



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,  
Bildung und Forschung WBF

**Agroscope**

# Pflaumenwickler Bekämpfungsstrategie

**Barbara Egger, Julien Kambor**

**Pflanzenschutztagung Obstbau Agroscope 2020**

**27. November 2020**

Agroscope



# Pflaumenwickler - Bekämpfung Verwirrungstechnik

**Kleine  
Flächen**

**Ist die Verwirrungstechnik auch in kleinen Flächen wirksam?**

**+ PSM**

**Kann die Wirksamkeit durch den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln  
unterstützt werden?**

**Wann ist der beste Applikationszeitpunkt?**

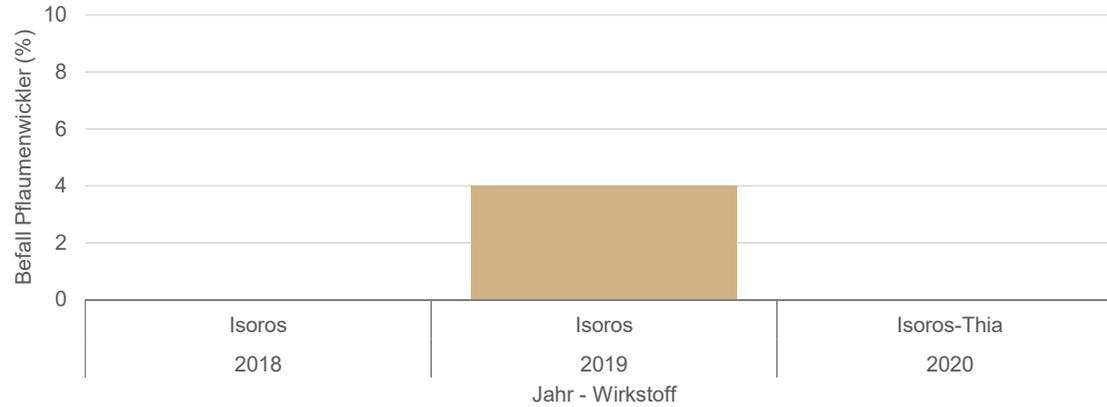


# Verwirrungstechnik

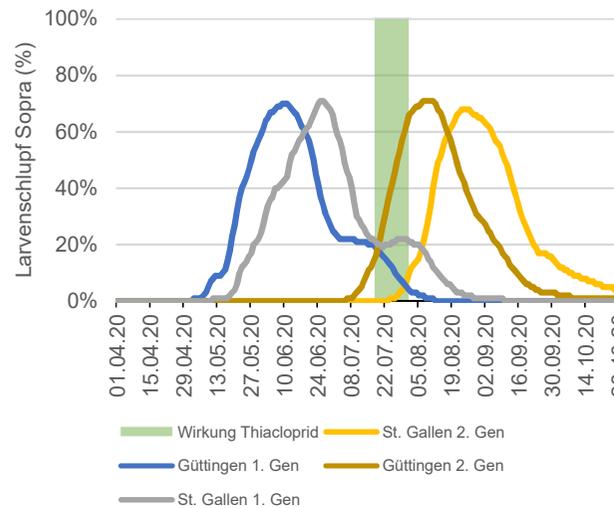
Kleine  
Flächen

+ PSM

Mörschwil-1- Jahresvergleich Ernte



Mörschwil-1 2020



## Mörschwil 1

0.6 ha  
Fellenberg

2018  
Hagelschlag

2019  
Verwirrung

2020  
Verwirrung  
+ 1x Alanto

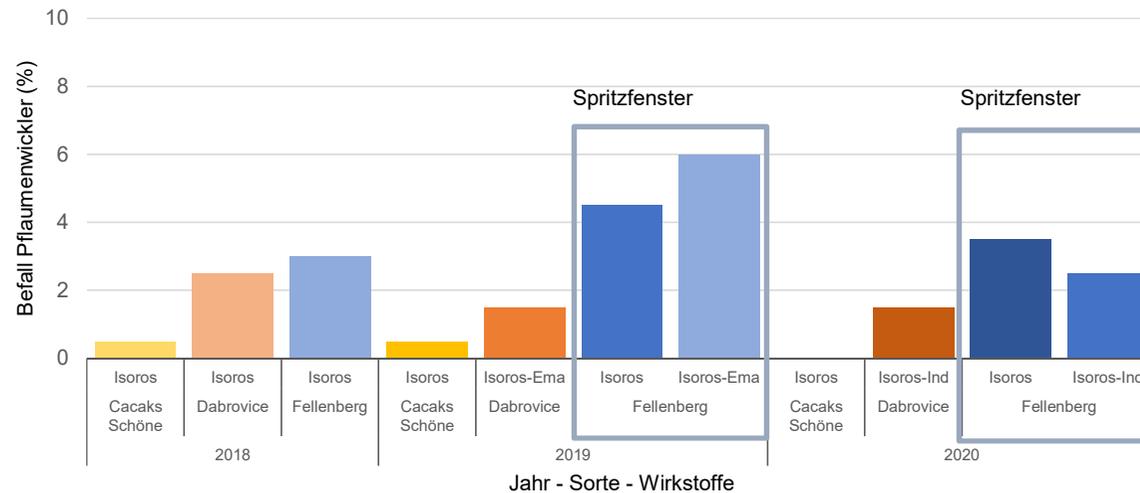
0.8 % Befall vor Applikation  
KEIN Spritzfenster



# Verwirrungstechnik

+ PSM

Lömmenschwil SG - Jahresvergleich Erntebonitur



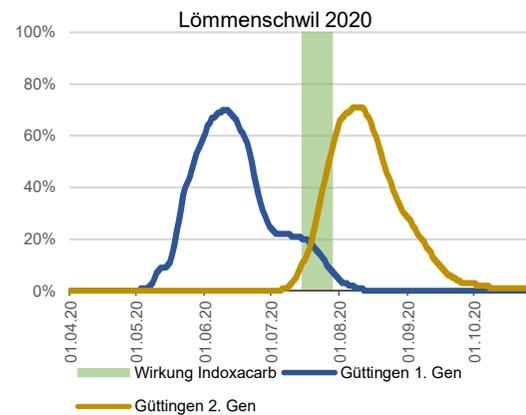
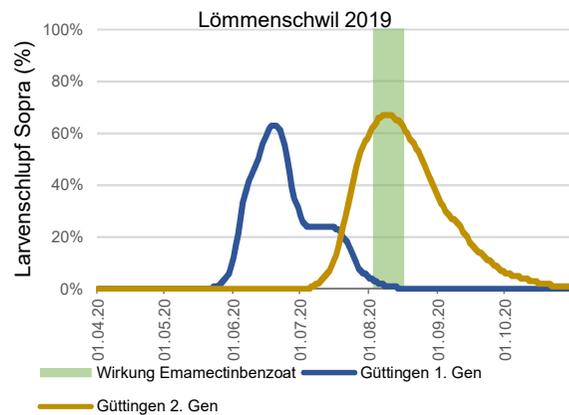
**Lömmenschwil SG**  
**1.5 ha**

Fellenberg  
Dabrovice  
Cacaks Schöne

**2018**  
Verwirrung

**2019**  
Verwirrung  
+ 1x Affirm, spät  
nur Fellenberg  
**3 % Befall vor Behandlung**

**2020**  
Verwirrung  
+ 1x Steward, früh  
nur Fellenberg, Dabrovice  
**0.5 % Befall vor Behandlung**

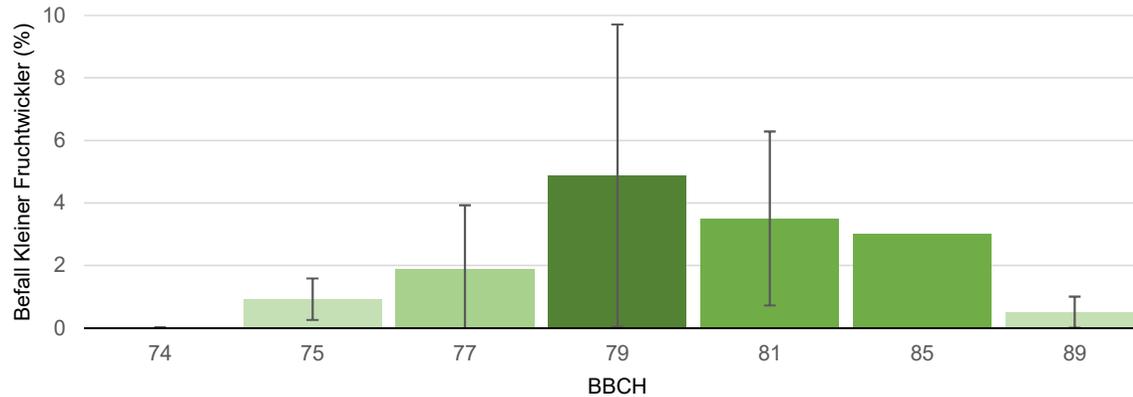




# Verwirrungstechnik

+ PSM

Lömmenschwil - Kleiner Fruchtwickler - Durchschnittlicher Jahresverlauf 2018-2020



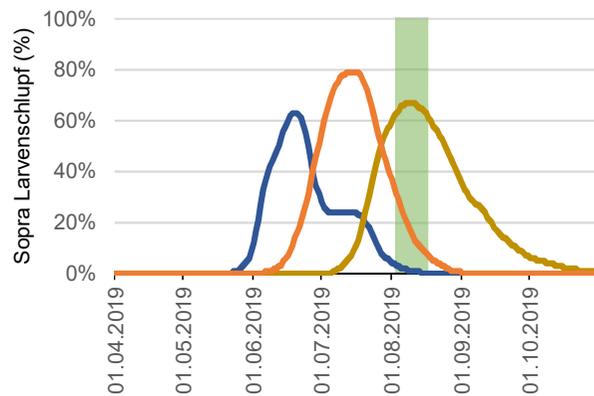
## Lömmenschwil SG

### Kleiner Fruchtwickler

Früchte fallen bei Befall ab. Schaden durch kleinen Fruchtwickler ist zur Ernte kaum sichtbar.

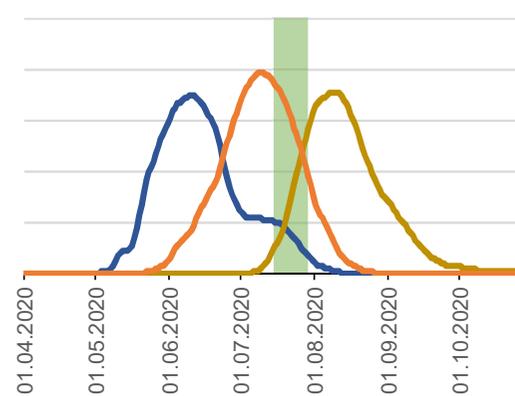
PSM Behandlungen gegen den Pflaumenwickler decken den kleinen Fruchtwickler nicht ab.

Lömmenschwil 2019



Wirkung Emamectinbenzoat  
 Güttingen 1. Gen  
 Güttingen 2. Gen  
 Güttingen Kl. Fruchtwickler

Lömmenschwil 2020



Wirkung Indoxacarb  
 Güttingen 1. Gen  
 Güttingen 2. Gen  
 Güttingen Kl. Fruchtwickler



# Verwirrungstechnik + Volleinnetzung

Kleine  
Flächen



**Kulmerau LU**

**0.65 ha**

Verschiedene Sorten

**2019**

Isomate Rosso in der  
Volleinnetzung

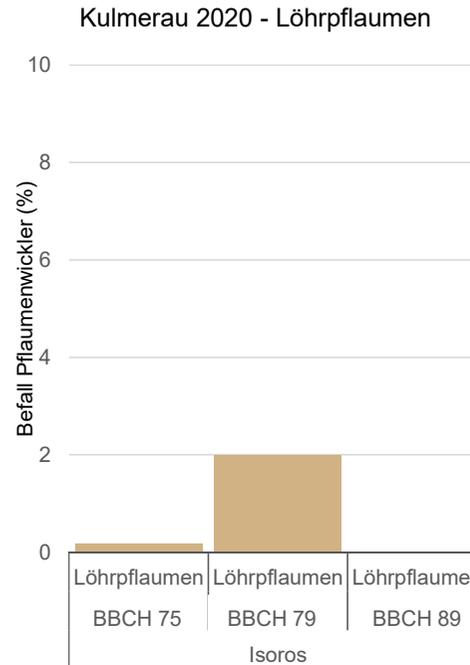
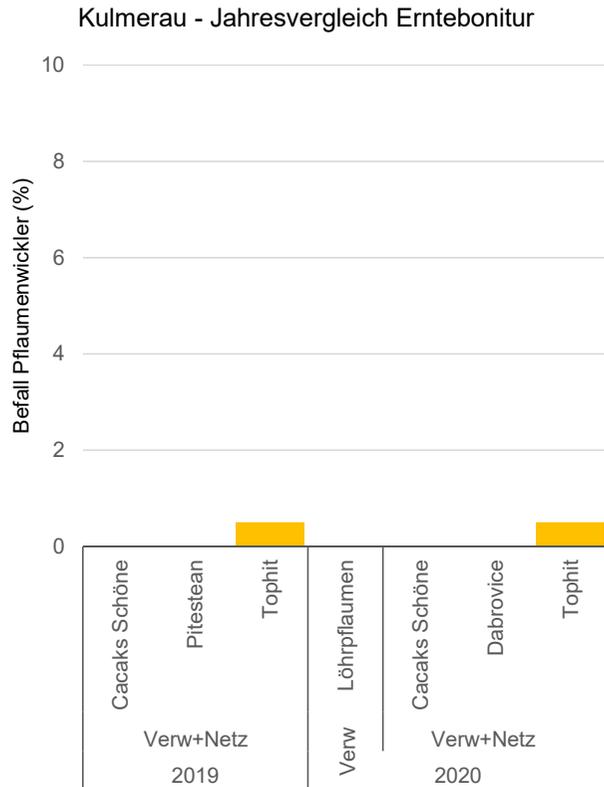
**2020**

Isomate Rosso in der  
Volleinnetzung und in  
**Löhrpflaumen Hochstamm**



# Verwirrungstechnik + Volleinnetzung

**Kleine  
Flächen**



## Kulmerau LU

**2019**  
Verwirrung  
+ Volleinnetzung ist wirksam

**2020**  
Verwirrung  
+ Volleinnetzung ist wirksam

Verwirrung  
In Hochstammanlage ist wirksam



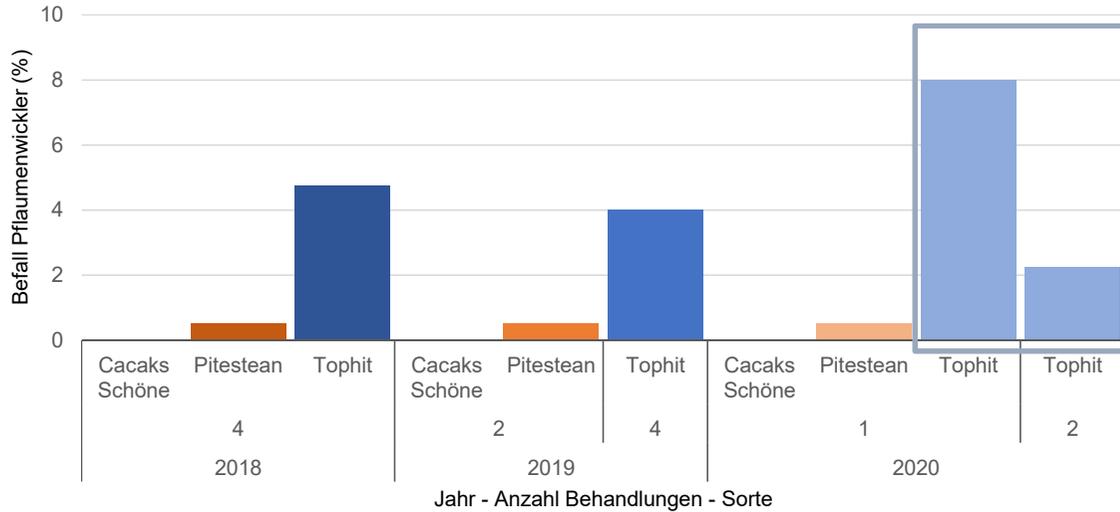
# Verwirrungstechnik

## + PSM

Kleine  
Flächen

+ PSM

Altwis LU - Jahresvergleich Erntebonitur



### Altwis LU

#### 2018

Verwirrung  
+ 4x PSM

3.75 % (6.75% Tophit) Befall vor 1. Appl  
0.5 % Befall vor 3. Appl

#### 2019

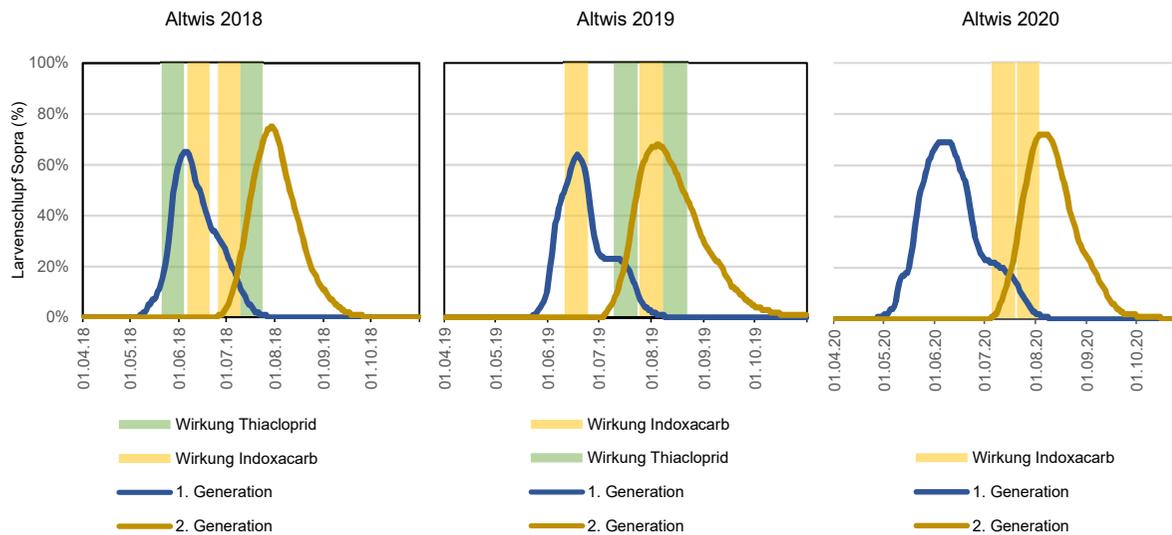
Verwirrung  
+ 2x PSM Cacaks Schöne, Pitesteian  
+ 4x PSM Tophit

1% Befall vor 2. Appl

#### 2020

Verwirrung  
+ 1x PSM Cacaks Schöne, Pitesteian  
+ 2x PSM Tophit

1% Befall vor 1. Appl



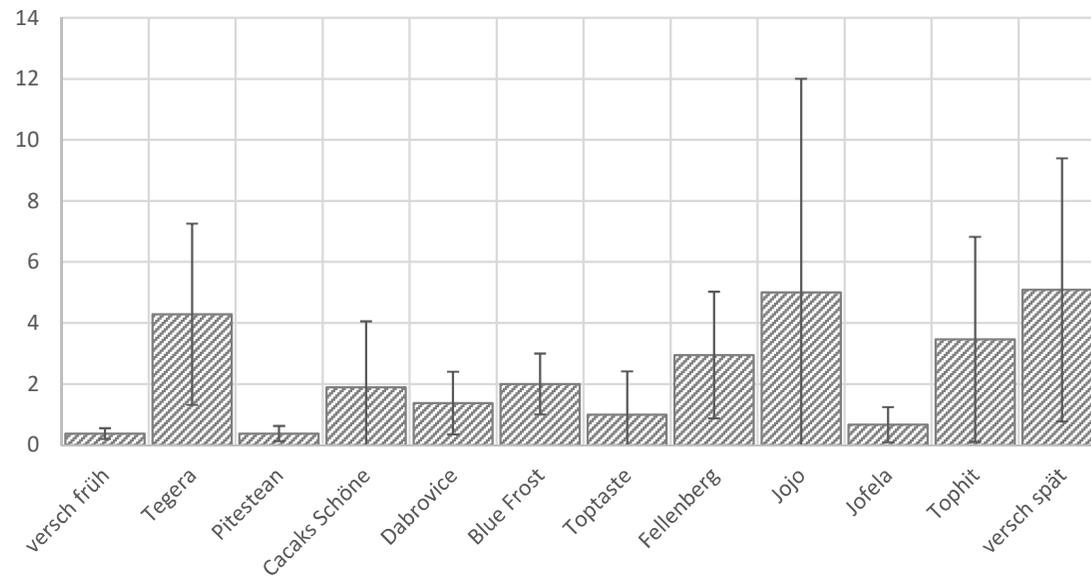
### Pflaumenwickler Fallenfänge

2018 > 2019 > 2020



# Sortenpräferenz?

Befall in verschiedenen Sorten zur Ernte



**Bei hohem Pflaumenwicklerdruck können auch frühe Sorten stärker betroffen sein.**

**Späte Sorten sind dem Befallsdruck länger ausgesetzt.**



# Pflaumenwickler – Bekämpfung

## Fazit

- Befallsdruck regional → Überwachung
- **Verwirrungstechnik:** Geringer Druck → Verwirrung auch in kleinen Flächen wirksam
- **Pflanzenschutzmittel**
  - Applikationszeitpunkt wichtig – bei ca. 1-2 % Larvenschlupf nach SOPRA
  - 1-2 Behandlungen bei Beginn des Larvenschlupfes der 2. Generation
  - Behandlung nur 1. Generation sinnvoll? Noch nicht abschliessend geklärt
- **Kleiner Fruchtwickler**
  - Abdeckung nicht durch die Pflaumenwickler-Behandlungen möglich
  - Befall ist bei Ernte nicht sichtbar → bei Ausdünnung berücksichtigen?



# Danke

Rolf Angehrn

Hans Bischof

Reto Diener

Richi Hollenstein

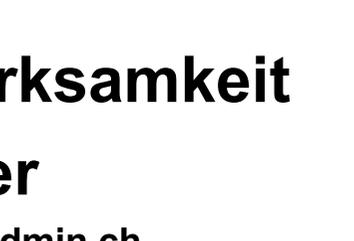
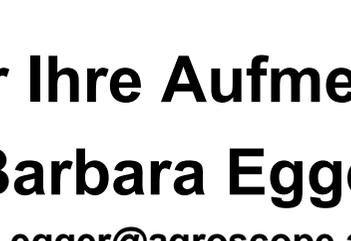
Isabel Mühlenz

Matthias Schmid

Thomas Schwizer

Adi Seeholzer

Sonja Züst



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit Barbara Egger

[barbara.egger@agroscope.admin.ch](mailto:barbara.egger@agroscope.admin.ch)

**Agroscope** gutes Essen, gesunde Umwelt  
[www.agroscope.admin.ch](http://www.agroscope.admin.ch)

