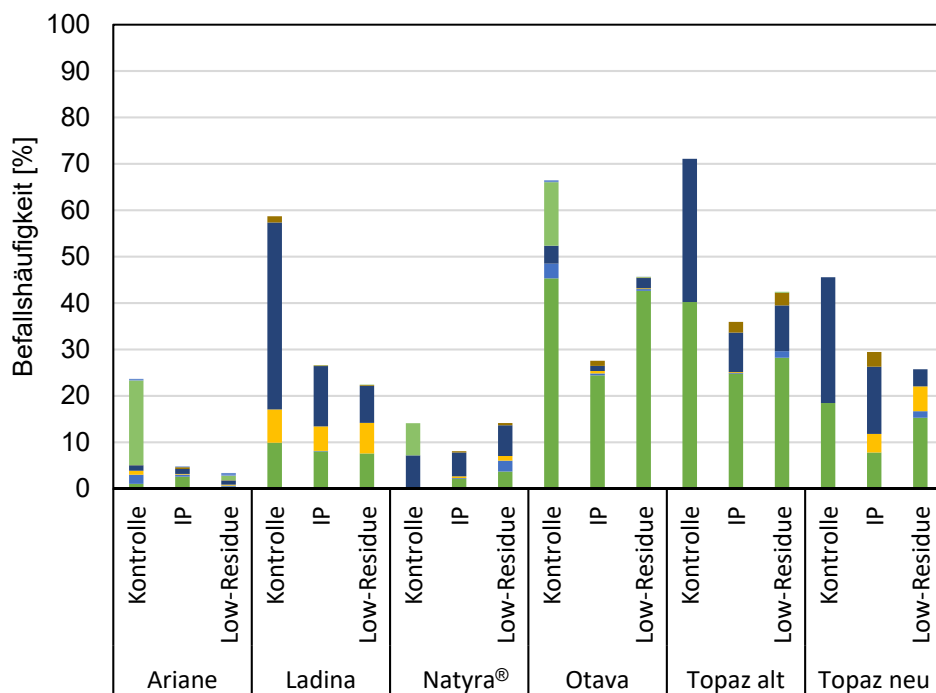
Sarah Perren

## (Fast) Keine Rückstände mit der Low-Residue Strategie!



Jahr	Sorte	Rückstände in mg Wirkstoff/ kg Erntegut	
		IP	Low-Residue
2015	Ariane	Indoxacarb 0.012	Keine Rückstände
		Captan 0.76	
2016	Ariane	Pirimicarb 0.024	Keine Rückstände
		Captan 0.051	
2016	Natyra®	Captan 0.021	Keine Rückstände
		Captan 0.3	
2017	Ariane	Tetrahydroptalimid 0.35	Tetrahydroptalimid 0.023
		Captan 0.27	
2017	Topaz	Tetrahydroptalimid 0.25	Keine Rückstände

## Lagerausfälle durch Sortenwahl reduzieren



- Verschiedenes
- Marssonina
- Grünfäule (Penicillium)
- Graufäule (Botrytis)
- Schwarzfäule (Monilia)
- Kelchfäule
- Lentizellenfäule (Gloeosporium)

### Nachhaltige Fungizidstrategien - vielversprechende Ergebnisse aus Feldversuche

- Bekämpfungserfolg der LR-Strategie von Apfelschorf, Echem Mehltau, Marssonina und Schädlingen mit IP-Strategie vergleichbar
  - Aber schorfresistente Sorten (Vf) müssen auch behandelt werden
- In LR Strategie wenig chem.-synth. PSM-Rückstände nachweisbar
- Verzicht auf chem.-synth. Fungizide im Sommer führt zu Problemen mit Lagerfäulen
  - Lagerausfälle durch Sortenwahl und Heisswasserbehandlung reduzierbar
- **Laufende Weiterentwicklung und Optimierung der LR-Pflanzenschutzstrategie mit der Praxis**