

# Zuckerrüben

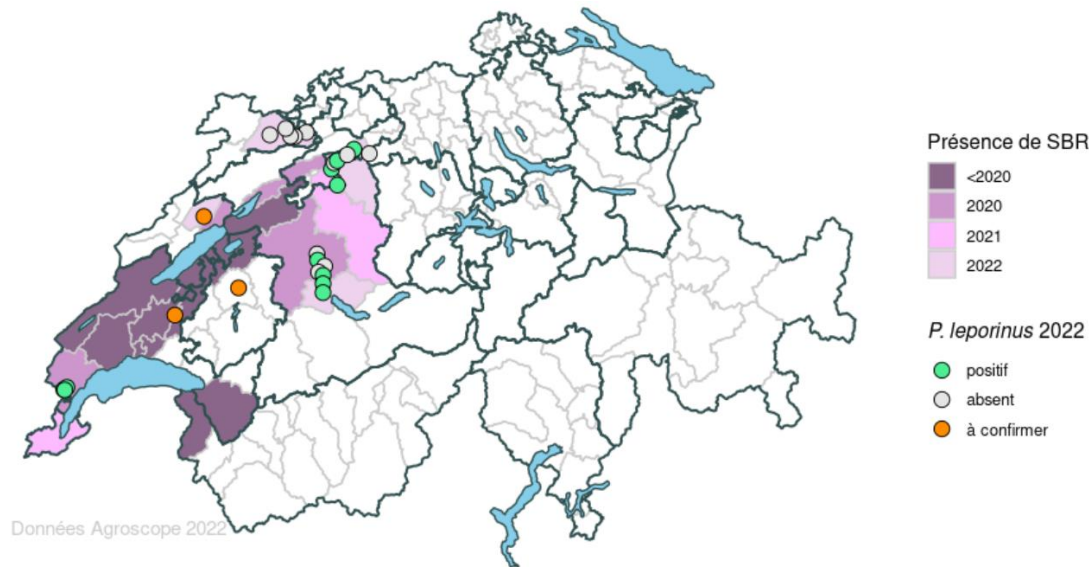
## Standpunkt Vergilbungen

---

Pflanzenschutzfachtagungen, **Februar 2023**

# Syndrome des basses richesses (SBR)

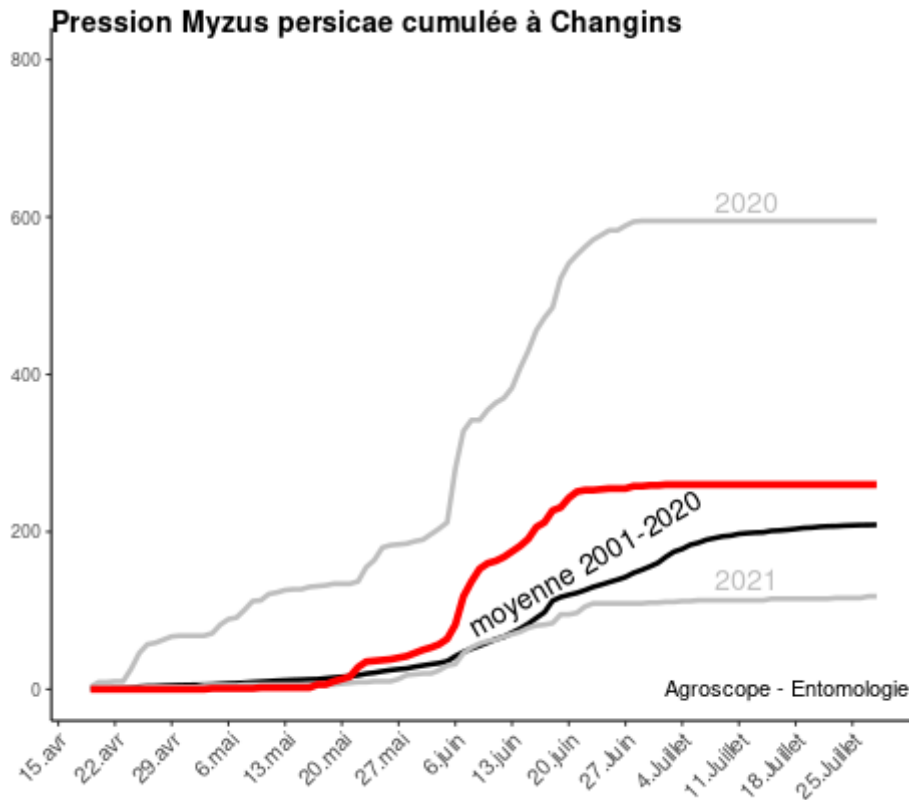
Erstauftreten CH 2017, Ausdehnung der Regionen:



## Bekämpfung und Ausblick :

- **Larven aushungern** Boden nach der Rübenenernte im Winter unbedeckt lassen, Sommerkultur anbauen → regionale Massnahme
- Tolerante Sorten wählen (Xerus, Chevrolet, BTS 1740. Interessa KWS)

# Viröse Vergilbung(YV)



BchV



BYV

**Überschreiten Schadschwelle FR (2 Blattläuse 50 Pflanzen)**

**→ 6 Mai 2023, Stadien Keimblätter bis 6 echte Blätter**

# Viröse Vergilbung - Bekämpfungsstrategie 2023

Strategie 2023 :

**3 Aktivsubstanzen zugelassen, wie im 2022:**

- Gazelle 0,2kg/ha (Acetamiprid)
- Movento 0,45l/ha (Spirotetramate)
- Tepekki 0,14l/ha (Flonicamid)

**Gazelle als erstes, Folgespritzungen in Funktion des Auftretens der Blattläuse und der Intensität des Flugs**

→ Regionale Beobachtungen durch Pflanzenschutzdienst und Rübenfachstelle



# Versuche alternative Bekämpfung Agroscope - 2022

1. **Alter:** Pflanzung / Ende März / mitte April

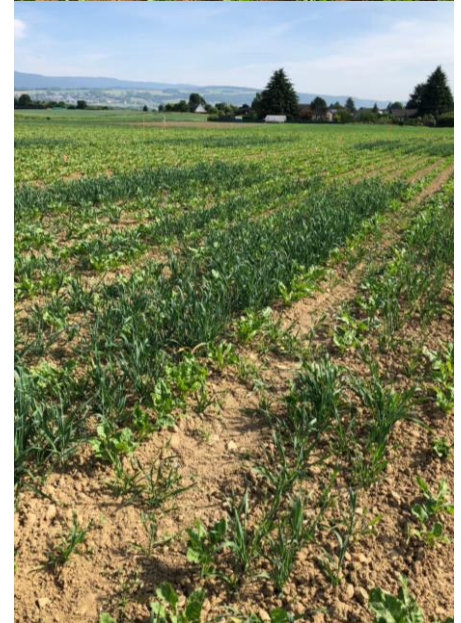
→ Altersresistenz bestätigt

2. **Versuch Untersaat:** Hafer

→ Tendenz weniger Blattläuse, weniger Pflanzen mit Symptomen aber starke Konkurrenz

3. **Biologische Bekämpfung:** Neemazal, Mycotal, Paraffinöl, Surround

→ Weniger ausgeprägte Symptome mit Neemazal und Paraffinöl, Surround kein Effekt



# Ausblick

---



- Prognosemodell auf Basis der Saugfalle (seit 1983) und test der viruscharge in den Blattläusen
- **Multispektralkamera** per Drohne und via Satelitenbilder um die Befallstärke und den Auftritt der Krankheit abzuschätzen
- Kombination verschiedener Bekämpfungsmassnahmen testen → **integrierte Bekämpfung**
- **Molekulare Diagnostik**
- **Sortenversuche**