



Yulg-ABBIO "Transfer, Implementierung und Austausch von Wissen für den Anbau von Bio-Aprikosen" - Bilanz 2021

Flore Araldi, Danilo Christen, Sandra Anselmo, Robin Sonnard

Vom BLW finanziertes Projekt

Conthey, den 10. Dezember 2021



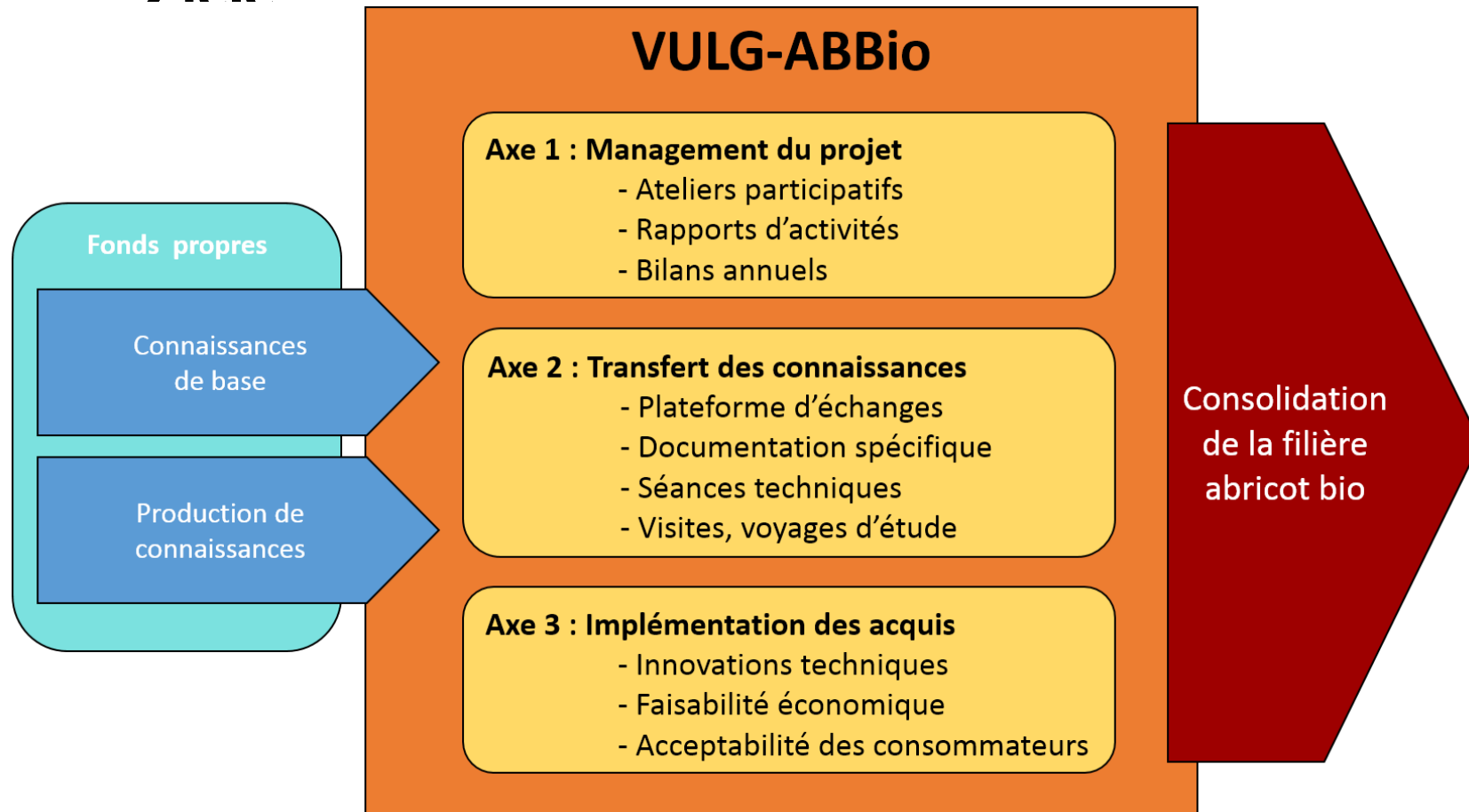
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'agriculture OFAG

Plan

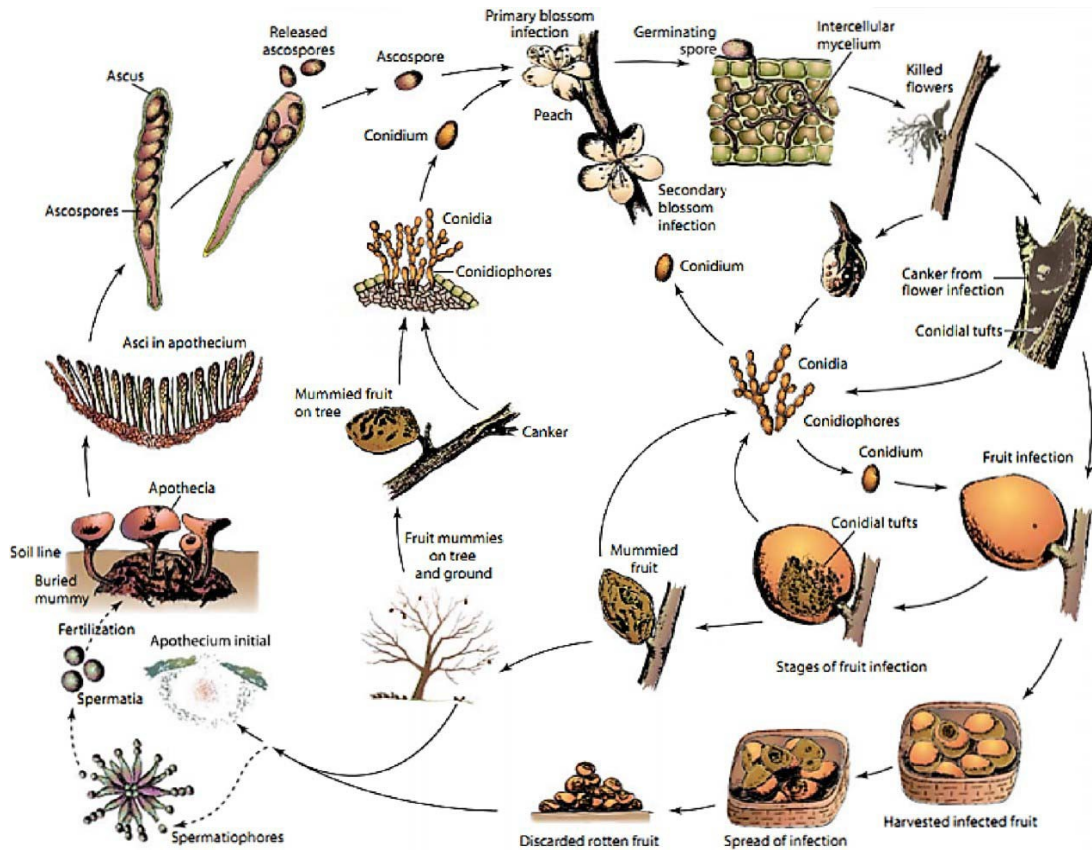
1. Erinnerung an die Ziele (*Flora*)
2. Ergebnisse der On-Farm-Versuche 2021 (*Flora*)
3. Ergebnisse der Versuche auf dem AGS-Versuchsgelände 2021 (*Sandra*)
4. Populärwissenschaftliche Dokumente (*Sandra*)
5. Internetseite Vulg-ABBIO (*Flora*)
6. On-farm-Versuche laufen 2021/2022 (*Robin*)
7. Aktivitätenprogramm 2022 (*Danilo*)
8. Programm AGROVINA: Themenworkshop
Unkrautmanagement (*Danilo*)
9. Verschiedenes (*alle*)

I. Erinnerung an die Ziele



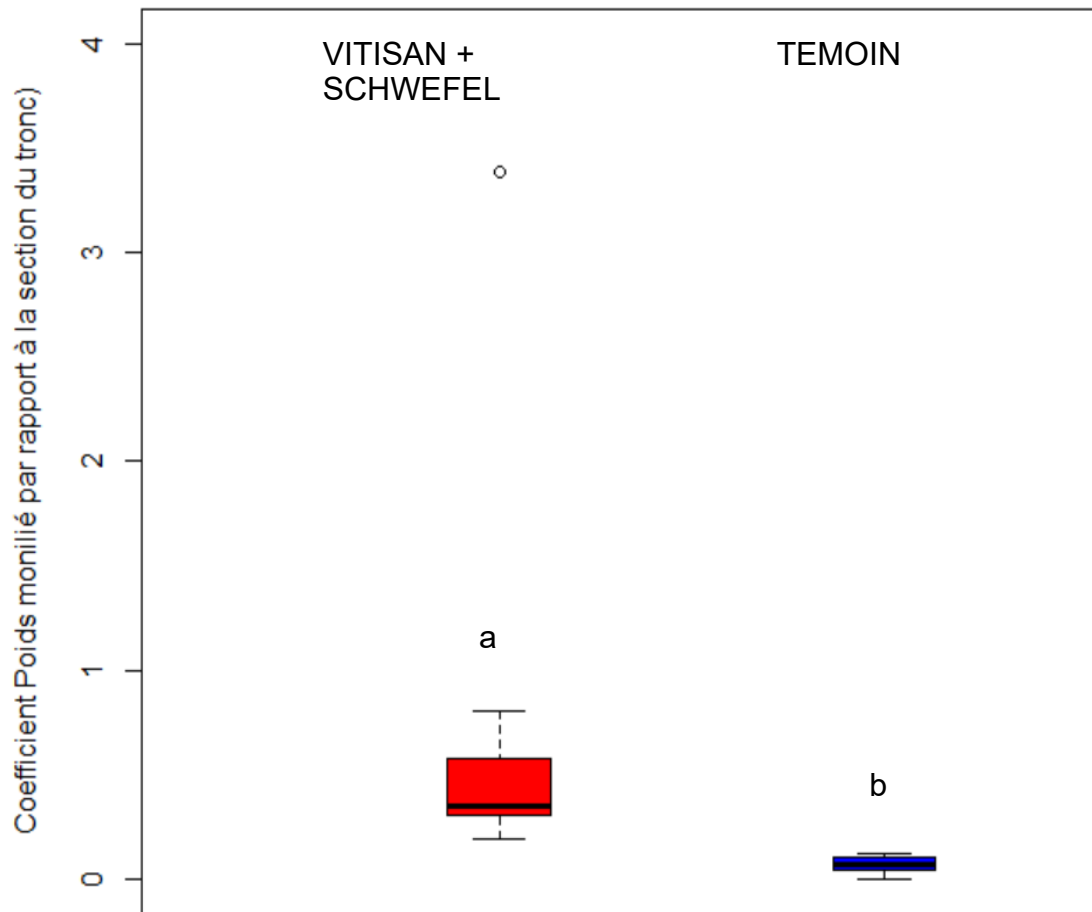
2. Ergebnisse der On-Farm-Tests 2021

➤ Management von Monilia an Blüten und Zweigen



2. Ergebnisse der On-Farm-Tests

➤ **2021 Kaliumbicarbonat + Schwefel bei Tardif de tain 5**
vorbeugende Interventionen mit Schwefel 4.8 kg/ha + Vitisan
(Kaliumbicarbonat) 4.8 kg/ha



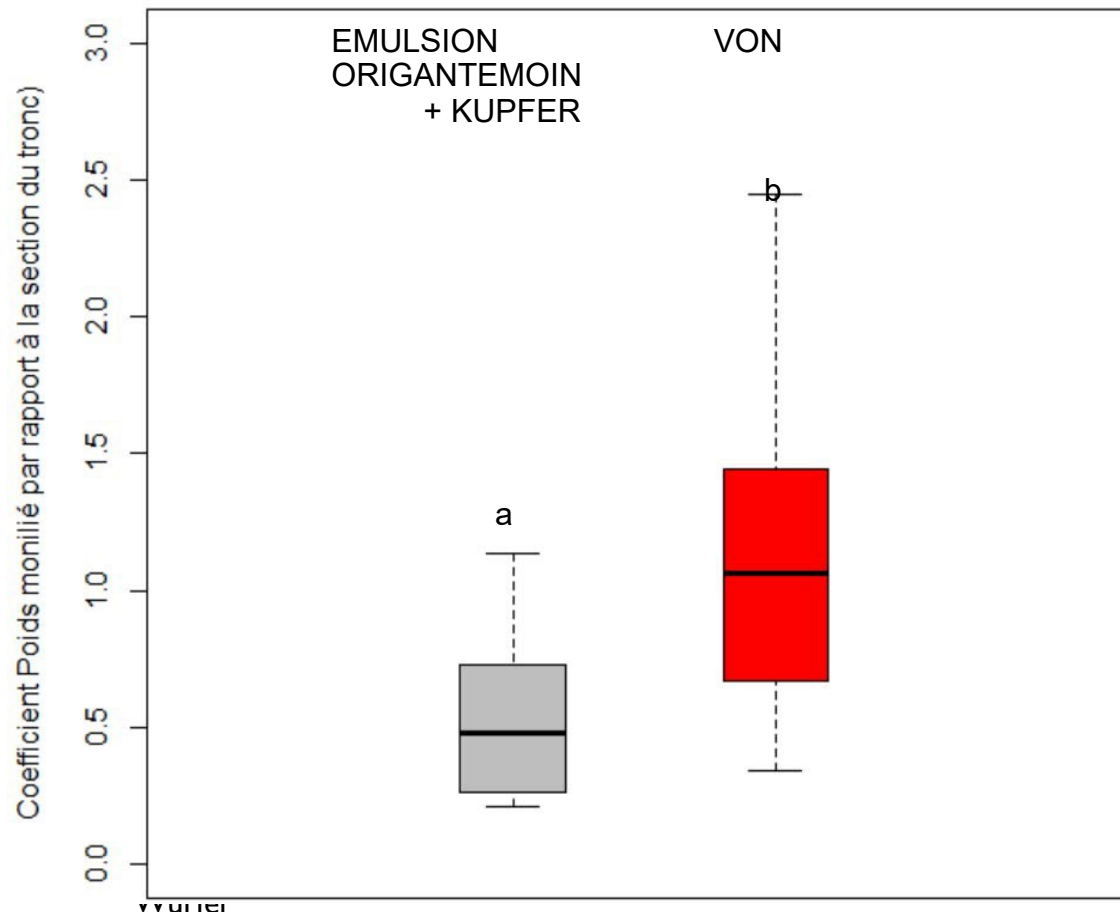
Wirksamkeiten :

-60%
(visuell
eval.)
-91% (Coef.
Gewicht
moniliées
/ Stamm)

2. Ergebnisse der On-Farm-Tests

➤ 2021 Emulsion aus Oregano und Kupfer auf Flopria

5 vorbeugende Maßnahmen mit Oregano-Emulsion 4L/ha gemischt mit 1L/ha Flowbrix (380 g/l Kupferoxychlorid)



Wirksamkeiten :

-54%
(visuelle
eval)
-66% (Coef.
Gewicht
moniliés
/ Stamm)

2. Ergebnisse der On-Farm-Tests

➤ ²⁰²¹ Calciumpolysulfid gegen Monilia auf Harcot

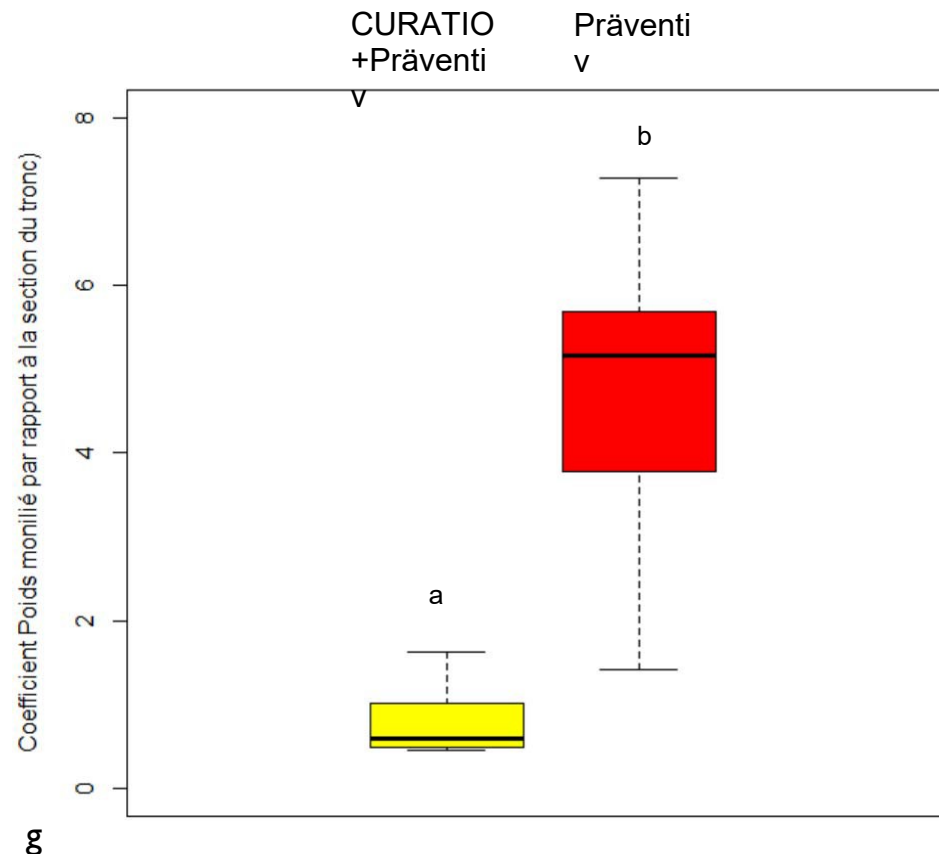
6 kurative Eingriffe mit Curatio zu 25 L/ha (vor der Vollblüte) und 19 L/ha (nach der Vollblüte)

MODALITÄT	DURCHSCHNITT DER VISUELLEN BEWERTUNGEN	DURCHSCHNITT DER KUMULIERTEN MONILIA-GEWICHTE AUF STAMMABSCHNITT
ZEOMOBIL	1.7	0.32
CURATIO	1.1	0.07
WIRKSAMKEIT VERGLEICH ZUR KONTROLL PERSON	71%	86%

2. Ergebnisse der On-Farm-Tests

➤ **2021 Calciumpolysulfid gegen Monilia bei Samourai 5**
 kurative Behandlungen mit Curatio zu 20 L/ha plus 5 präventive
 Behandlungen mit Kaliumbicarbonat + Schwefel + Kupfer

Präventivkontrolle = Vitisan + Schwefel + Kupfer



Wirksamkeiten :

71%
 (visuelle
 Bewertung
 Coef.
 Gewichts-
 monilies
 / Stamm)

2. Ergebnisse der On-Farm-Tests 2021

➤ Management von Monilia an Blüten und Zweigen

- Kalziumpolysulfid, Oregano-Emulsion und die Mischung aus Kaliumbicarbonat + Schwefel zeigen Wirksamkeit gegen den Pilz
- Die Kombination von vorbeugenden Anwendungen in Verbindung mit Stopp-Interventionen scheint interessant zu sein

2. Ergebnisse der On-Farm-Tests 2021

➤ Nicht verwertbare Versuche

- 2 Parzellen im Test mit Oregano-Emulsion (Gel)
- 1 Parzelle im Test mit Curatio (kein Druckunterschied)
- 1 Parzelle im Test mit Olimag gegen die Schrotschusskrankheit (kein Unterschied zur unbehandelten Kontrolle)



5. Website Vulg-ABBIO

➤ <https://abricots-bio.bioactualites.ch/index.html>

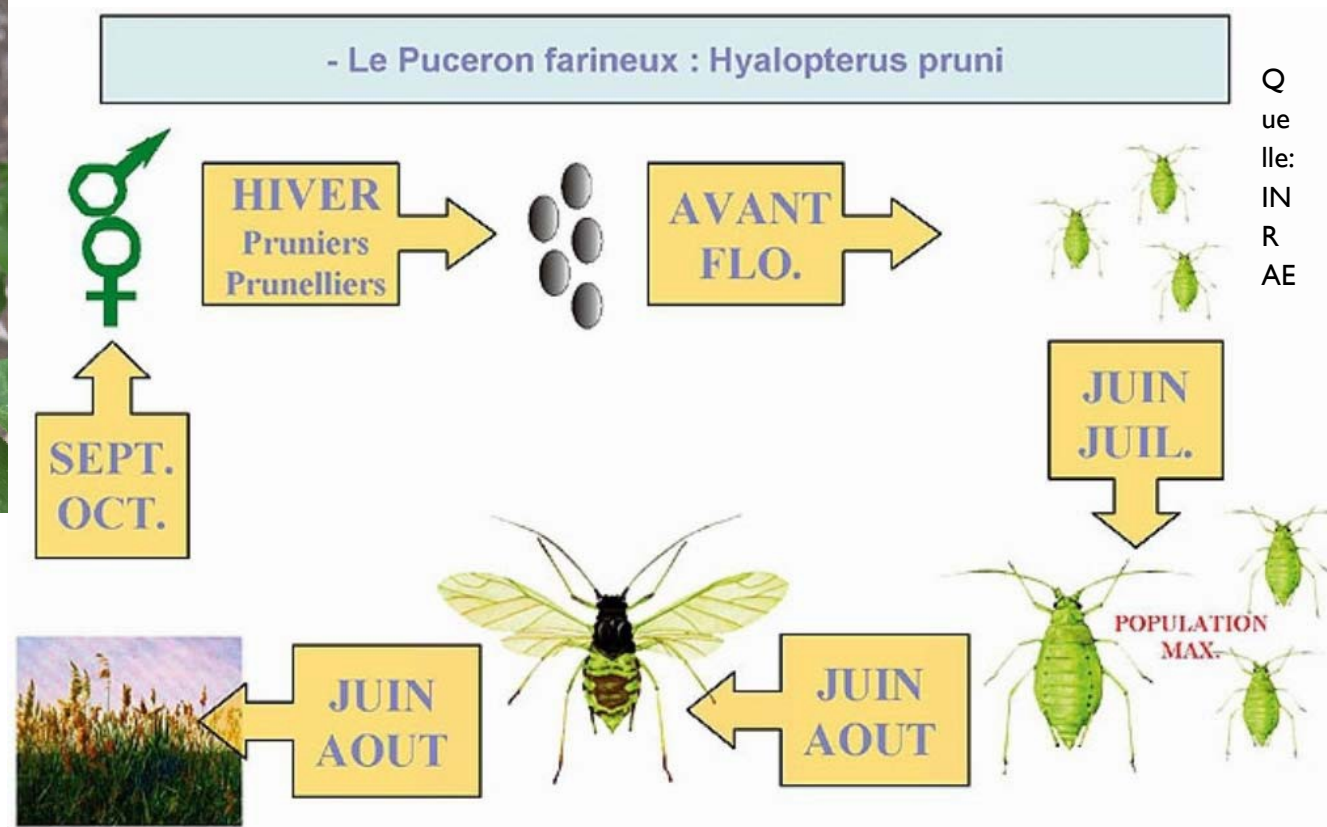
6. On-farm-Versuche laufen

2021/2022

➤ Umgang mit Blattläusen



Quelle: FiBL, C. Boutry



6. On-farm-Versuche laufen

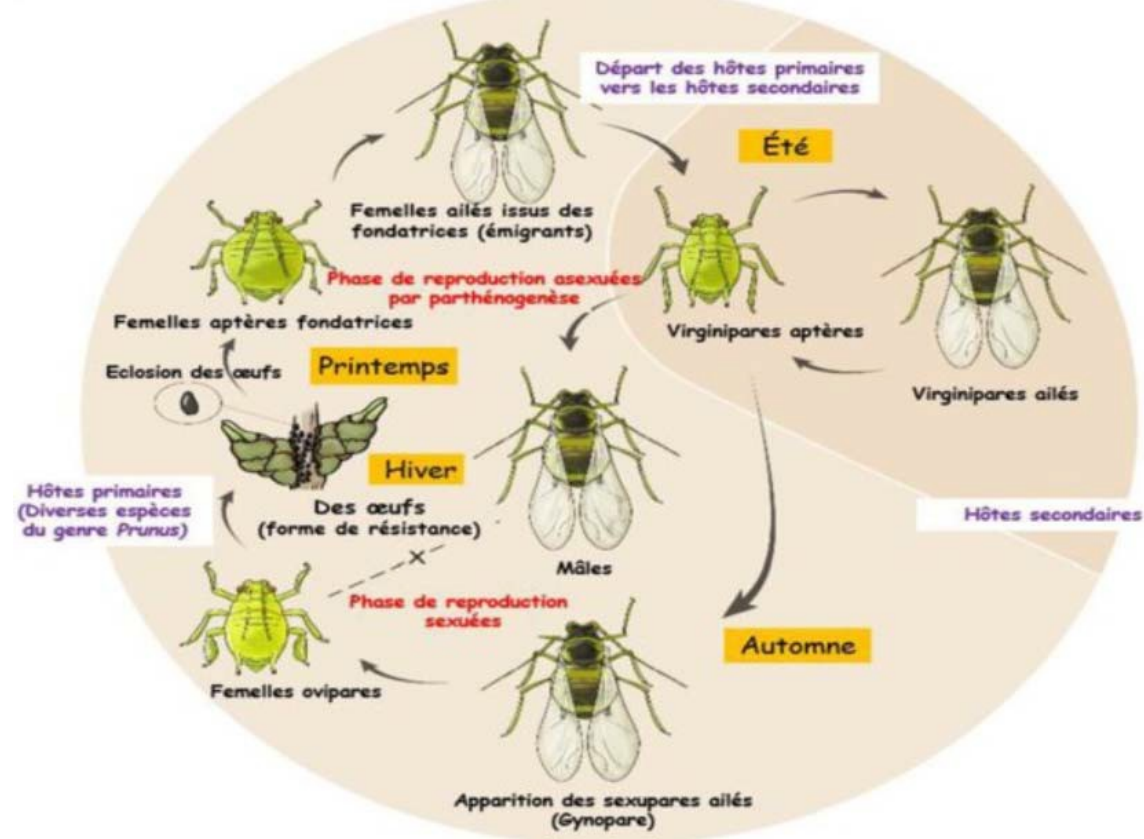
2021/2022

➤ Umgang mit Blattläusen



Quelle: FiBL, C. Boutry

- Die Grüne Pfirsichblattlaus: *Myzus persicae*



Quelle:
T. Dardouri

6. On-farm-Versuche laufen

2021/2022

➤ Umgang mit Blattläusen



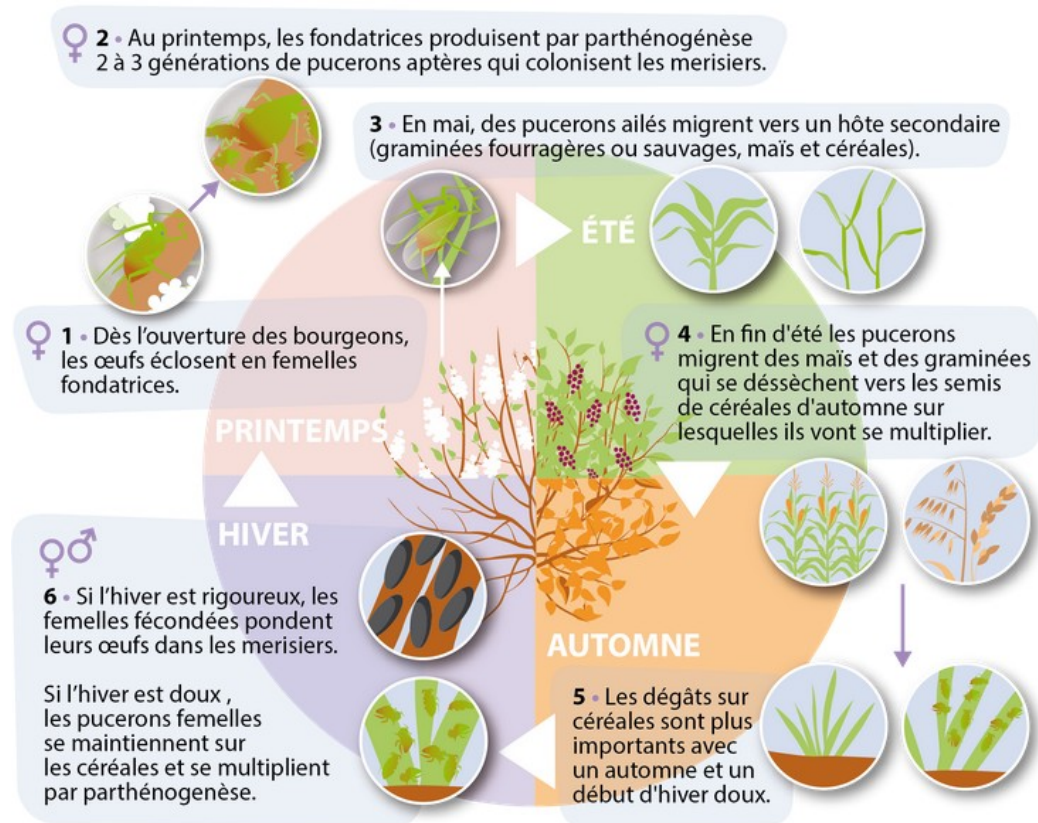
Quelle: FiBL, C. Boutry

FiBL

www.fit

Cycle biologique de *Rhopalosiphum padi*

2021



Quelle:
www.
ui
pp
.or
g

6. On-farm-Versuche laufen

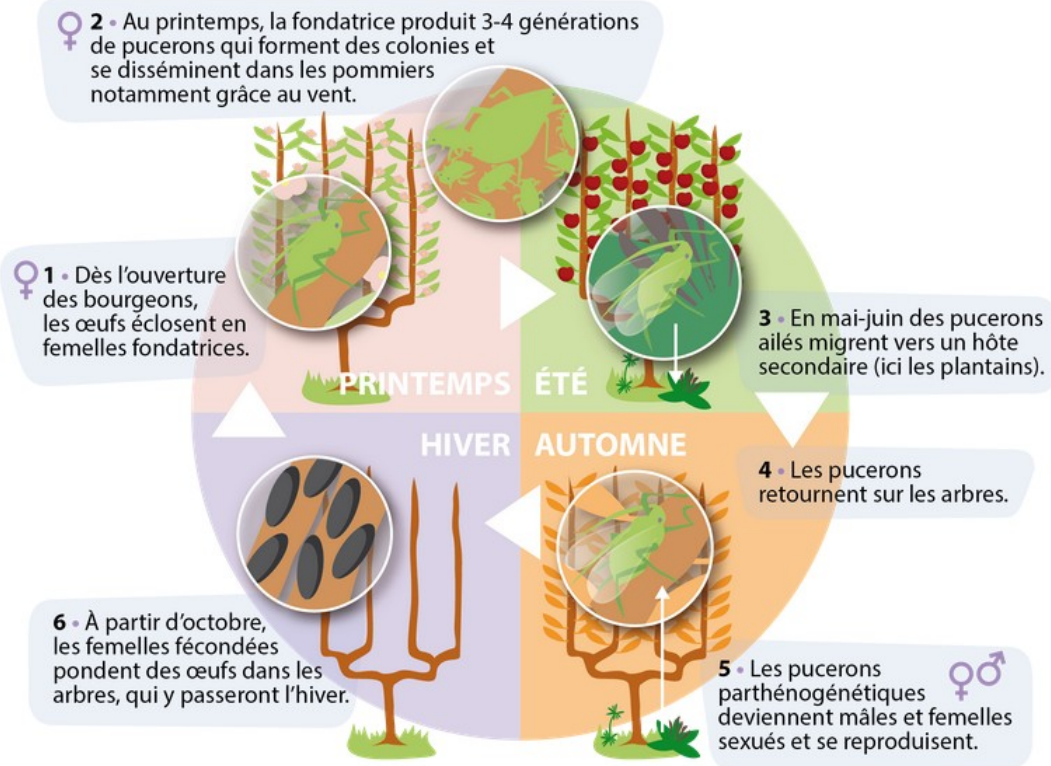
2021/2022

➤ Umgang mit Blattläusen



Quelle: FiBL, C. Boutry

- Die Grüne Apfelblattlaus



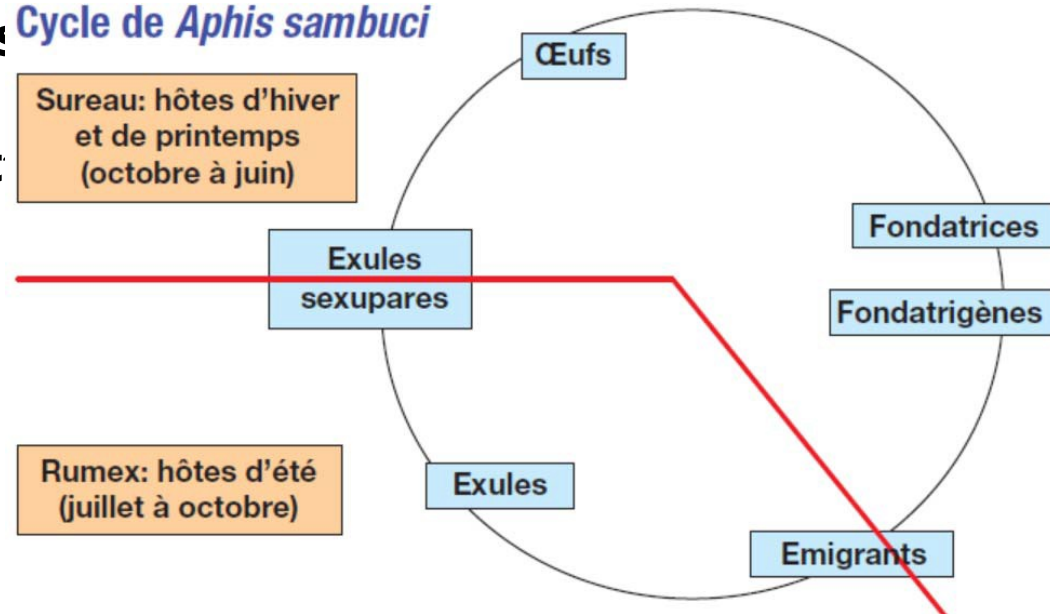
Quelle:
www.
ui
pp
.or
g



Quelle: FiBL, C. Boutry

➤ Umgang mit Blattläusen

Cycle de *Aphis sambuci*



Quelle:
C. Baroffio

6. On-farm-Versuche laufen

2021/2022

➤ Kaolin (Surround) zur Bekämpfung von Blattläusen

Ziel: Schaffung einer Schutzbarriere, um die Rückkehr von Blattläusen auf Aprikosenbäumen im Herbst zu verhindern.

2 vorbeugende Eingriffe mit Kaolin (Surround) zu 32 kg/ha auf der Hälfte der beiden Versuchspartzellen:

- Sorten Lady cot, Kolgat und Harcot
- Sorte Harcot

1. Intervention bei 1-2% sichtbaren Blattläusen 2.
Intervention nach teilweiser Auswaschung



6. On-farm-Versuche laufen 2021/2022

- Blühstreifen zur Bekämpfung von Blattläusen
- bandes fleuries pour la gestion des pucerons



6. On-farm-Versuche laufen 2021/2022

➤ Blühstreifen zur Bekämpfung von Blattläusen

Ziel: Schaffung eines günstigen Milieus für Nützlinge, die Blattläuse raubern, um die Populationen auf Aprikosenbäumen **nachhaltig** zu regulieren.

Ende Oktober Aussaat einer speziellen VS arbo-Mischung von OH mit 40 kg/ha 1 von 2 Zwischenreihen auf der Versuchsparzelle:

- Sorten Lady cot, Kolgat und Harcot

1. Bodenbearbeitung zur Lockerung der Bodenstruktur (vor allem nach einem feuchten Jahr wie 2021!) und als Zwischensaat
2. Arbeit, um den Unkrautbewuchs zu vernichten und das Saatbett richtig vorzubereiten

6. On-farm-Versuche laufen 2021/2022

➤ Blühstreifen zur Bekämpfung von Blattläusen



Danksagungen



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'agriculture OFAG



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agroscope



Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta



Agribort Phyto SA



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS



FiBL

www.fibl.org

21. Dezember
2021

23

Kontakt

Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL Avenue
des Jordils 3

CP 1080

1001 Lausanne

Schweiz

Telefon +41 21 619 44 77

info.suisse@fibl.org

www.fibl.org