

DAS OBSTJAHR 2024

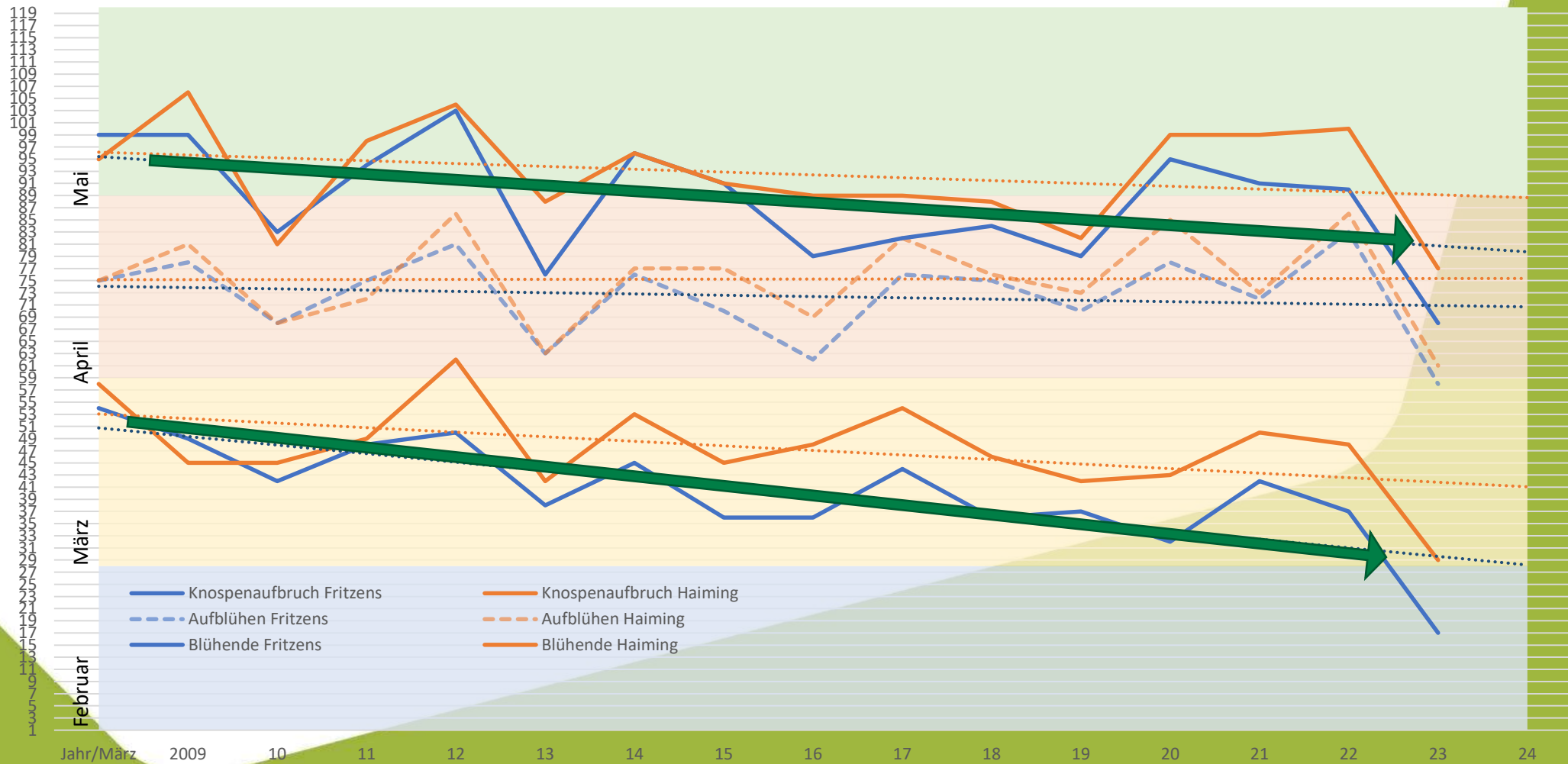
= Ausblick für 2025?

Böck Klemens

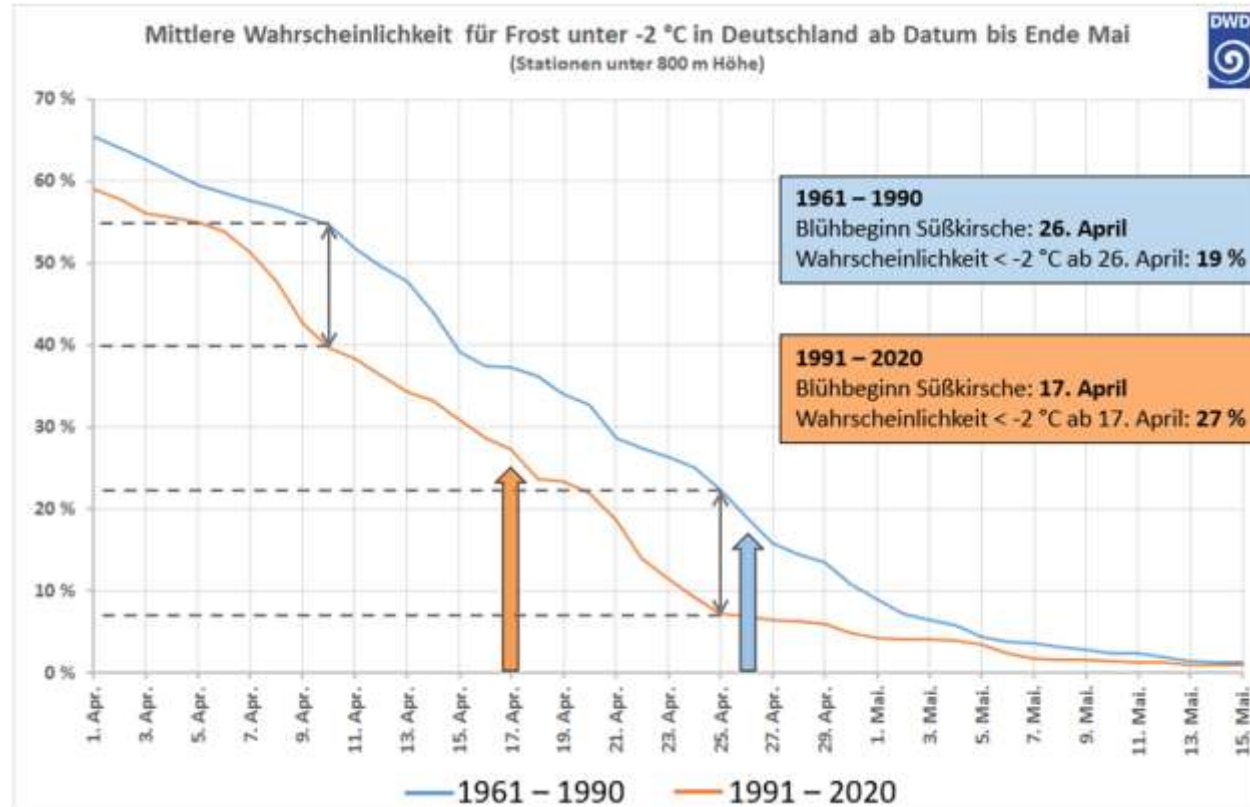


2024 – EXTREM FRÜHER SAISONSTART

Trend bei Apfel 2009-2024



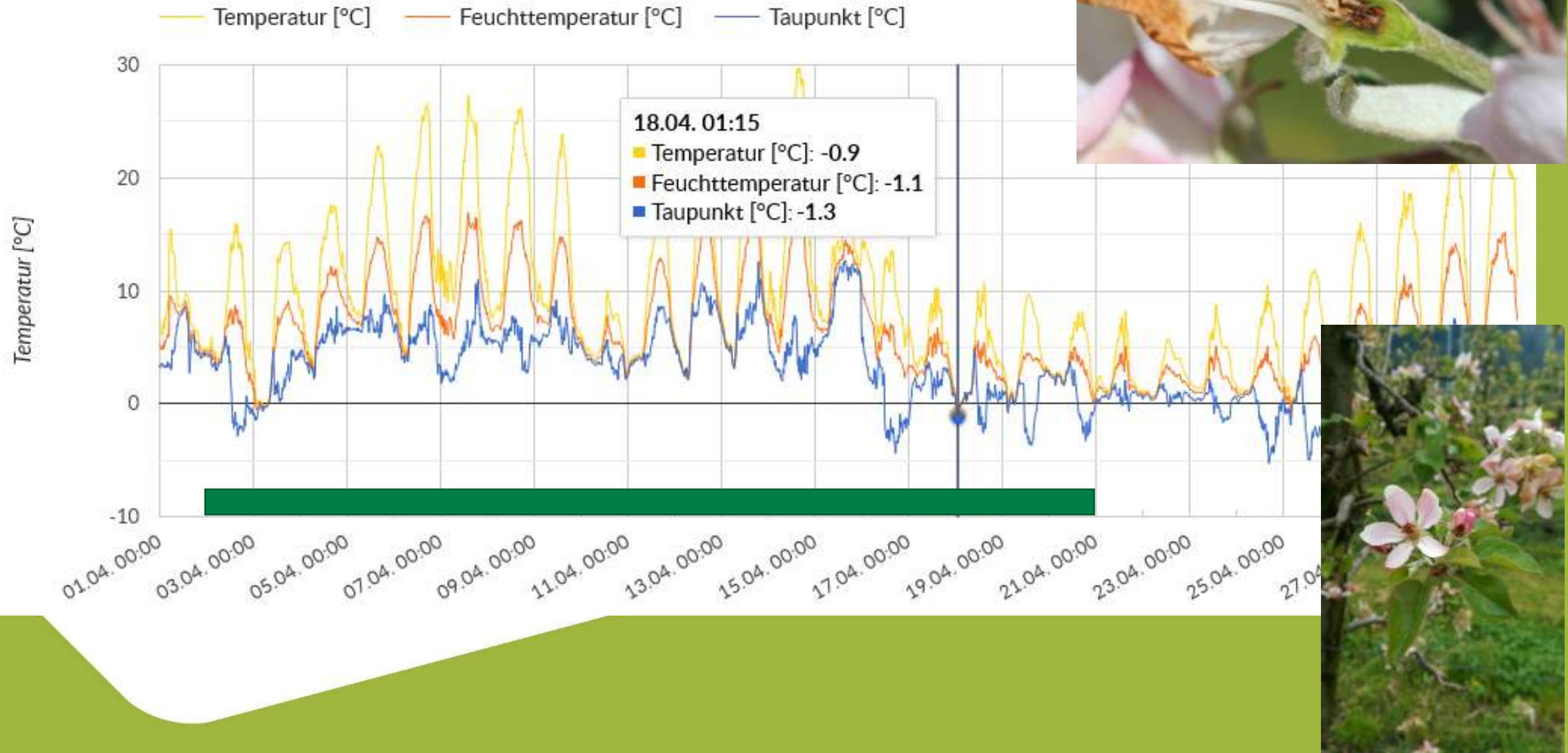
FROSTRISIKO STEIGT MASSIV AN!

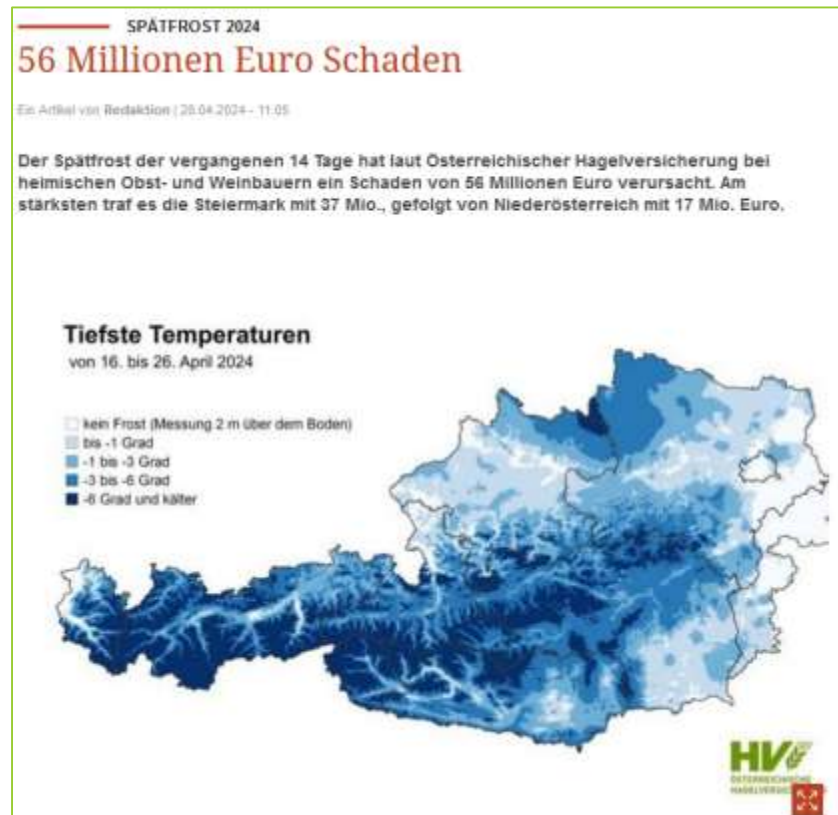


https://www.dwd.de/DE/wetter/thema_des_tages/2023/4/15.html



WETTERDATEN HAIMING





Entschädigung für Frostschäden im Obst- und Weinbau im Frühjahr 2024

17.09.2024 | von Polona Globočnik, BSc, BSc - Gültigkeit: gesamtes Bundesgebiet

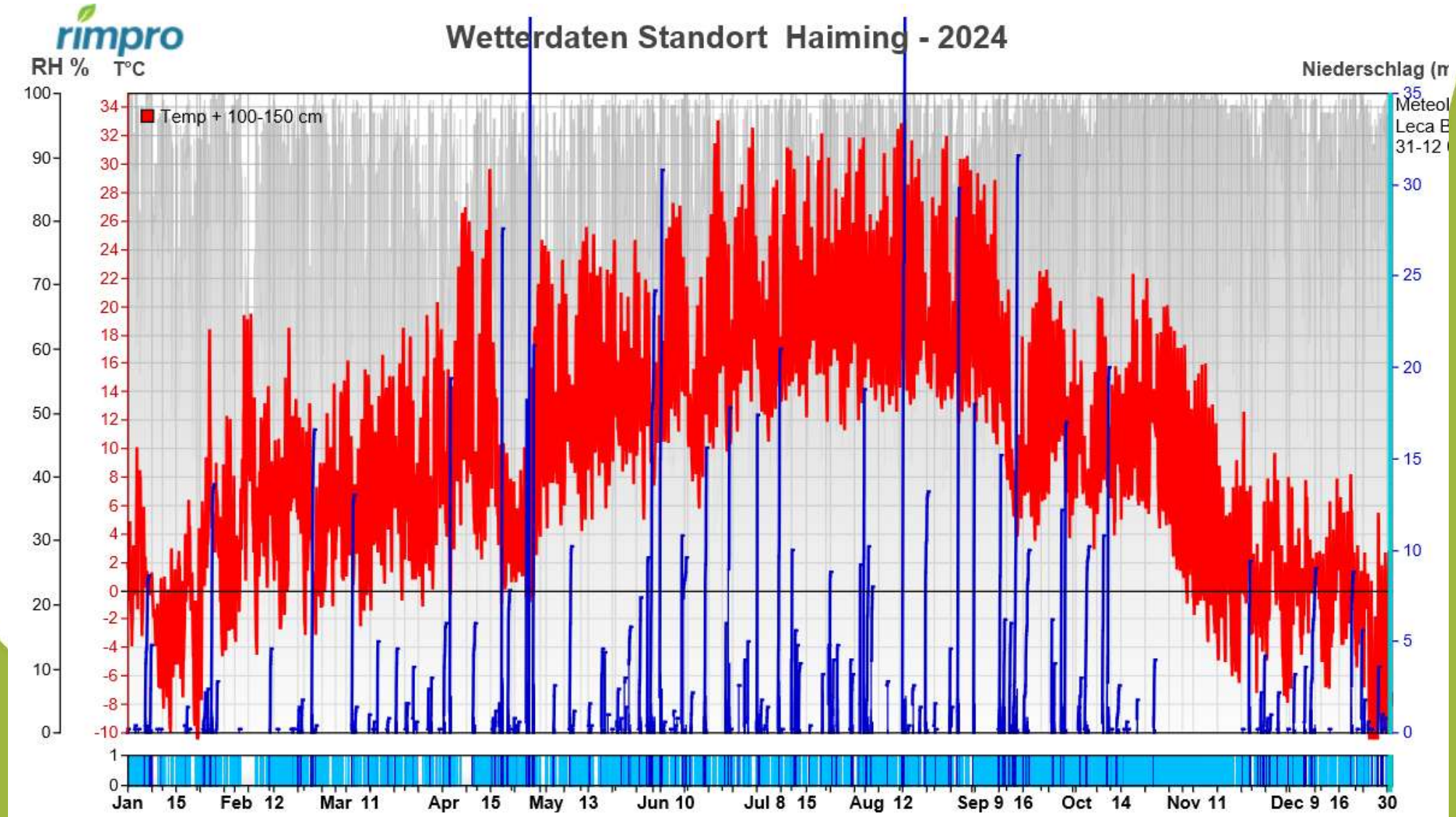
Überblick für betroffene Betriebe, welche Schritte nun zu setzen sind.



© Brugner, LK Steiermark

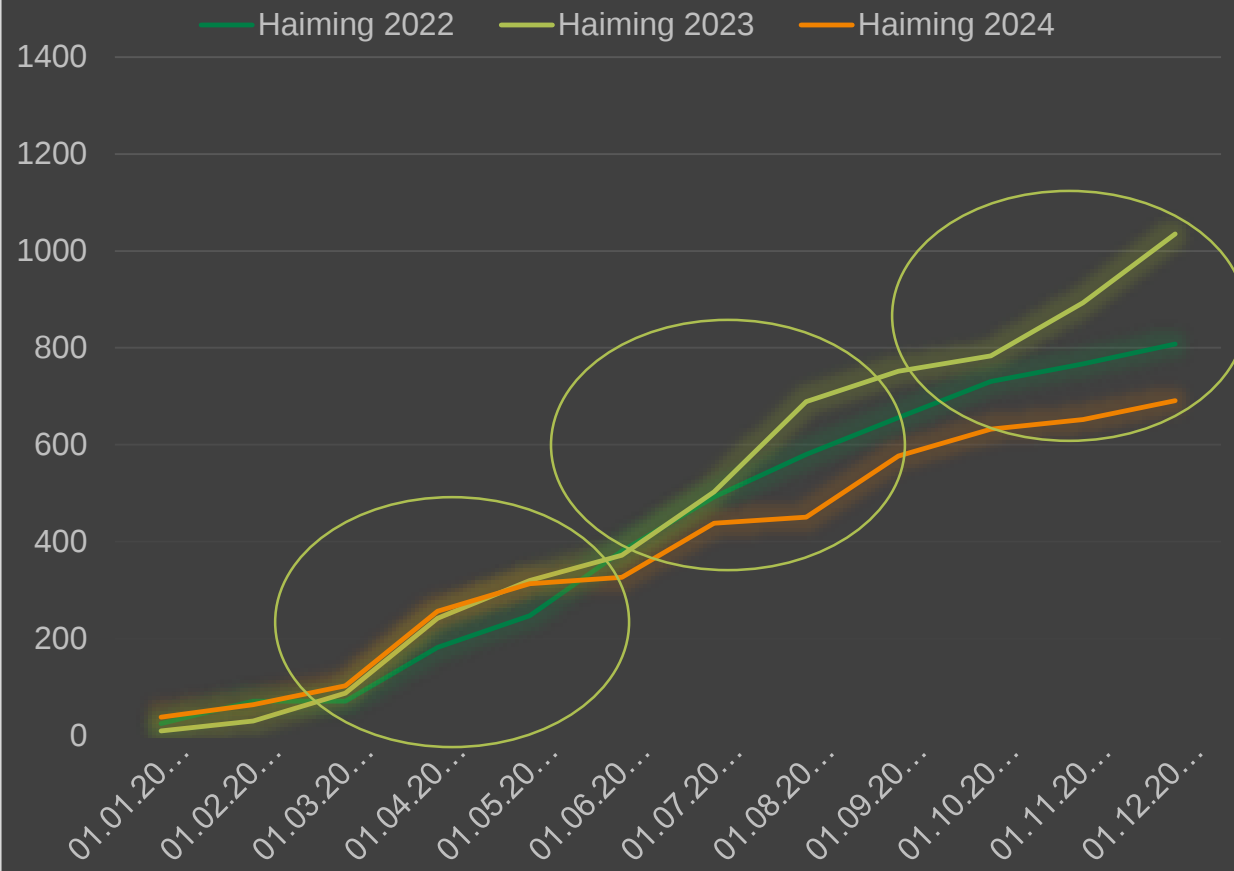


NIEDERSCHLAGSDATEN

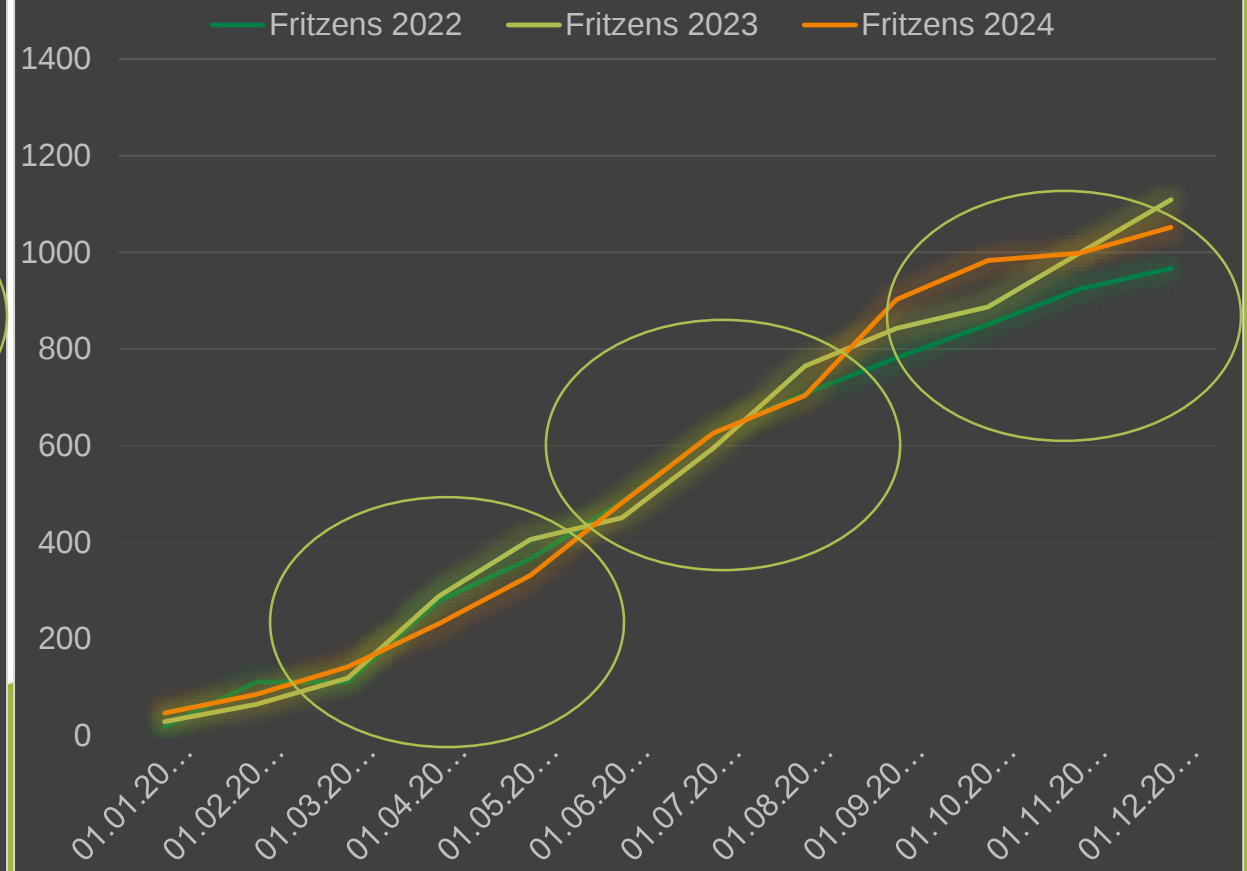


NIEDERSCHLAG – HAIMING / FRITZENS

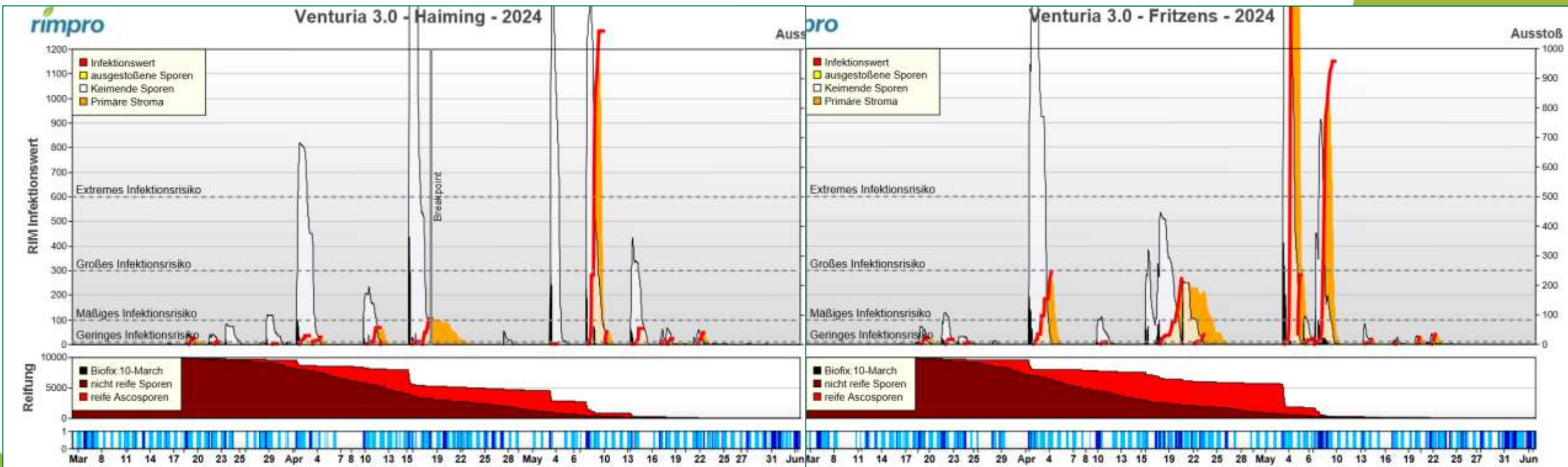
Niederschlag/Monat - Haiming



Niederschlag/Monat - Fritzens



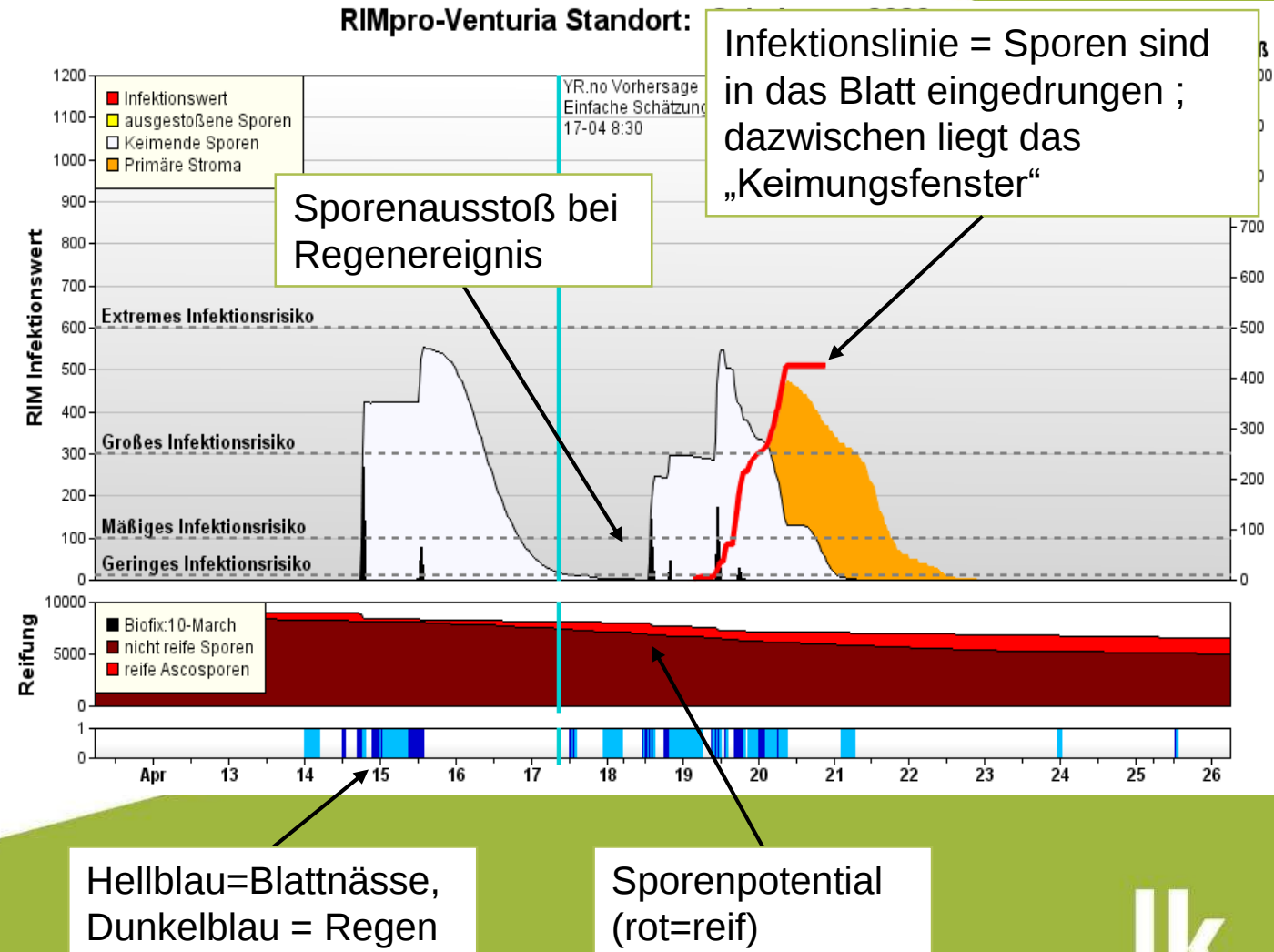
APFELSCHORF - PRIMÄRSAISON



SCHORFPROGNOSE RimPro

obstwarndienst.lko.at → Tirol

- Rimpro ist ein Simulationsprogramm zur Berechnung der Pilzentwicklung von Sporenreife bis zur Infektion.
- Wetterdaten
 - Blattnässe
 - Temperatur
 - Regen
 - Luftfeuchtigkeit
- Belagsfungizide VOR Rote Linie
→ z.B. Kupfer
- Keimungsfenster
→ z.B. Schwefel



PRAXIS STRATEGIE

Apfelschorf

- Neupflanzung: feuchte und schattige Bereiche vermeiden.
- Sortenwahl: robuste/resistente Sorten (Topaz, Remo, Rewena,...)
- Hygienemaßnahmen: Fallaub entfernen, Baumschnitt,...
- Bei schorfeempfindlichen Bäumen:
 - eine oder mehrere PS-Behandlungen mit einem Belagsfungizid ab Zeitpunkt Blüte bis Ende der Primärschorfsaison vor angekündigten Niederschlägen. Einzelne Schorfflecken können im Hausgarten toleriert werden.
 - Verzicht des Einsatzes kurativer resistenzgefährdender Pflanzenschutzmittel

MEHLTAU



(Quelle KOB)



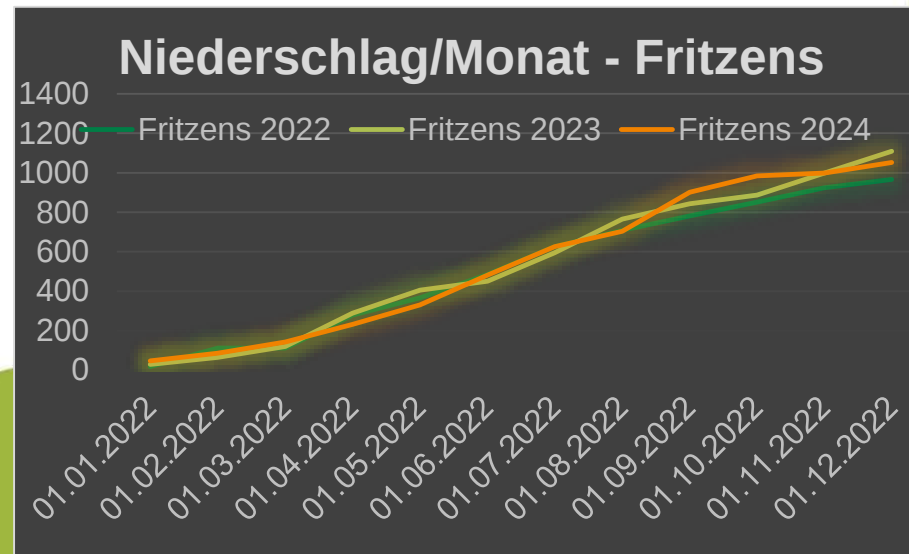
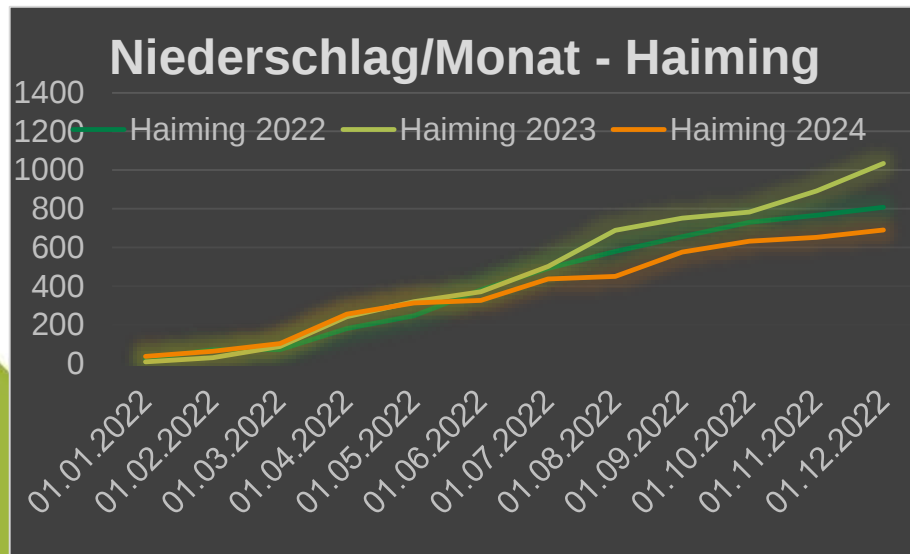
PRAXIS STRATEGIE

Apfelmehltau

- Empfindliche Sorten vermeiden (Jonathan, Jonagold, ...)
- „Kessellagen“ vermeiden (Schönwetterpilz)
- Sekundärausbreitung beginnt um die Blüte !!
- Hygienemaßnahmen: Mehltauschnitt, Mehltauschnitt, Mehltauschnitt !!!
- Infektionen im Juni verhindern! (Reinfektion der Knospen)
- Direkte Maßnahme:
 - Schwefel-Behandlungen auf trockenes Laub (2g/l)
 - (Temp. <28°C!)
 - Kaliumhydrogencarbonat (Vitisan, Armicarb)

REGENFLECKENKRANKHEIT / RUßTAUPILZE

- Längere Blattnässedauer notwendig
- Inkubationszeit 30-40 Tage
- Sommerwitterung beeinflusst Symptomausprägung



VORBEUGENDE MAßNAHMEN

- Sortenwahl: früher Erntetermin
→ Herbst begünstigt das Wachstum der Erreger
- Standort: breites Wirtspflanzenspektrum
→ Waldrandnähe potentiell mehr Infektionspotential,
- Standort: keine Wirtspflanzen in Windrichtung zur Apfelanlage pflanzen
- Durchlüftung der Baumkrone: durch Standort, Schnitt und Formierung
- Unterbewuchs zwischen den Baumzeilen und in den Reihen kurz halten,
- Im Winter Fruchtmumien entfernen

DIREKTE MAßNAHMEN

- Infektion bei entsprechender Feuchtigkeit fortlaufend über die ganze Saison möglich.
- Kaliumhydrogencarbonat
→ Vitisan, Armicarb,...
- Seifen
→ Cocana
!! bis zur Abtrocknung ev. negative Wirkung auf Nützlinge (Schlupfwespen)
- Pflanzenstärkungsmittel auf der Basis von Pflanzenpflegeseife oder Algenprodukte.
- Trifloxystrobin,...
- KEINE Wirkung durch (Kupfer), Schwefel

MARSSONINA

- Fördernd: Starkregen + Blattnässe
- Beginnt mit einzelnen Infektionen im Baum
- Ausbreitung bis Flächenbrand möglich

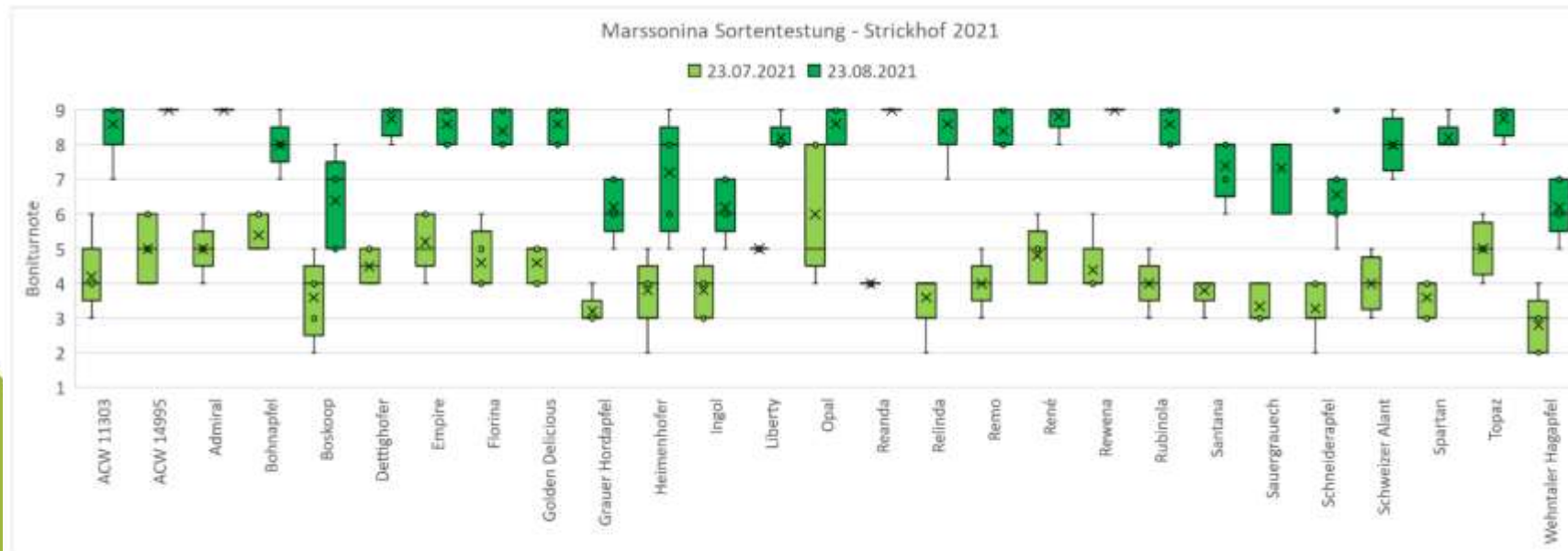


Abbildung 4: Befallsstärke der verschiedenen Sorten zum Zeitpunkt der beiden Bonituren

HERAKLES 2021 - Agroscope



Obstweb-Karl Schloffer

GEGENMAßNAHMEN

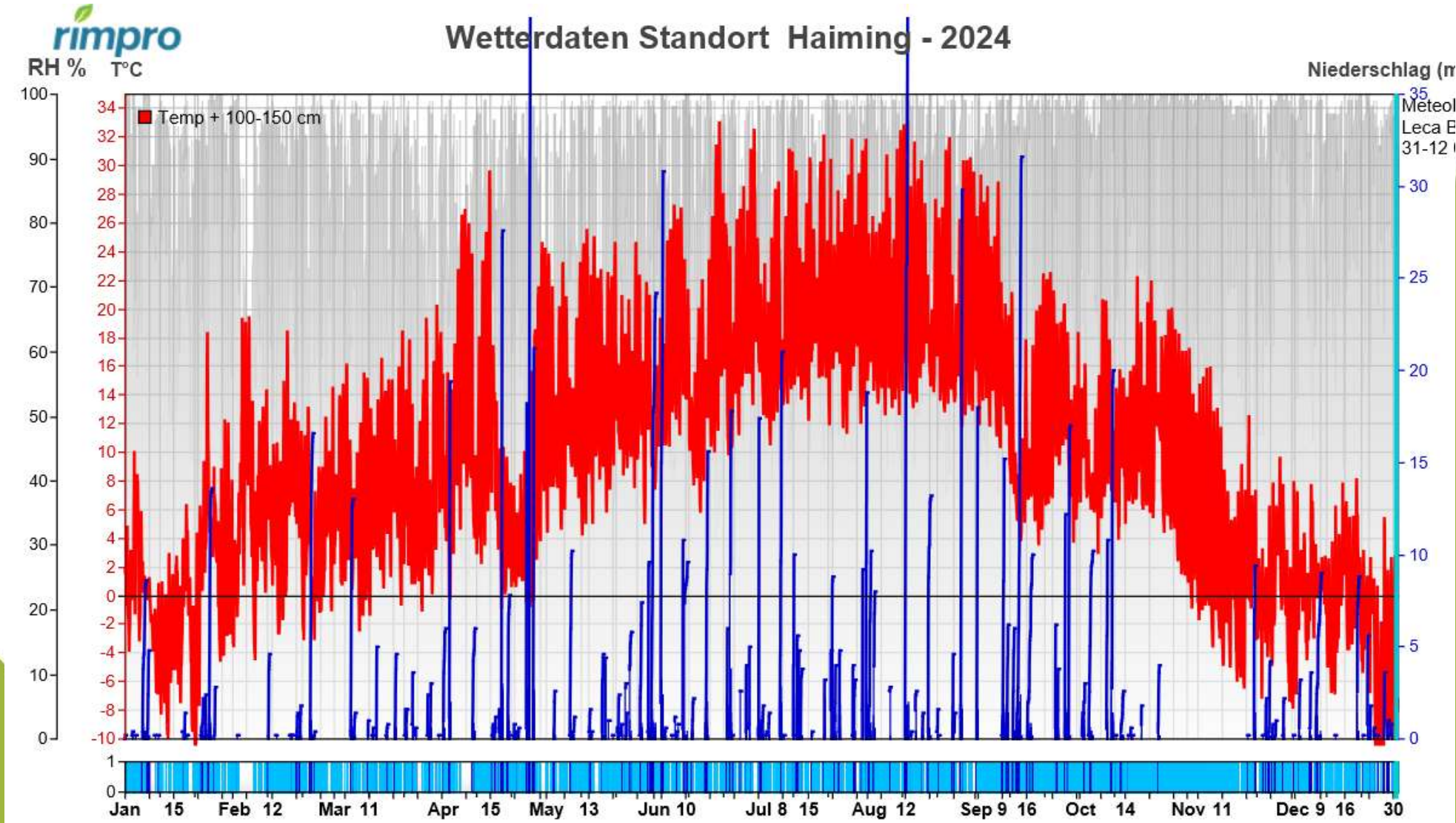
- Indirekte Maßnahmen
 - Sortenwahl:
Anfällig sind: Topaz, Rubinola, Gala, Golden
→ KEINE Sortenliste verfügbar
 - Laubabbau – Mulchen, Hacken, Kompost,...
 - Lichter Baum
- Direkte Maßnahmen
 - Kupfer – Minderwirkung
 - ~~Schwefelkalk geringere Wirkung (Curatio)~~
 - ~~Tonerdepräparate (Mycosin)~~
 - Schwefel KEINE Wirkung

Die höchste Anfälligkeit verbunden mit sehr starkem Blattfall zeigten die Sorten Admiral, Empire, Florina, Opal, Reanda, René, Rubinola und Topaz

Mässiger Marssoninabefall und kaum Blattfall wurde bei den Sorten Ingol, Schneiderapfel und Wehntaler Hagapfel festgestellt.

HERAKLES 2021 - Agroscope

MONILIA BEI STEINOBST



MONILIA BEI STEINOBST



MAßNAHMEN

- Hygiene:
 - Befallene Früchte, Fruchtmumien und Befallsstellen bei trockener Witterung entfernen
- Fungizideinsatz:
 - Kaliumhydrogencarbonat (Vitisan, Armicarb,...)
 - Difenoconazol (Compo Duaxo Rosen Pilz,...) – Resistenzgefahr!
 - Kupfer vor der Blüte befallsmindern
 - 2-3 Behandlungen während der Blüte

WAS KOMMT 2025 ???

- wenig Schnee
 - überwinternde Schaderreger
- milder Jänner
 - Kräuselkrankheit, Blutlaus,...
- Kältephase im Februar/ März ?
 - Frostschäden, Austrieb und Blütezeit?
- Regenreiches Frühjahr?
 - Pilzkrankheiten und Läuse
- Regenreicher Sommer?
 - Pilzkrankheiten, Triebabschluss



GIBT ES FRAGEN ?



lk