

Nebenschädlinge im Aufwind – Ursachen und Auswirkungen

Barbara Egger, Julien Kambor

Agroscope, 8820 Wädenswil. www.agroscope.ch

Was bezeichnen wir als Nebenschädling?

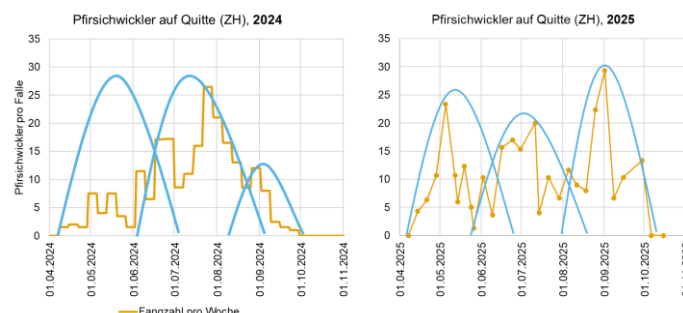
- Schädlinge, die nur regional vorkommen, dort aber auch stärker und häufig.
Beispiel: Kleiner Fruchtwickler
- Schädlinge, die oft vorkommen, aber nicht regelmässig bekämpft werden müssen.
Beispiel: Blutlaus
- Schädlinge, die nicht regelmässig vorkommen, aber bei Auftreten Schäden verursachen.
Beispiel: Gespinstmotten



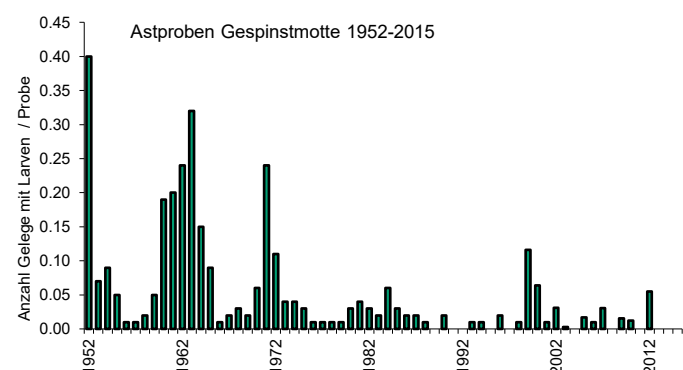
Was verursacht Veränderungen des Schadpotentials?

- Klimaveränderungen fördern wärmeliebende Arten.
- Natürliche Fluktuation führt zu periodisch erhöhtem Auftreten von Arten.
- Rückzüge von Insektiziden schwächen den Effekt der Bekämpfung der Zielart oder von Arten, die miterfasst wurden.
- Einsatz von breit wirksamen PSM als Ersatz für zurückgezogene PSM schädigt Nützlinge.

Entwicklung wärmeliebender Arten Beispiel Pfirsichwickler



Natürliche Fluktuation Beispiel Gespinstmotte



1. Raupenschädlinge

Barbara Egger, Julien Kambor

Agroscope, 8820 Wädenswil. www.agroscope.ch

Pfirsichwickler



- Wärmeliebende Art, wenige PSM verfügbar
- An milden Lagen grosse Schäden möglich (Kern- und Steinobst)
- **Schadbild schwierig, bei Verdacht: Monitoring mit Kairomon-Falle**

Kleiner Fruchtwickler



- Wenige PSM verfügbar
- Kombiverwirrung oft nicht ausreichend
- **OFM Rosso oft wirksamer als Affirm**

Frostspanner, Eulenraupen



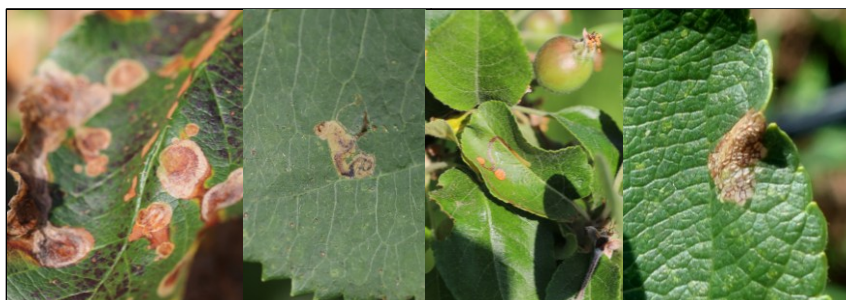
- Wenige wirksame PSM verfügbar
- Schäden an Blüten, Früchten und Blättern
- **Feldkontrollen vor der Blüte wichtig**

Gespinnstmotten



- Natürliche Populationschwankungen
- **Kontrollen und Behandlungszeitpunkt vor der Blüte**

Miniermotten



- Fleckenminiermotte ist am relevantesten
- Wenige wirksame PSM, je nach Region mehr Generationen
- **Quassan-Behandlung nicht zu spät setzen**

2. Saugende Insekten

Barbara Egger, Julien Kambor

Agroscope, 8820 Wädenswil. www.agroscope.ch

Blutlaus



- Wirksames PSM zurückgezogen (Movento)
- Nützlinge bei der Regulierung wichtig, aber nicht immer ausreichend
- **Regelmässige Kontrollen wichtig**
- **PSM: weniger ist mehr**

Schildläuse



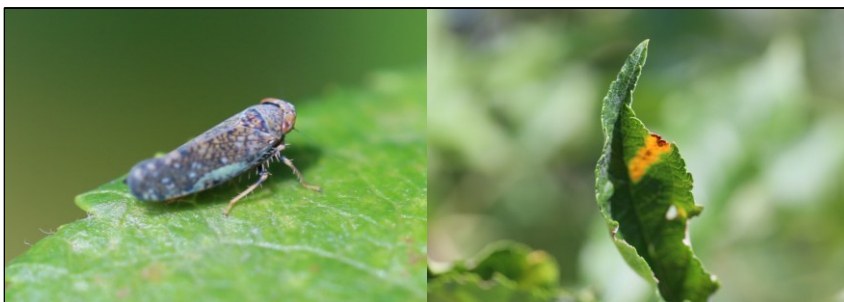
- Paraffinöl bei den meisten Arten wirksam
- **Kommaschildlaus (Apfel), Maulbeerschildlaus (Kirsche): bisher keine Alternativen zu Movento**

Schmierläuse



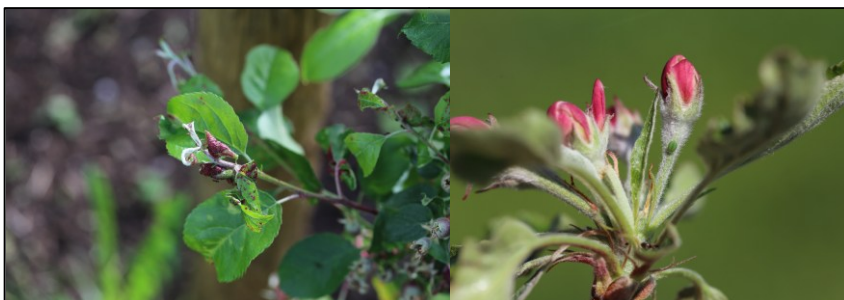
- Ahornschrömlaus (Apfel), Bananenschmörlaus (div.)
- Keine wirksamen PSM verfügbar (Rückzug Movento)
- **Auf Nützlingsschonung achten**

Zikaden



- Diverse Arten profitieren von heissen Sommern
- Orientzikade tritt neu bei uns auf und verursacht typische Symptome
- **Starke N-Düngung kann Zikaden fördern**

Blattläuse



- Faltenläuse und Apfelgrasläuse verursachen in der Regel keinen Schaden
- **Austriebsbehandlung mit Paraffinöl reduziert diese Arten**

3. Käfer

Barbara Egger, Julien Kambor

Agroscope, 8820 Wädenswil. www.agroscope.ch

Apfelblüten-
stecher



- Wenige PSM verfügbar
- Höheres Risiko in Waldnähe
- Verwechslung der Schäden mit anderen Käferschäden in Apfel
- **Bekämpfung vor der Blüte**

Rotbrauner
Fruchtsstecher



- Früher durch PSM kurz nach der Blüte miterfasst
- Verwechslung der Schäden mit anderen Käferschäden
- **Klopfproben während abgehender Blüte**

Buchenspring-
rüssler



- Schaden durch adulte Käfer an Früchten
- Verwechslung der Schäden mit anderen Käferschäden
- **Klopfproben zum Beginn der Fruchtentwicklung**

Blattrippenstecher



- Larven entwickeln sich in Apfelblättern
- Fruchtfress der Käfer
- Verwechslung der Schäden mit anderen Käferschäden
- **Eindeutige Zuordnung durch Blattschäden**

Schmalbauch &
Grünrüssler



- Käfer fressen im Frühjahr an Blättern (Lochfrass)
- In Junganlagen Schäden möglich
- **Trotz starkem Auftreten meistens ungefährlich**

Nebenschädlinge im Aufwind – Ursachen und Auswirkungen

Barbara Egger, Julien Kambor

Agroscope, 8820 Wädenswil. www.agroscope.ch

Zusammenfassung

- Es gibt eine Vielzahl von Nebenschädlingen im Obstbau.
- Das Schadpotential von Nebenschädlingen hängt von verschiedenen Faktoren ab:
 - Klima und saisonale Wetterbedingungen
 - Biologie der Art
 - Pflanzenschutzmittel
 - Nützlinge
- Das Zusammenspiel dieser Faktoren führt aktuell zu einem Anstieg des Vorkommens von Nebenschädlingen.

Auswirkungen

- Identifikation von Schadursachen wird schwieriger: Eine Vielzahl von Arten verursacht ähnliche Schadbilder, Beispiel Käfer.
- Nützlinge können eine wichtige Rolle bei der Bekämpfung von Nebenschädlingen spielen. Notwendige Bekämpfungsmassnahmen gegen Hauptschädlinge schonen diese oft nicht.
- Manchmal sind wenig Informationen zu Biologie, Schadschwelle und möglichen Bekämpfungsmassnahmen vorhanden.
- Bekämpfung von Nebenschädlingen ist oft nicht mehr möglich, weil keine PSM verfügbar sind.

Publikationen

Schadbild des Pfirsichwicklers auf Apfel.

Kambor J., Schweizer Obst, 2, 2026



Kleiner Fruchtwickler, grosse Herausforderung.

Kambor J., Egger B., Obst+Wein, 2025



Strategien gegen Wickler im Apfelanbau.

Kambor J., Egger B., Obst+Wein, 2024



Quassia-Extrakt gegen die Fleckenminiermotte.

Müller T., Kambor-Prieur J., Egger B., Obst+Wein, 2024



Massenvermehrungen der Apfelbaumgespinstmotte.

Kambor J., Egger B., Obst+Wein, 2024



Zikaden.

Kuske Pradal S., Kambor-Prieur J., Egger B. Agroscope. Merkblatt Nr. 260, 2026



Vom Wald in die Kirschenanlage: Der Buchenspringrüssler.

Quaglino R., Kambor J., Obst+Wein, 2026

