

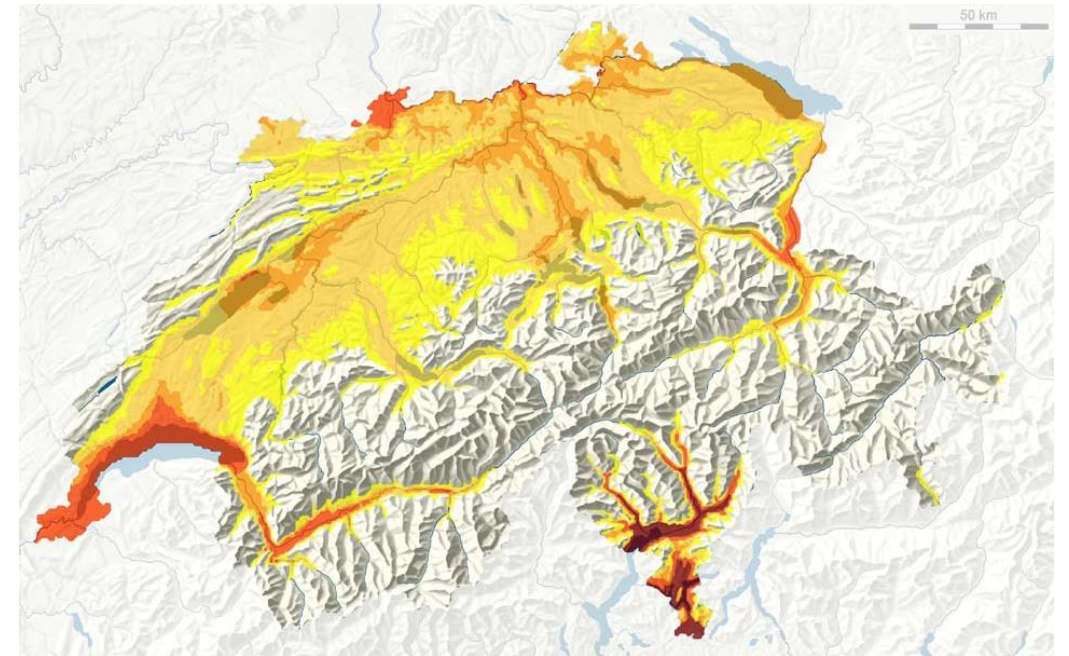


SOPRA

Validierung und Entwicklung

Diana La Forgia, Julien Kambor

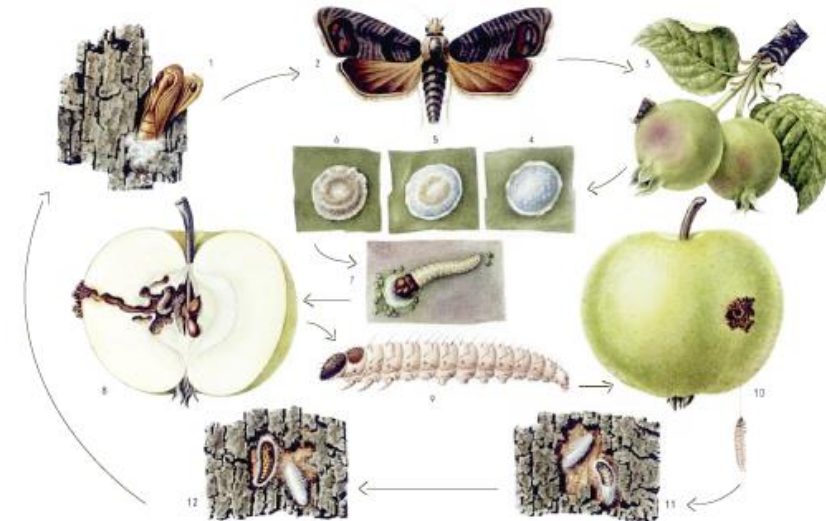
25. November 2022





SOPRA: statu du projet

- L'objectif global de notre projet est l'évaluation des facteurs biologiques qui peuvent affecter la prévision correcte, et l'amélioration du modèle mathématique.





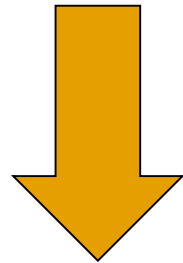
Problématiques

- Prévisions dans les Cantons Valais avec un retard approximative de trois semaines
- **Urgent:** amélioration de la précision du model



Améliorations

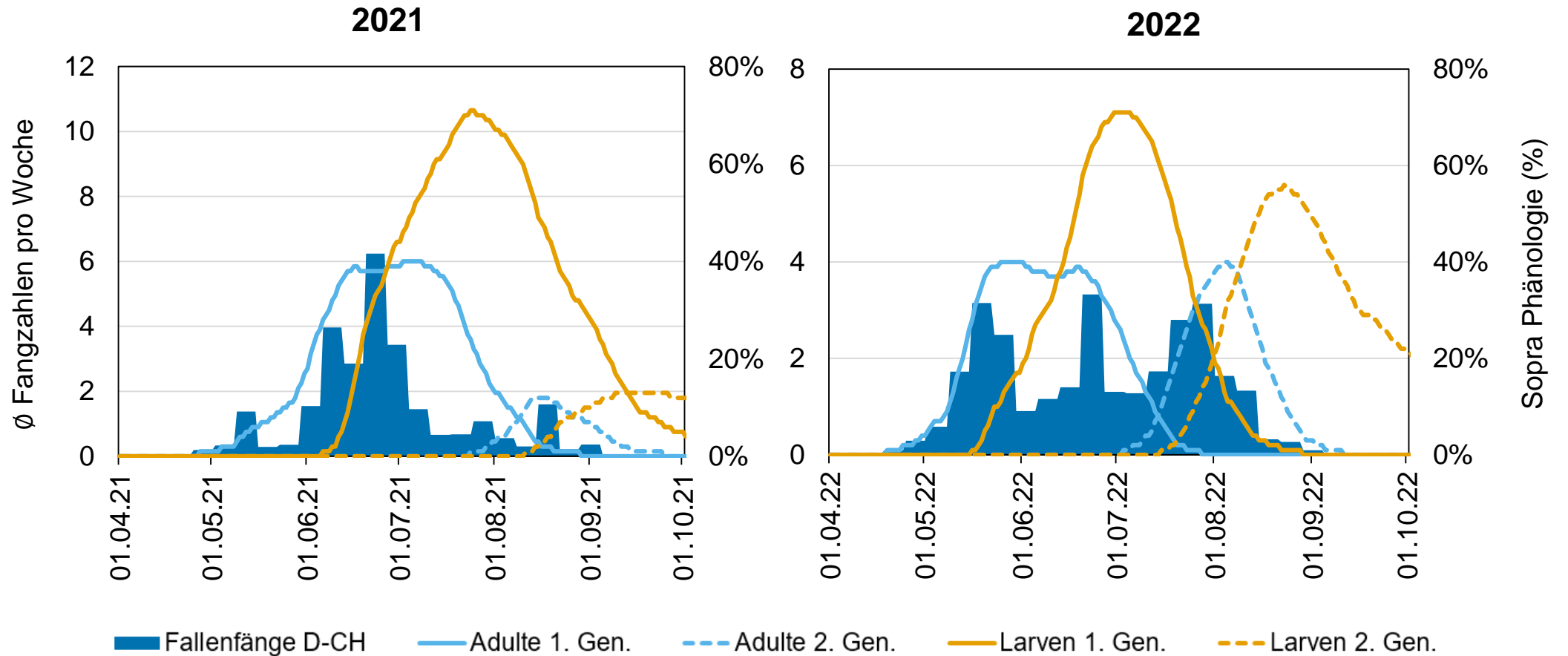
- Facteurs biologique:
 - Etudes de température
 - Populations dans les différents cantons
 - Etude du cycle de vie liée a le nouvelles conditions climatiques (vol, générations, etc.)



- Modèle mathématique
 - Nouvelle validation du model

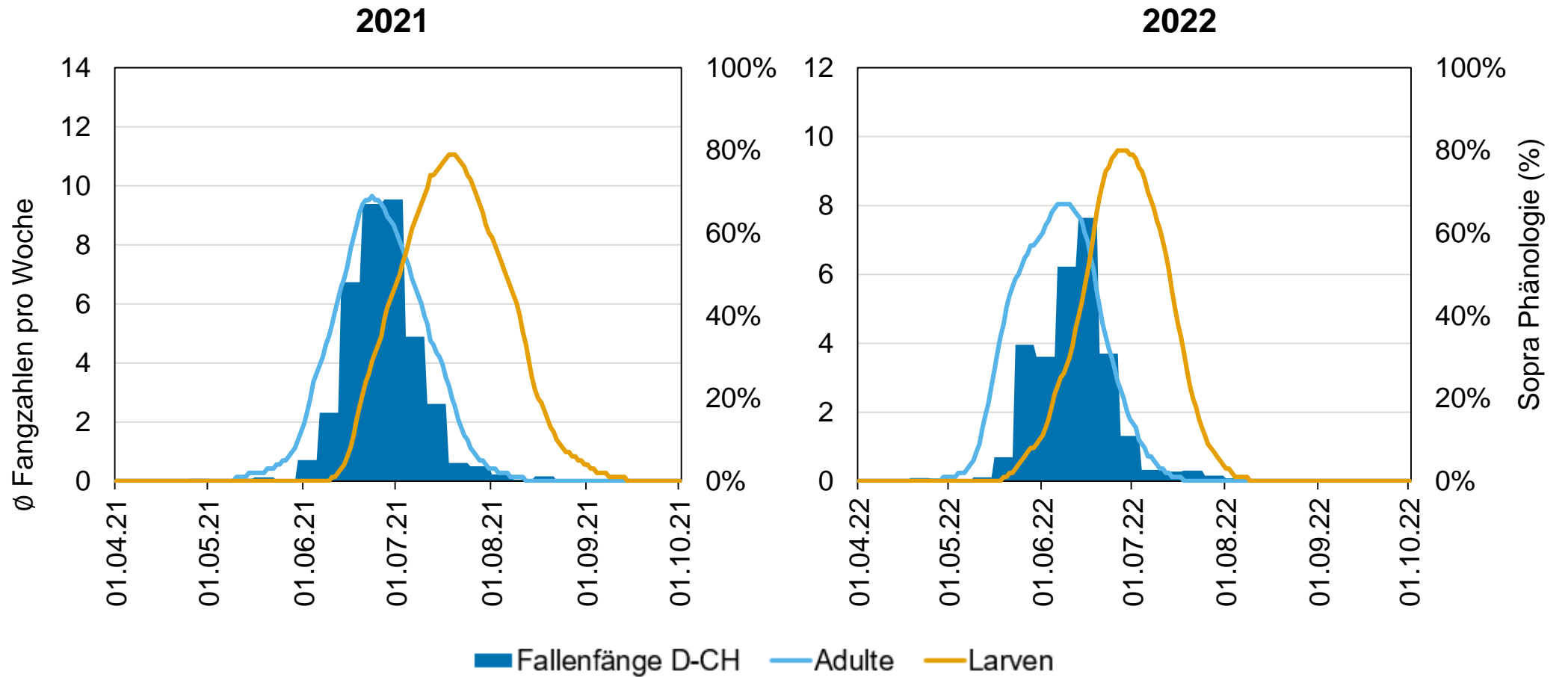


Validierung Apfelwickler D-CH



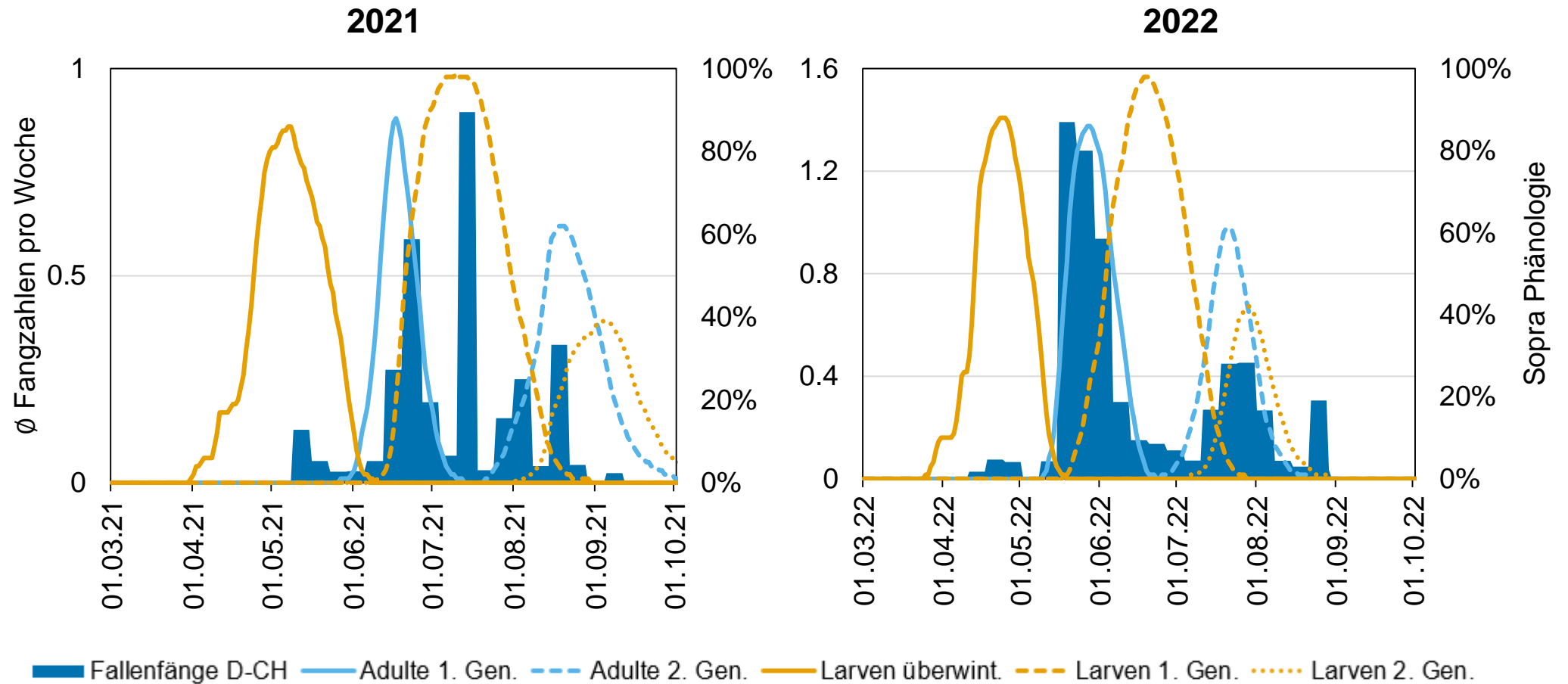


Validierung Kleiner Fruchtwickler D-CH



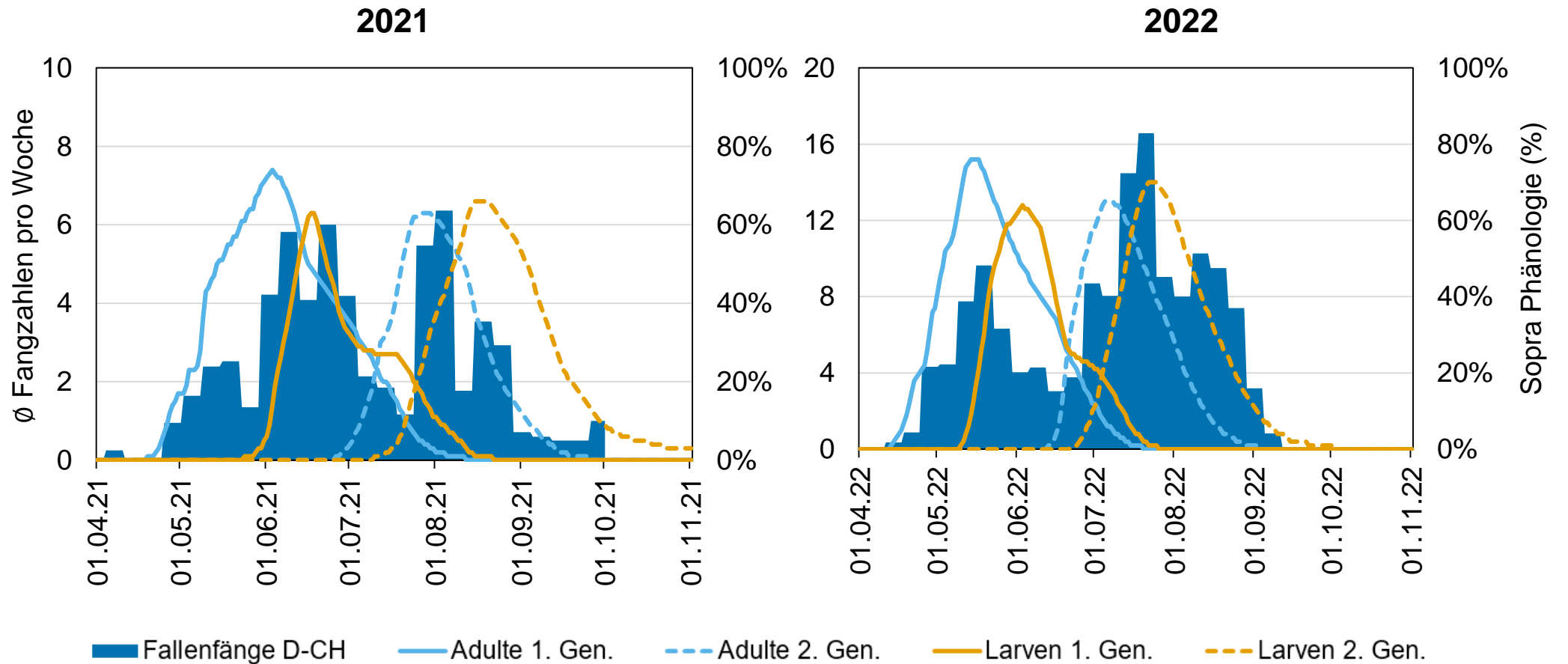


Validierung Schalenwickler D-CH



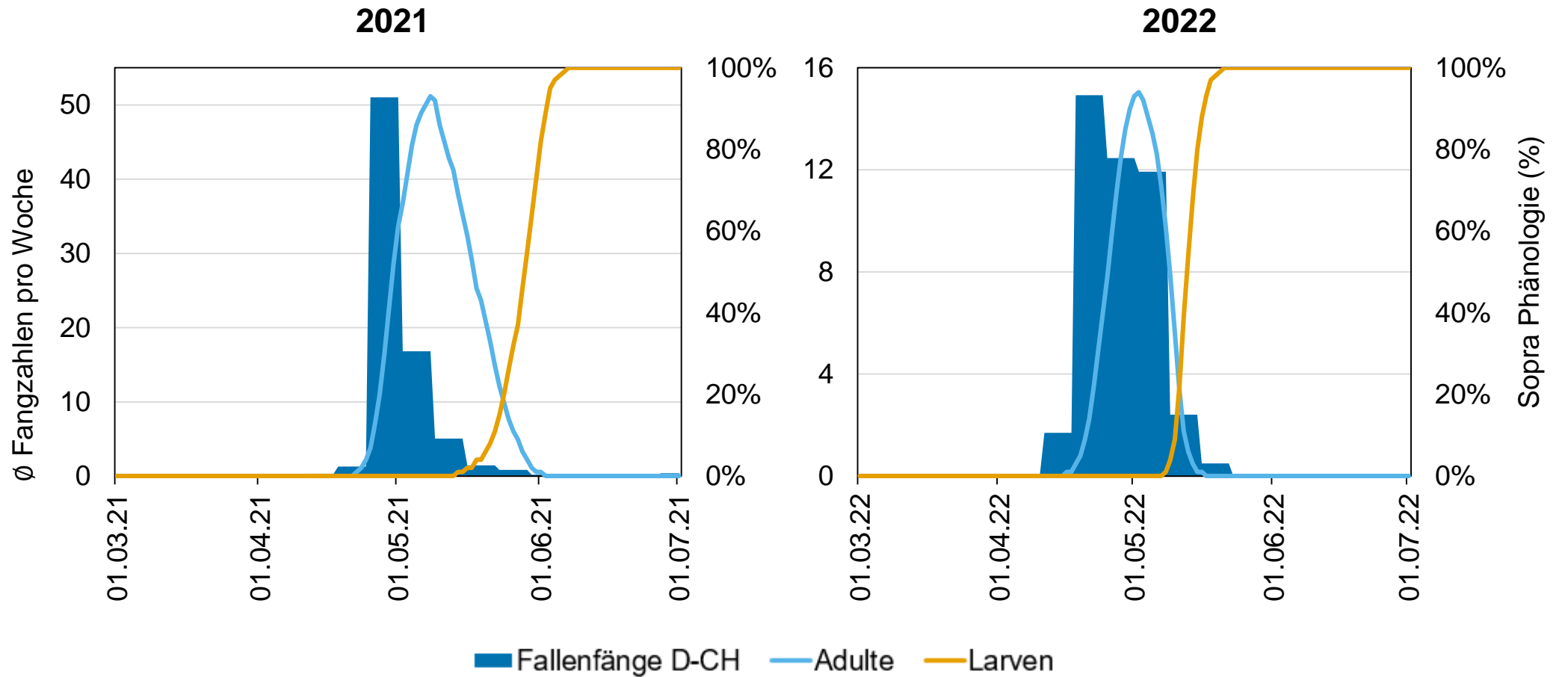


Validierung Pflaumenwickler D-CH





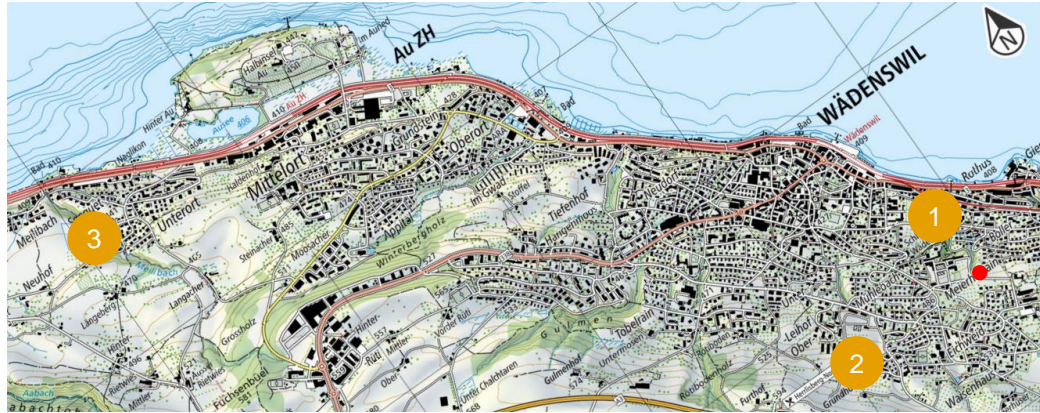
Validierung Apfelsägewespe D-CH





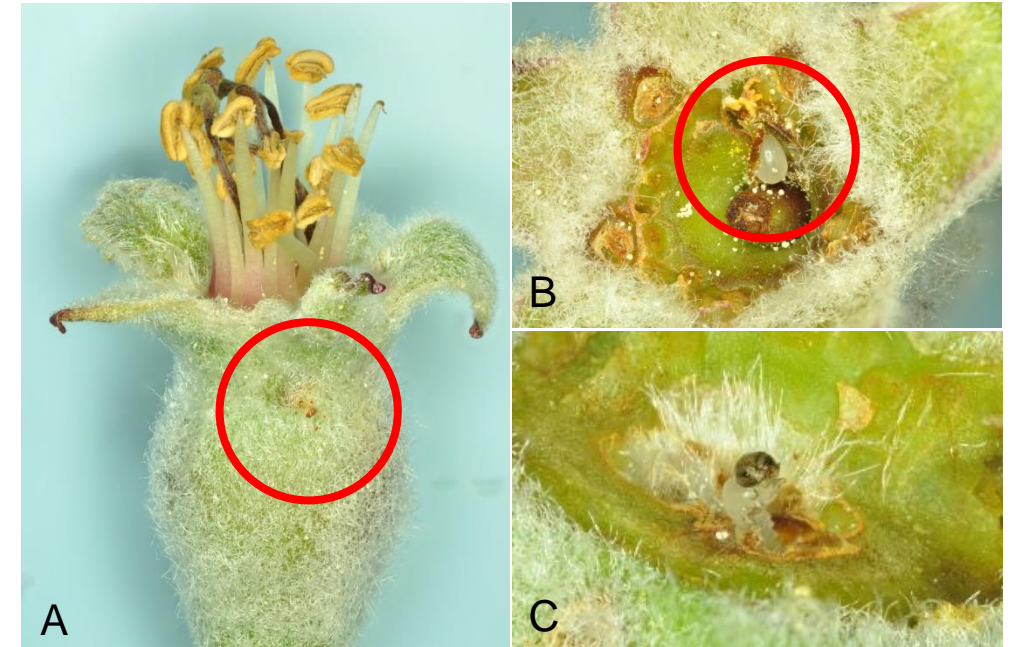
Apfelsägewespe Wädenswil 2022

Flug-Validierung in verschiedenen Parzellen



- Wetterstation Wädenswil Meteo Schweiz
- 1 Parzelle Wa39 («Schloss»)
- 2 Parzelle Wa55 («Sandhof»)
- 3 Parzelle Wa97 («Gottshalden»)

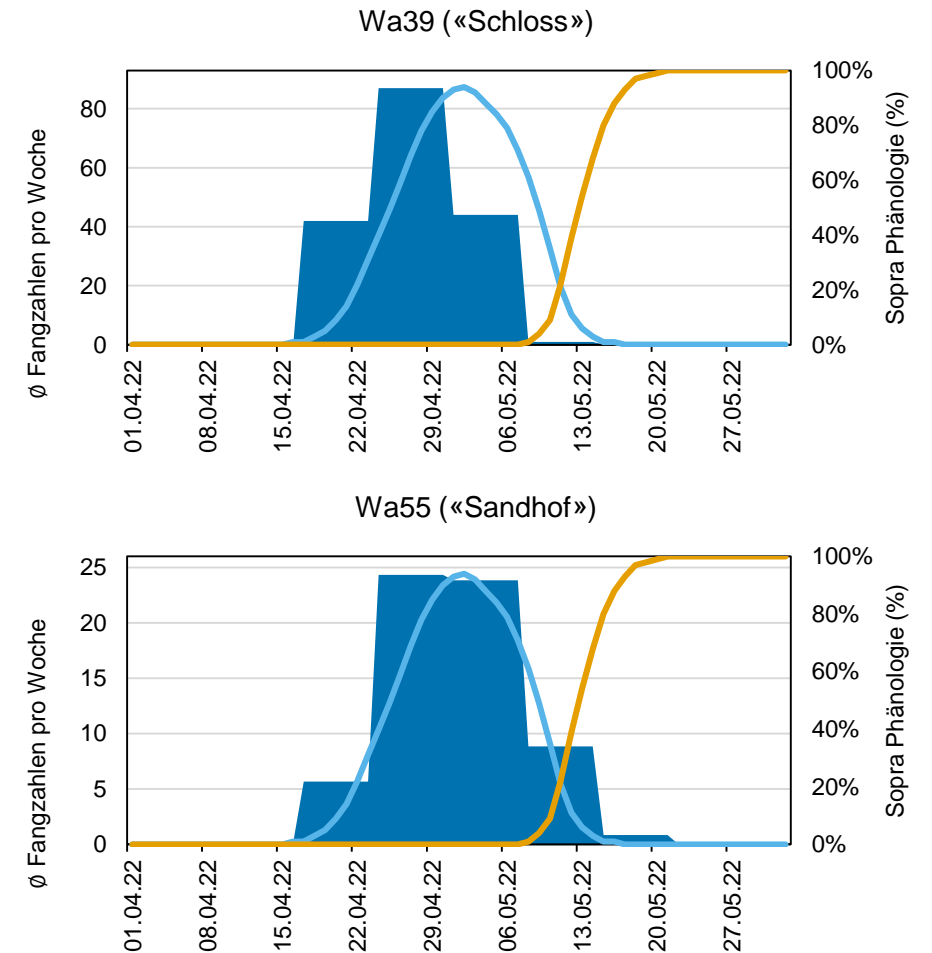
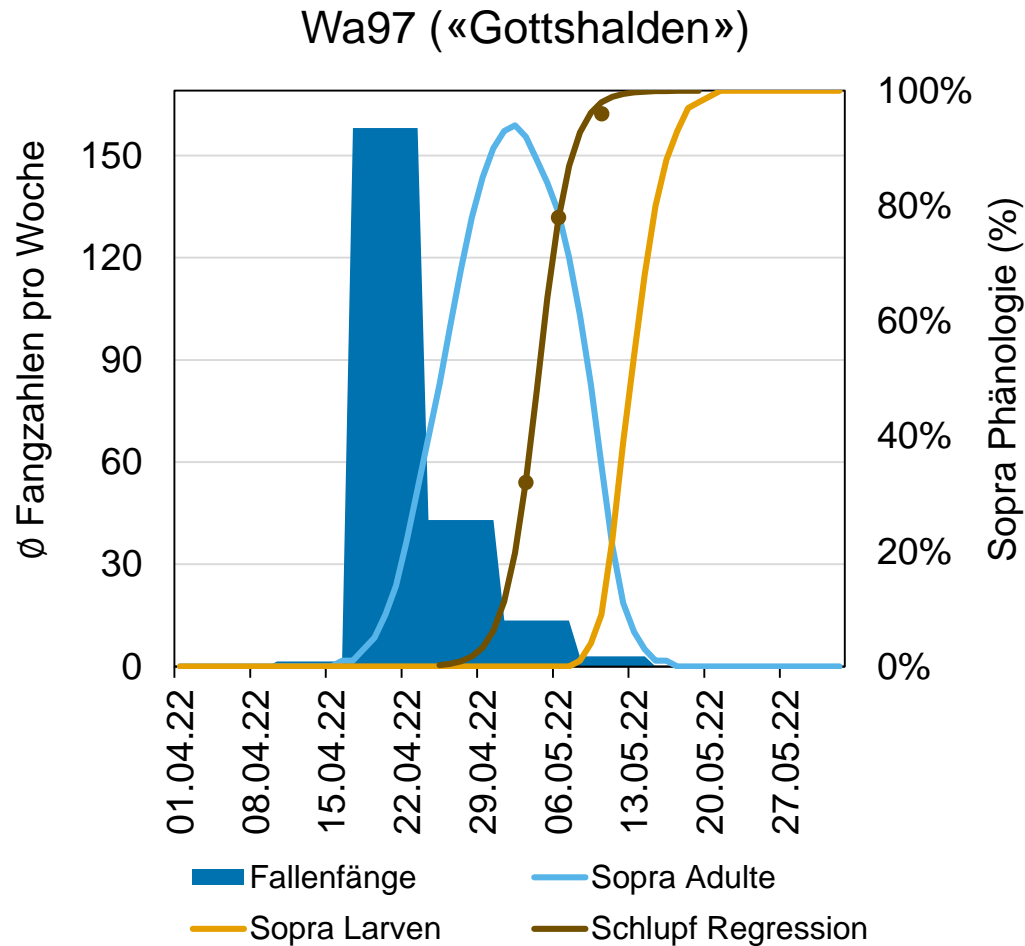
Larvenschlupf-Validierung Wa97 («Gottshalden»)



- A Eiablagestelle
- B Ei im Blütenboden
- C Junglarve

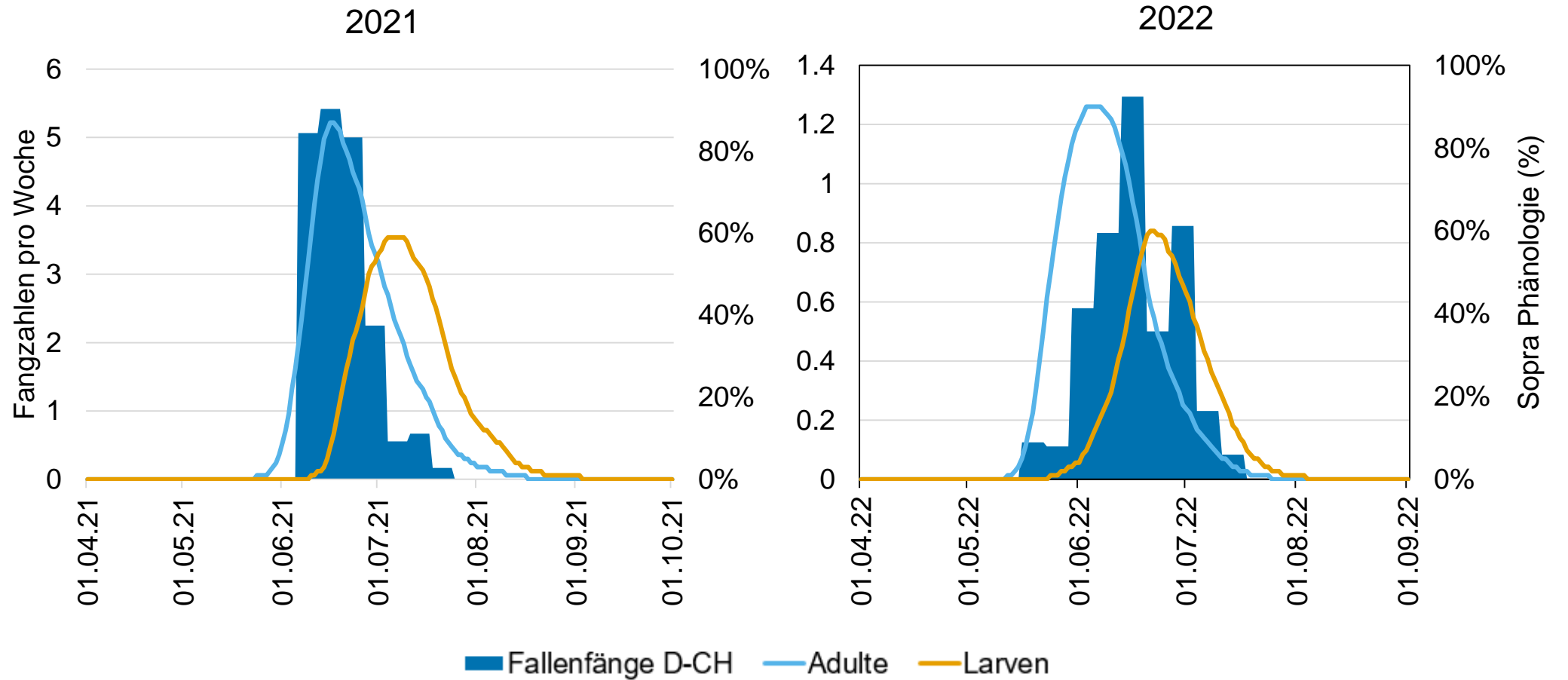


Apfelsägewespe Wädenswil 2022





Validierung Kirschenfliege D-CH



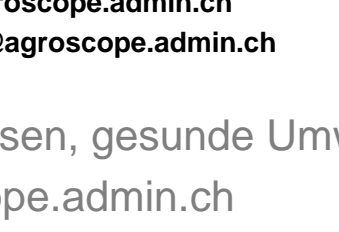
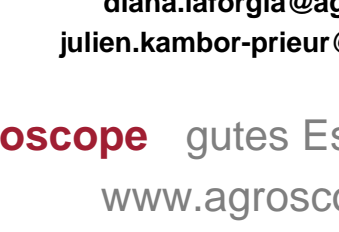
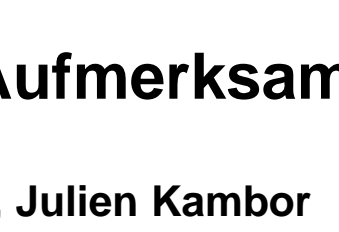


Fazit Validierung

- Apfelwickler: Sehr gute Prognose, Flug aber oft nicht konstant
- Kl. Fruchtwickler: Gute Prognose, manchmal leicht verspätet
- Schalenwickler: Frühe Fänge und 2022 evtl. partielle 3. Gen.
- Pflaumenwickler: Gute Prognose
- Kirschenfliege: Gute Prognose
- Apfelsägewespe: Prognose teilweise verspätet, Behandlung nach Fallenfängen / Blüte

Betrieb 2023

- Neuer Server: **sopra.agroscope.ch**
- Gleicher Inhalt wie vorher sopra.admin.ch, bei Fehlern bitte sofort Meldung an J. Kambor.
Vielen Dank!



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Diana La Forgia, Julien Kambor

diana.laforgia@agroscope.admin.ch

julien.kambor-prieur@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch

