

# KLIMABEDINGTE SCHÄDLINGE UND KRANKHEITEN IM OBSTBAU

Mag. Claudia Freiding  
Bio-Obstbauberaterin LK Stmk.



# STRESS DURCH WETTEREXTREME

## HITZE, EXTREMNIEDERSCHLÄGE, FROST, WARME WINTER,...

- Verbrennungen/Trockenschäden (Sonnenbrand), Zusammenbrechen von Früchten und ganzen Bäumen (Birnenverfall-Pear Decline), Aufplatzen von Früchten/Rinde (Wunden als Eintrittspforten für div. Pilze)
  - Folge: Förderung von Schädlingen und Krankheiten
- Allgemeine vorbeugende Maßnahmen
  - Standortwahl (Boden, Nährstoffe)
  - Gesundes Pflanzgut
  - Sorten-/Unterlagenwahl (z.B. ViruTherm)
  - Bewässerung
  - Schnitt bei trockener Witterung
  - Fruchtmumien/Fallobst entfernen
  - Weißanstrich,...



# „NEUE“ SCHÄDLINGE IM OBSTBAU

## BEISPIELE IM ÜBERBLICK

- Wanzen (Marmorierte Baumwanze, Netzwanze)\*
- Zikaden (Orientzikade, Rosenzikade, Bläulingszikade)\*
- Blutlaus
- Marillenblattlaus
- Kirschessigfliege (KEF)
- Schildläuse (Maulbeerschildlaus, Austernschildlaus)

# FRUCHTSCHÄDIGENDE WANZEN

STARKE SCHÄDEN MÖGLICH



KAUM SCHÄDEN



# MARMORIERTE BAUMWANZE (*H. HALYS*)

- Zuerst verstärkt Schäden in Italien (Aussetzung nat. Gegenspieler-*Trissolcus japonicus*)
- In Ö nur vereinzelt Schäden; versuchsweise Einsatz Gegenspieler 23/24
- Förderung Gegenspieler: Blühstreifen, nützlingsschonender PS



# NETZWANZEN

## BIRNBLATTWANZE (*STEPHANITIS PYRI*)

- Seit ca. 2019 vereinzelt; 2024 öfter wahrgenommen, aber keine intensiven Schäden
- Direkter PS: Pyrethrum → Spruzit-Produkt (Nebenwirkung; Zulassung beachten!)\*



# ZIKADEN

ORIENTZIKADE, ROSENZIKADE, BÜFFELZIKADE, BLÄULINGSZIKADE



- Saugschäden Blätter; Verschmutzung Früchte\*



# BLUTLAUS

- neue Unterlagen (CG); Umveredelung
- Austriebsspritzung mit Öl (Kombi mit Schwefelkalk)
- Gegenspieler fördern
  - Zehrwespe-Blühstreifen
  - Ohrwurm-Unterschlupfmöglichkeiten
- Lockerer Kronenaufbau



# ASIAT. MARILLENBLATTLAUS (*MYZUS MUMECOLA*)

**NEU!!!**

- Neue Art! Seit 2023 in Ö nachgewiesen
- Überwinterung als Ei am Baum; früher Schlupf (Feb.)
- Mai/Juni: Abwanderung / Herbst: Rückkehr auf Marille
- Starkes Blattrollen durch Saugtätigkeit; Scharka!
- Bekämpfung (biologisch): Öl (sehr früh); Neem (zu wenig Wirkung); Quassia (Zulassung?), Kaolin (Herbst?)



Fotos: ©Andrae, Lk NÖ



# „NEUE“ KRANKHEITEN IM OBSTBAU

## BEISPIELE IM ÜBERBLICK

- Blattfallkrankheiten (Marssonina, Alternaria und Glomerella bei Apfel und Quittenblattbräune bei Birne/Quitte)
- Feuerbrand
- Rindenkrankheiten/Fruchtfäulen (Rindenbrand, Monilia,...)

# MARSSONINA BLATTFALLKRAANKHEIT

(*DIPLOCARPON CORONARIAE*)

(*DIPLOCARPON MALI*=HAUPTFRUCHTFORM; *MARSSONINA CORONARIA* =NEBENFRUCHTFORM)



# BIO-REGULIERUNGSMÖGLICHKEITEN

- *D. coronariae* ist bisher meist in biologisch bewirtschafteten Flächen und im Streuobstbau aufgetreten (2023: Zunahme auch im IP-Anbau)
- Luftiger Standort bzw. Schnitt
- Laubarbeit (Laubabbau fördern; Laub entfernen)
- Direkter PS: Cu, SKB, (saure Tonerden-in Ö aktuell nicht zulässig)
- Geeignete Sorte (Unterlage)
  
- CH: <https://www.bioaktuell.ch/pflanzenbau/obstbau/pflanzenschutz/krankheiten-und-schaedlinge/kernobst/marssonina>
- D: <https://www.kob-bavendorf.de/sortendatenbank-apfel.html>



# SORTENVERSUCH STRICKHOF CH (2020/21)

## MARSSONINA-SORTENANFÄLLIGKEIT

Tendenziell anfällige Sorten		Tendenziell robuste Sorten	
17.09.2020	14.10.2020	17.09.2020	14.10.2020
Admiral	ACW14995 Admiral	ACW 11303 Grauer Hordapfel Heimenhofer	ACW11303 Grauer Hordapfel Heimenhofer Ingol
Empire			Santana
Golden			Schweizer Alant
Liberty	Liberty	Wehntaler Hagapfel	Wehntaler Hagapfel
Opal	Opal	Schneiderapfel	
	Relinda		
	Remo		
René	René		
Topaz	Topaz		

### 2021: hoch anfällig

Admiral, Empire, Florina, Opal, Reanda, René und Topaz  
D (KOB): Ribston Pepping, James Grieve, Collina, Topaz

### 2021: wenig anfällig

Ingol, Schneiderapfel und Wehntaler Hagapfel  
D: Kandil Sinap, Ontario, Elstar, Kardinal Bea, Seestermüher  
Zitronenapfel und Discovery



# ALTERNARIA UND GLOMERELLA

## ■ *Alternaria alternata*

- Inf.bedingungen: > 6-8h Blattnässe, 25-30°C
- anf. Sorten: Gala, Golden
- Befall: ab Mitte Mai (warmes Frühjahr), meist aber später
- Direkter PS: Kupfer bzw. SKB



## ■ GLS – Glomerella leaf spot

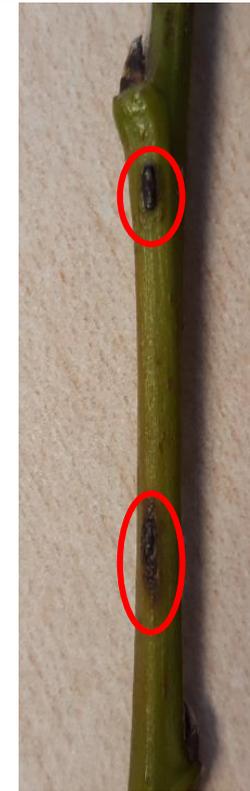
- Meldungen und Nachweis aus Südtirol ab Juli/Aug. (Ö: Verdachtsmeldungen?)
- Gala, Golden, Pink Lady,...
- Ursache: Pilz – *Colletotrichum chrysophilum* (Frucht- und Blattbefall → frühzeitiger Laubfall)



© Fotos: Südtiroler Beratungsring



# QUITTENBLATTBRÄUNE (*DIPLOCARPON MESPILI*)



**Ähnlich Marssonina; Xenia/Novembra besonders anfällig!**



# FEUERBRAND

- Hohes Befallsrisiko bei frühem Saisonstart
- Untersch. Sortenanfälligkeit
- Sanierung/Rückschnitt (bei trockener Witterung!)
- PS:
  - Antagonisten: Blossom protect (+Puffer), Serenade ASO
  - Blüten verätzen: SKB (Art. 53)
  - Kupfer (nur Cuprozin progress! Berostung!)
- Prognosemodell auf <https://obstwarndienst.lko.at/>
- Befallsmeldung Stmk.: Amtlicher PS-Dienst FA10 (Erwerbsobstbau), bzw. Bezirksforstinspektion (Privatgärten, Streuobst); Meldepflicht
- Verwechslungsmöglichkeiten: Monilia (Quitte), Pseudomonas/Birntriebwespe (Birne)



# RINDENKRANKHEITEN/FRUCHTFÄULEN

*GLOEOSPORIUM SP, NECTRIA SP., MONILIA SP., BOTRYTIS C., DIPLODIA SP.*

- Neofabraea sp.  
(*Gloeosporium sp.*)



- Obstbaumkrebs  
(*Nectria sp.*)



- Monilia sp.



- Grauschimmel (*Botrytis sp.*)

- Rindenbrand



- ...

©<https://lh.hessen.de/pflanze/obstbau/diplodia-der-schwarze-rindenbrand/>



# DANKE FÜR´S ZUHÖREN!



**Claudia Freiding**  
([claudia.freiding@lk-stmk.at](mailto:claudia.freiding@lk-stmk.at))



lk