



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

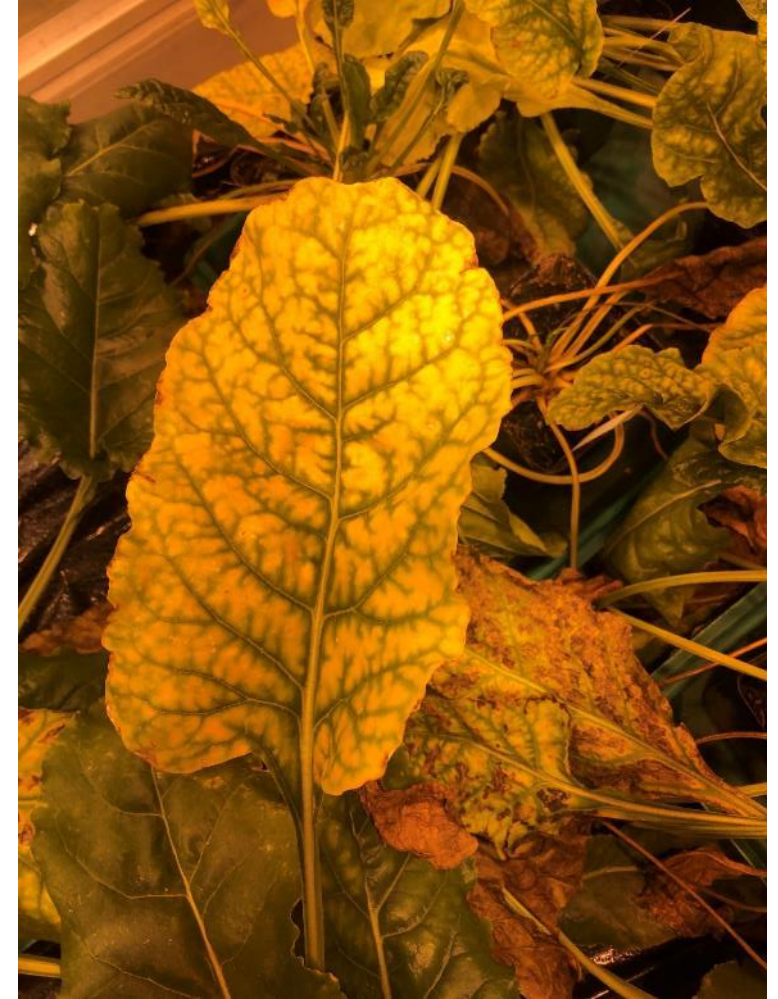


Einfluss der Fruchtfolge auf die Entwicklung der Zikade als Vektor des Syndroms Basses Richesses in Zuckerrüben

Alan Storelli & Andreas Keiser, Gruppe “Ackerbau und Pflanzenzüchtung”, 10.01.2022

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Biologie der Krankheit Syndrome Basses Richesses (SBR)



Biologie der Krankheit Syndrome Basses Richesses (SBR)



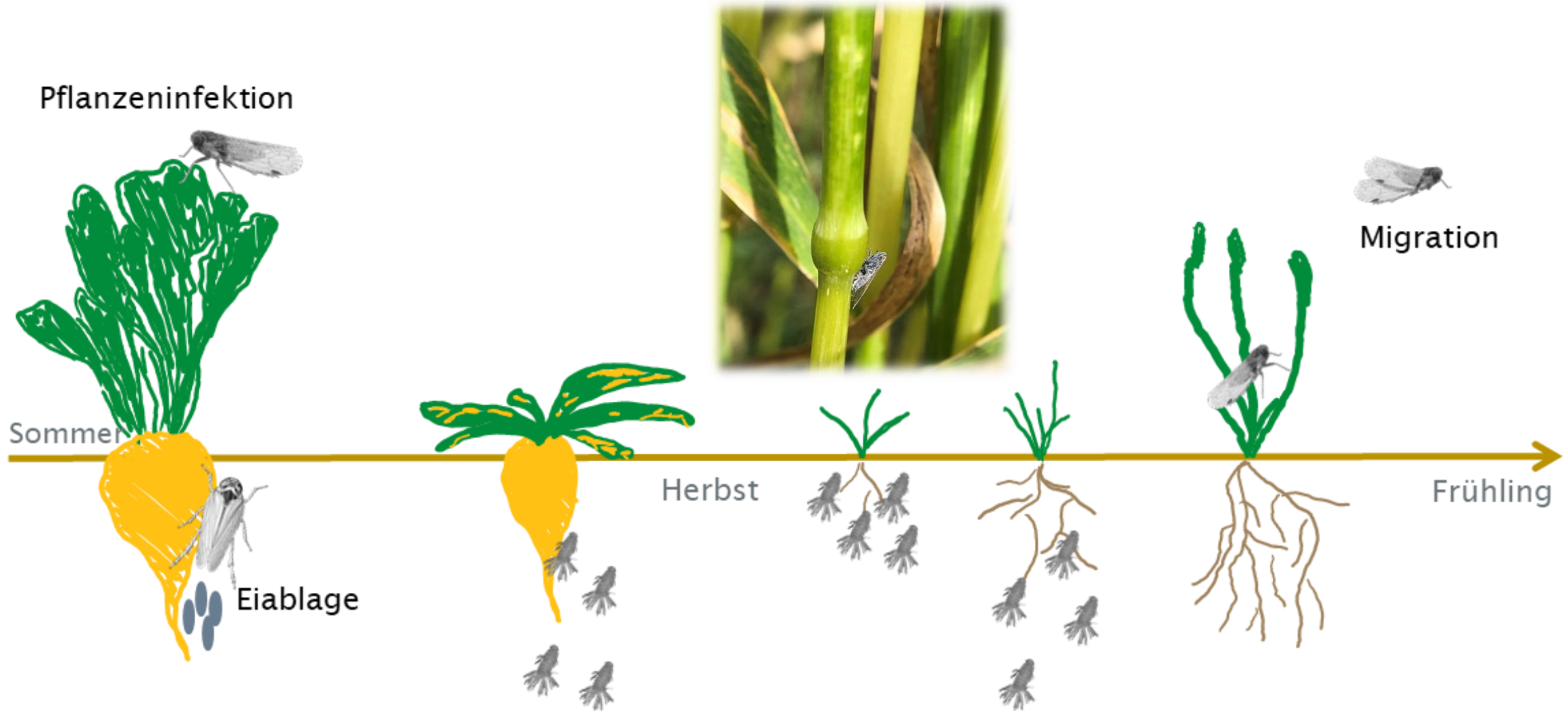
Biologie der Krankheit Syndrome Basses Richesses (SBR)



Biologie der Krankheit Syndrome Basses Richesses (SBR)



Biologie der Krankheit Syndrome Basses Richesses (SBR)



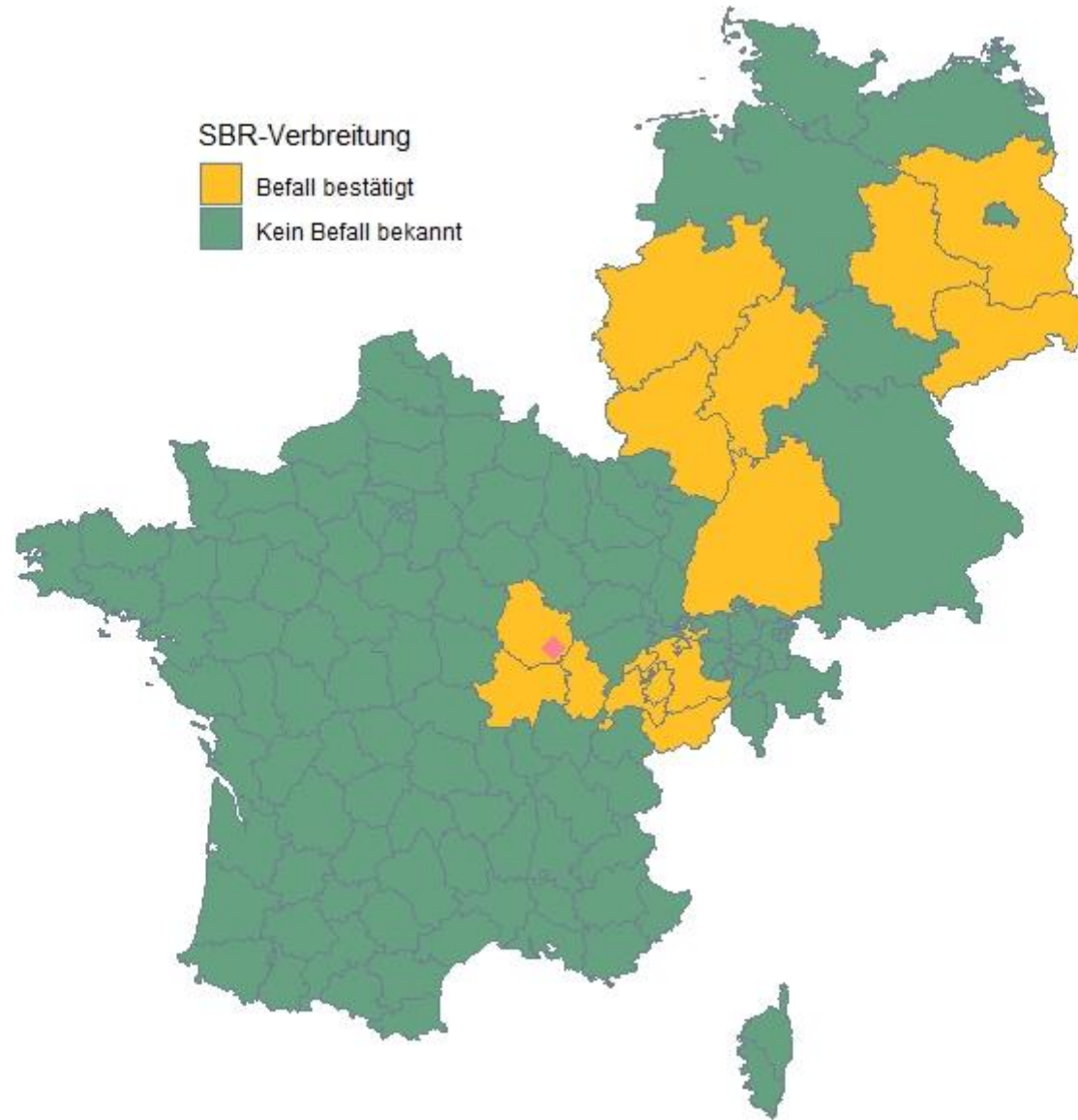
Biologie der Krankheit Syndrome Basses Richesses (SBR)



Biologie der Krankheit Syndrome Basses Richesses (SBR)

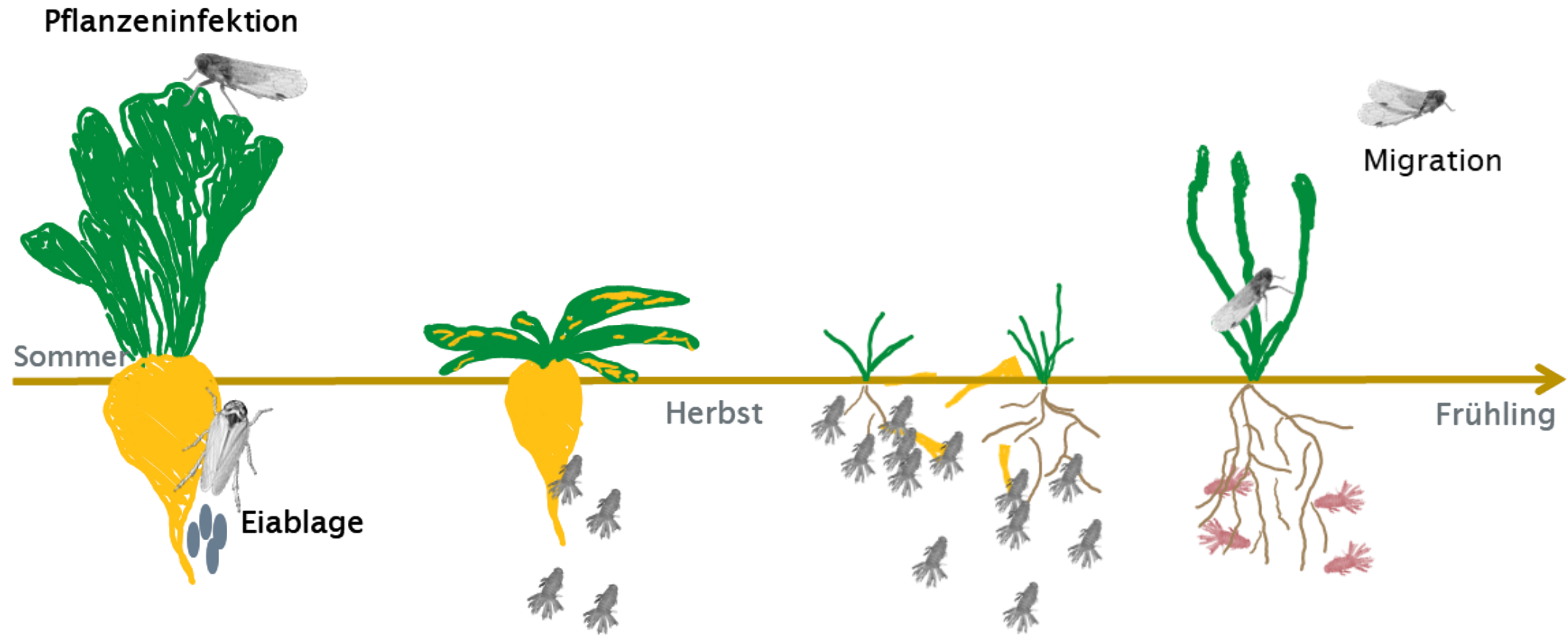


SBR-Verbreitung



Gemäss Sémetey et al. (2007), Pfitzner et al. (2020), Bussereau et al. (2021)

Entwicklungszyklus der Zikade unterbrechen



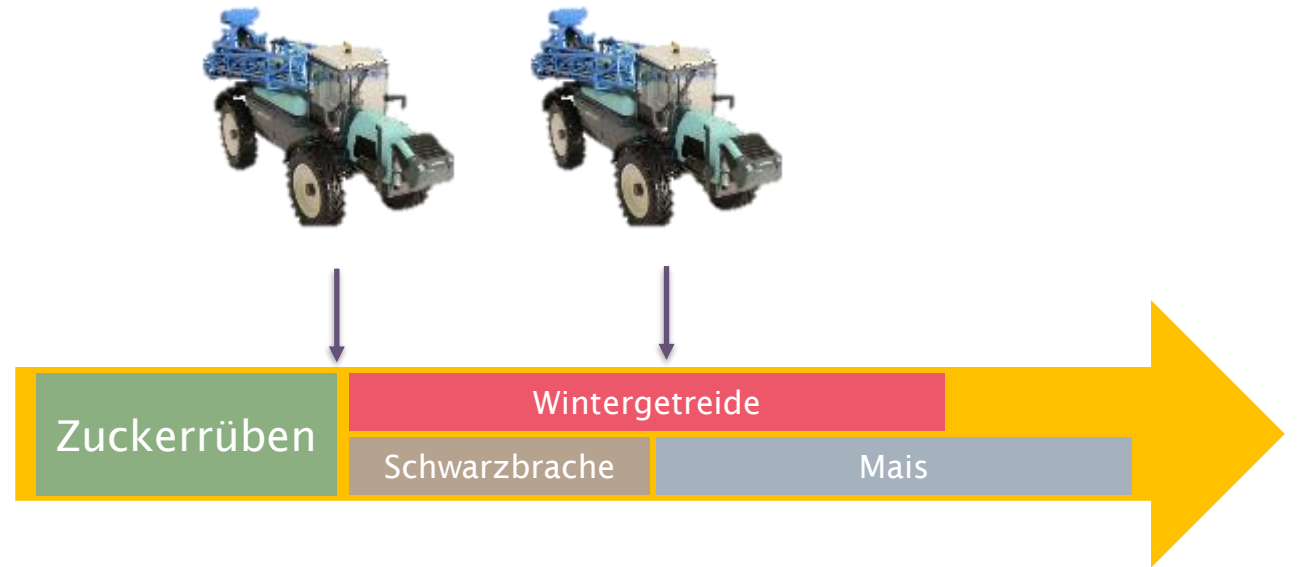
Versuche 2020/21

Einfluss von Fruchtfolge und entomopathogenen Nematoden auf die Entwicklung der Zikade, *Pentastiridius leporinus*, dem Vektor von SBR



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

Versuche 2020/21





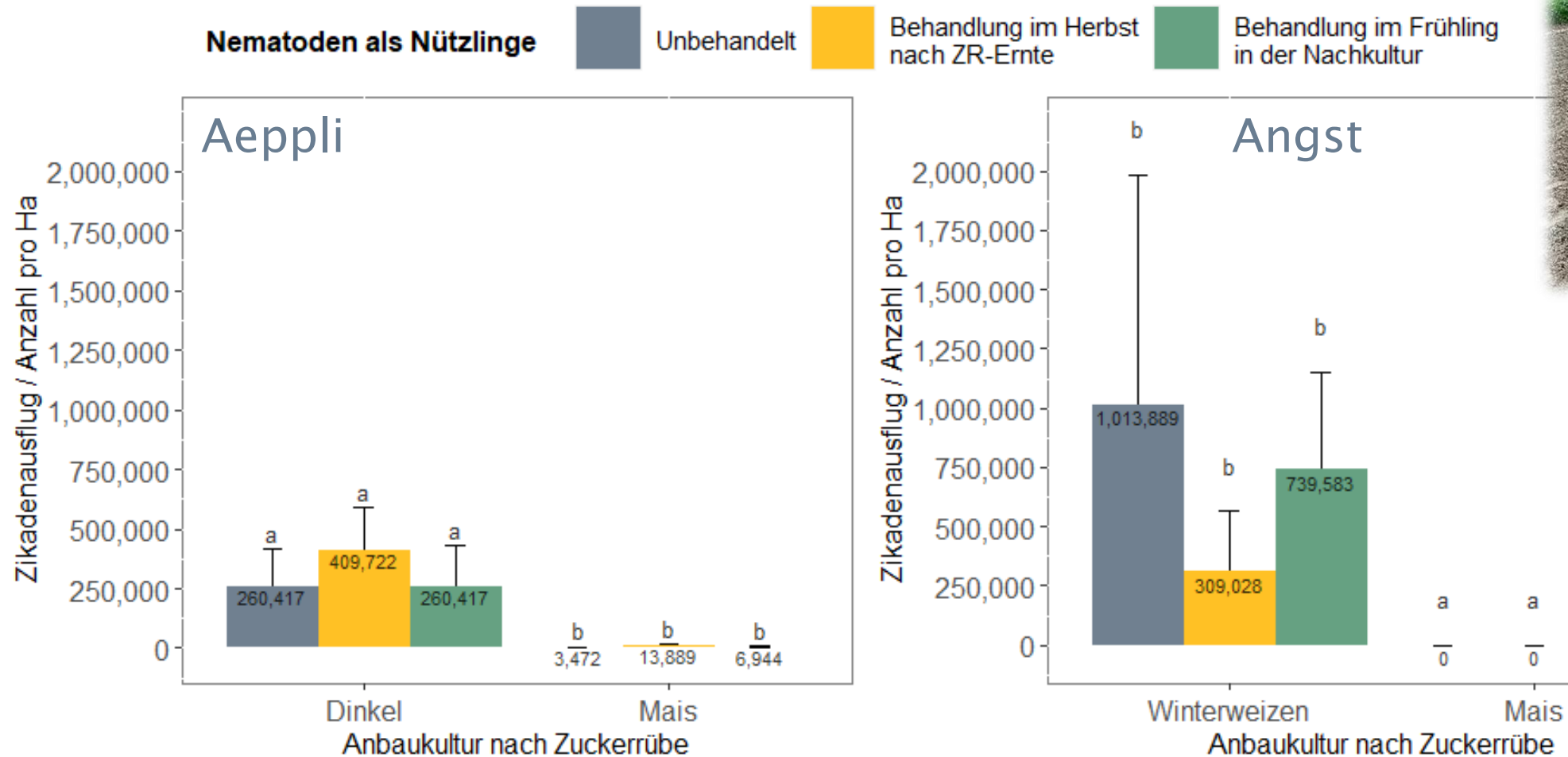
Versuche 2020/21



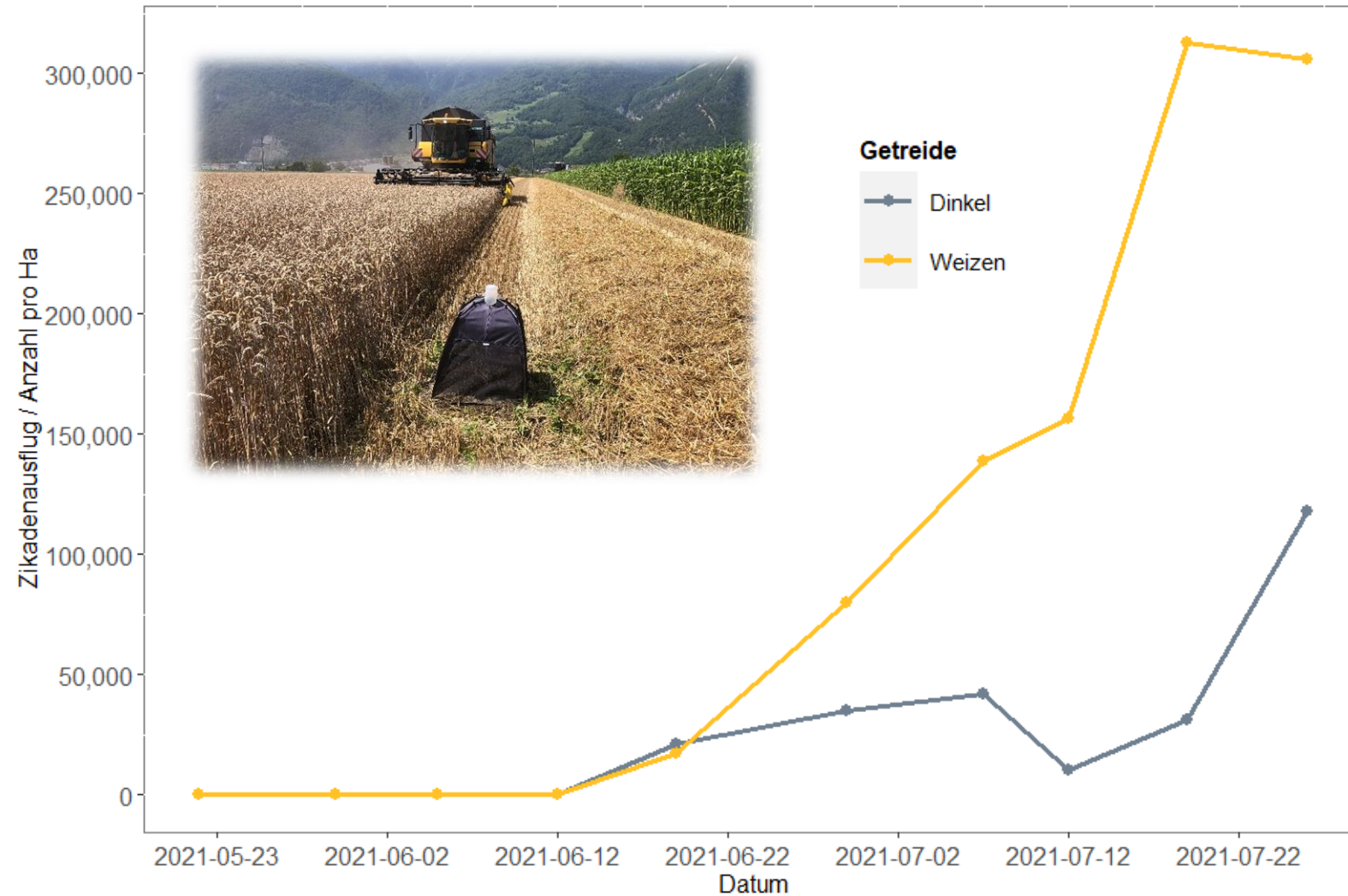
Versuche 2020/21



Versuche 2020/21



Versuche 2020/21



Literatur

Bressan et al. 2009

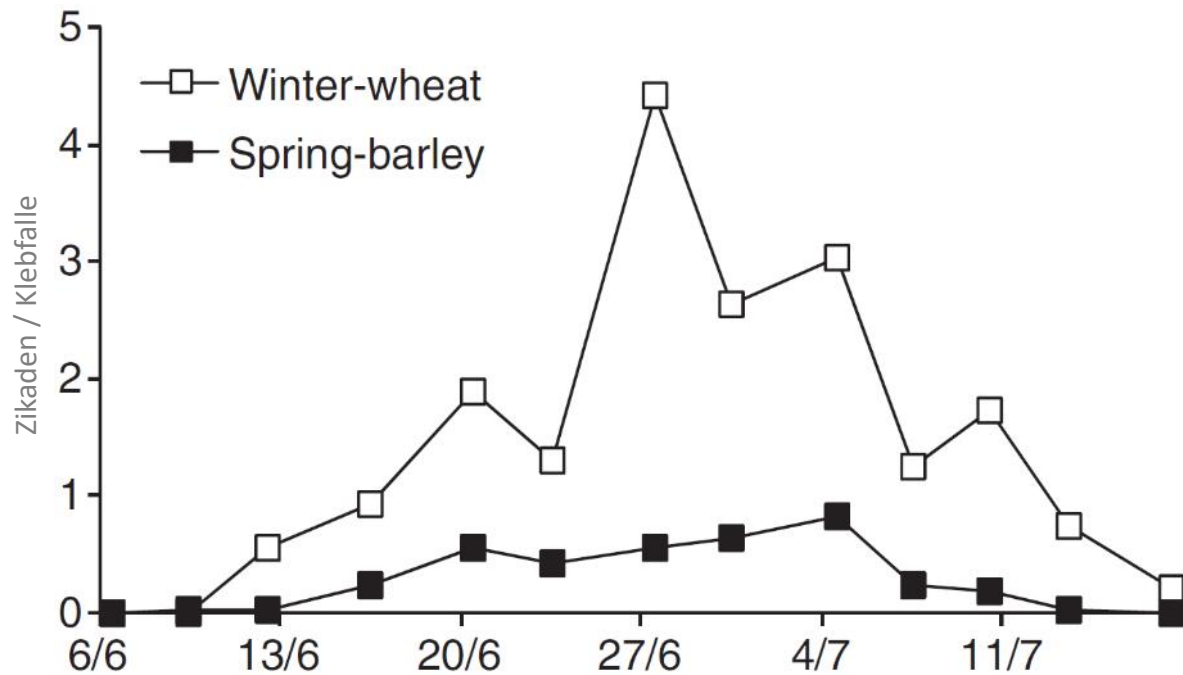


Fig. Entwicklung des Zikadenflugs während der Saison in der Folgekultur Zuckerrübe in einem französischen Versuch (Quelle: Bressan et al. 2009)

Pfützner et al. 2021

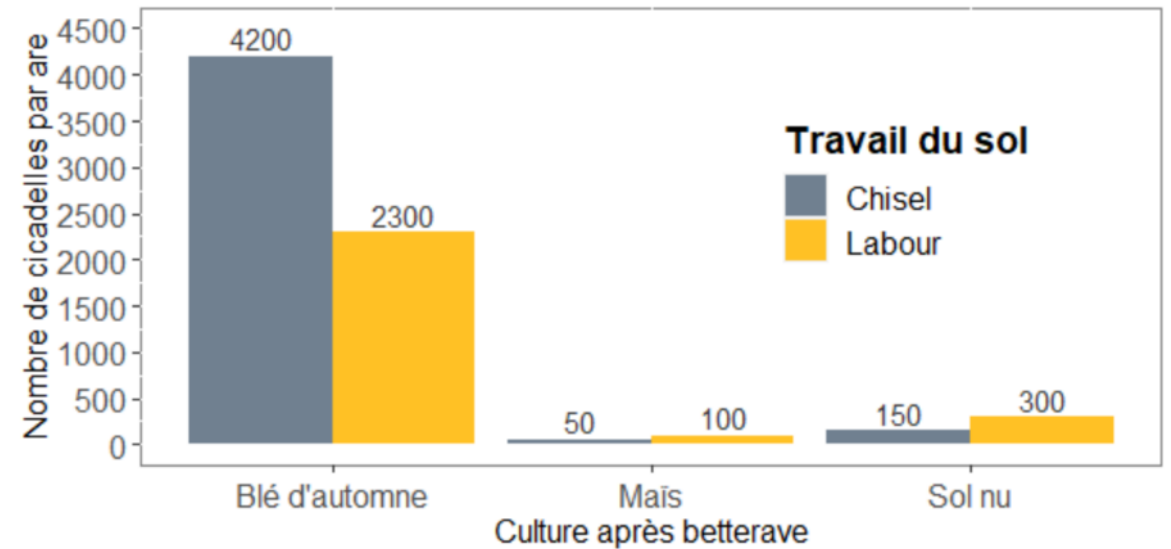


Fig. Anzahl ausfliegender Zikaden in der Nachkultur von Zuckerrüben und in Abhängigkeit von der Bodenbearbeitung in einem deutschen Versuch (Quelle: nach den Daten von Pfützner et al. 2021)



Winterweizen

Markstammkohl

Schwarzbrache

Grünschnitttroggen +
Markstammkohl

- ▶ Versuche 2021/22
 - ▶ Einfluss einer Zwischenfrucht auf die Entwicklung von Zikaden
 - ▶ Einfluss einer regionalen Fruchtfolge zur Bekämpfung von SBR in der Region Chablais

Danke für eure Aufmerksamkeit

Mehr über
unsere Projekte



- ▶ und für eure Hilfe
 - ▶ Ronny Kolly & Andrea Pestoni
 - ▶ Stefan Vogel
 - ▶ Jan Sutter
 - ▶ Gruppe «Ackerbau und Pflanzenzüchtung» an der HAFL

- ▶ Betriebsleiter (Feldversuche)
 - ▶ Serge Aeppli
 - ▶ Les frères Angst
 - ▶ Jacques-Henri Müller
 - ▶ Ueli Vogel
 - ▶ Martin Häberli

