



# Pflaumenwickler bekämpfen – aber wie?

Barbara Egger  
Forschungsgruppe Extension Obstbau



LIEB | EGG



KOB Webinar: Schädlinge im Obstbau | 12. März 2026



# Forum Kern- und Steinobst

## Übersicht laufender Forum-Projekte zu Schädlingen

1	Prognosetools & Monitoring (inkl. Agrometeo+)	04-06	Schöneberg A.
2	SOPRA	17-22	Kambor J.
3	Wicklerbekämpfung in Zwetschgen/Pflaumen	16-02	Egger B.
4	Wicklerstrategie Kernobst	16-12	Kambor J.
5	KEF Steinobst	20-03	Egger B.
6	Nützlinge im Obstbau	22-15	Egger B.
	Nützlinge Interreg	ff	Egger B.
	Schlupfwespen gegen Wickler (ParasiTOR)	ff	Kambor J.
7	Japankäfer	24-20	Kehrli P.
8	Visuelle Kontrollen	24-23	Egger B.
9	Blutlaus	24-34	Kambor J.
10	Mittelmeerfruchtfliege	24-49	Kambor J.
11	Schalenwickler Kirschen	26-33	Kambor J.



# Bekämpfung Pflaumenwickler

## Hintergrund

### Wirkstoffe zur Bekämpfung des Pflaumenwicklers zurückgezogen

2017 Fenoxycarb (Insegar)

2021 Thiaclopid (Alanto)

2022 Indoxacarb (Steward)

### Wirkstoffe bewilligt (Stand 2026)

Emamectinbenzoat (Affirm, Atac, Rapid)

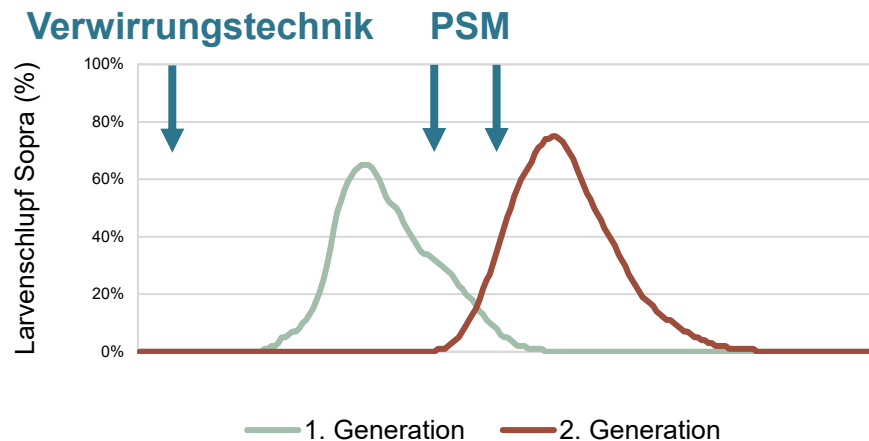
Verwirrungstechnik (Isomate OFM Rosso)

[*Trichogramma cacoeciae* (Parasitoide, Teilwirkung, nicht auf dem Markt erhältlich)]



# Bekämpfung Pflaumenwickler

## Aktuell empfohlene Strategie

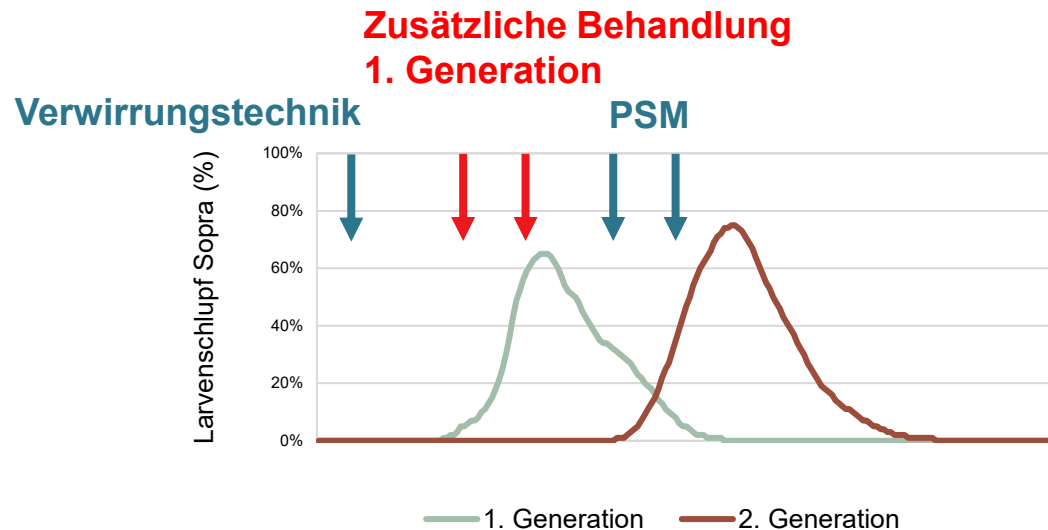


- Verwirrungstechnik
- Prognosemodell
- Schadschwelle
- Chemische Bekämpfung

- Trotz zeitlich gut platzierter PSM Applikationen Schäden zur Ernte beobachtet.
- **Ist mit aktuell verfügbaren PSM eine zusätzliche Behandlung der 1. Larvengeneration notwendig?**
- **Welche Bekämpfungsmöglichkeiten können zusätzliche Wirkung bringen?**



# Strategieversuche 2023 - 2025

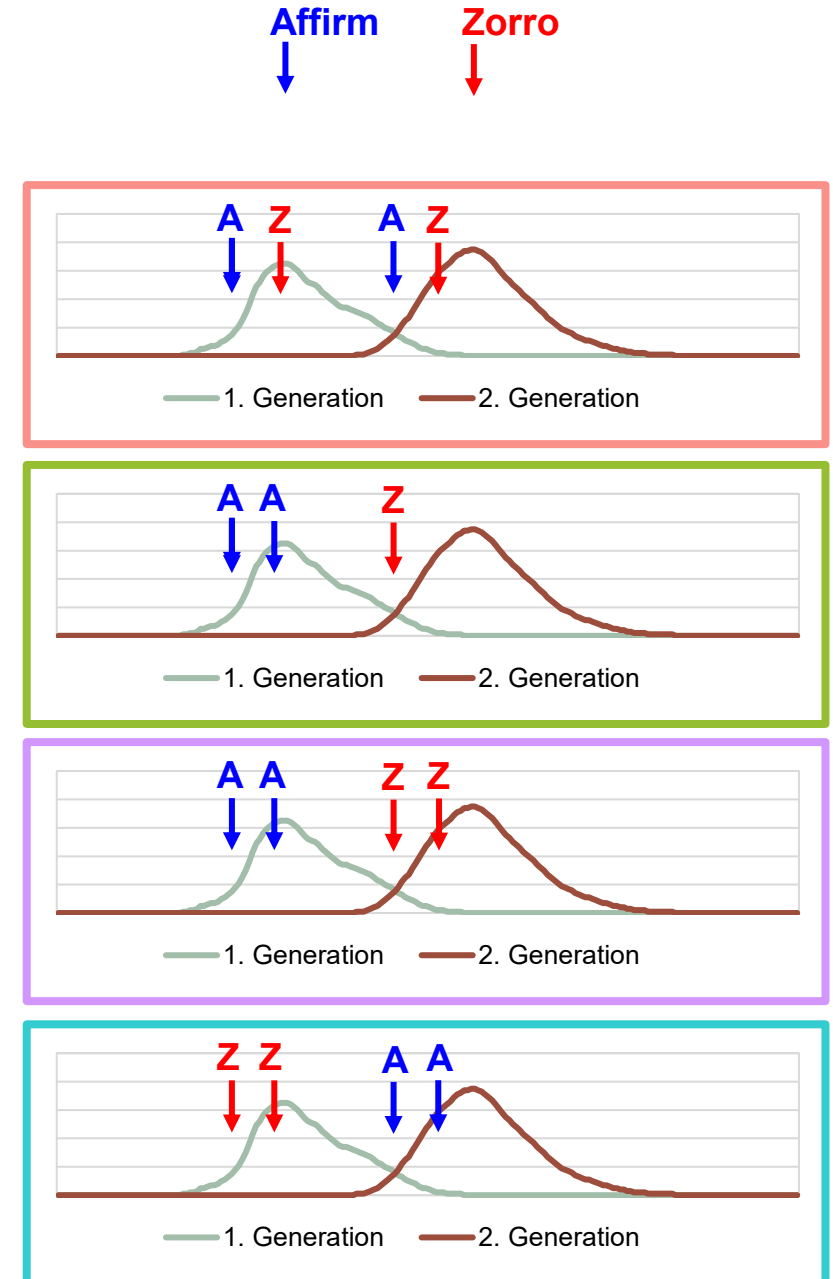
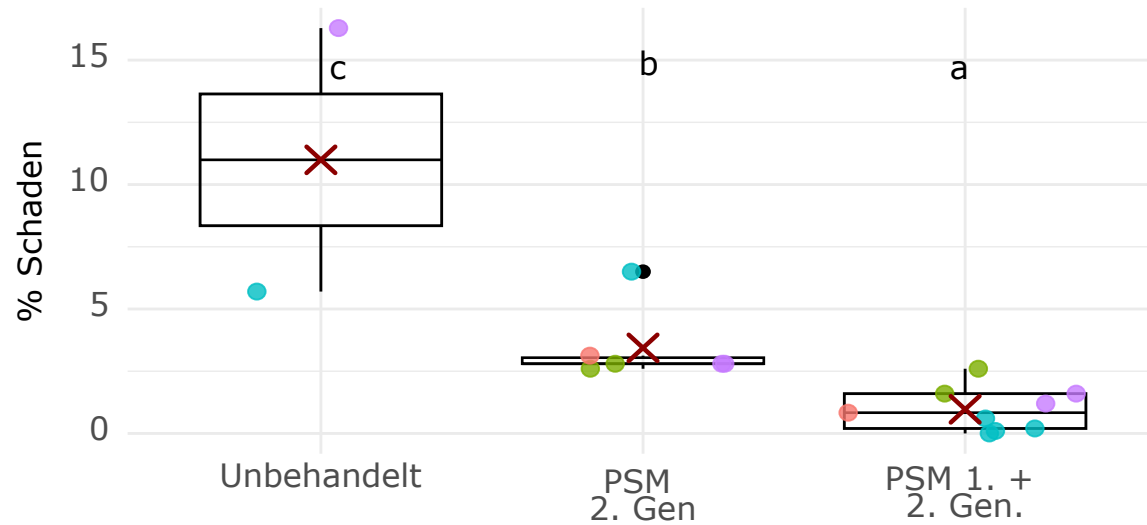


→ **Bringt die zusätzliche Bekämpfung der 1. Larvengeneration etwas?**

- Versuche auf Praxisbetrieben
- Verwendete PSM:
  - Affirm (ordentlich bewilligt)
  - Zorro (Notfallzulassung)
- Welches PSM gegen welche Generation eingesetzt wurde, wurde gemeinsam mit den Betrieben entschieden

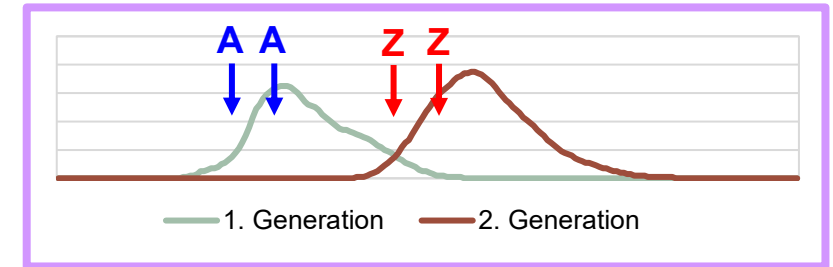
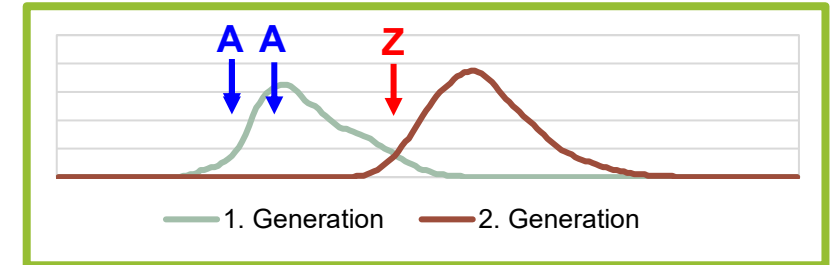
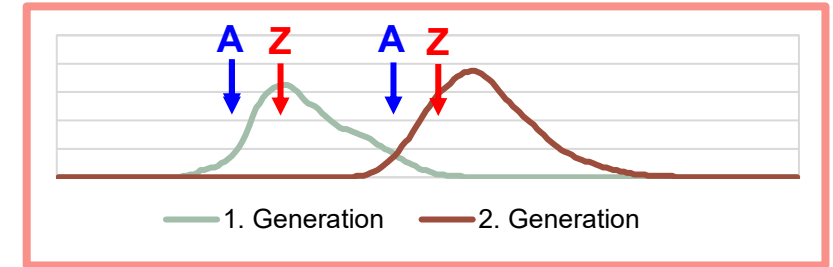
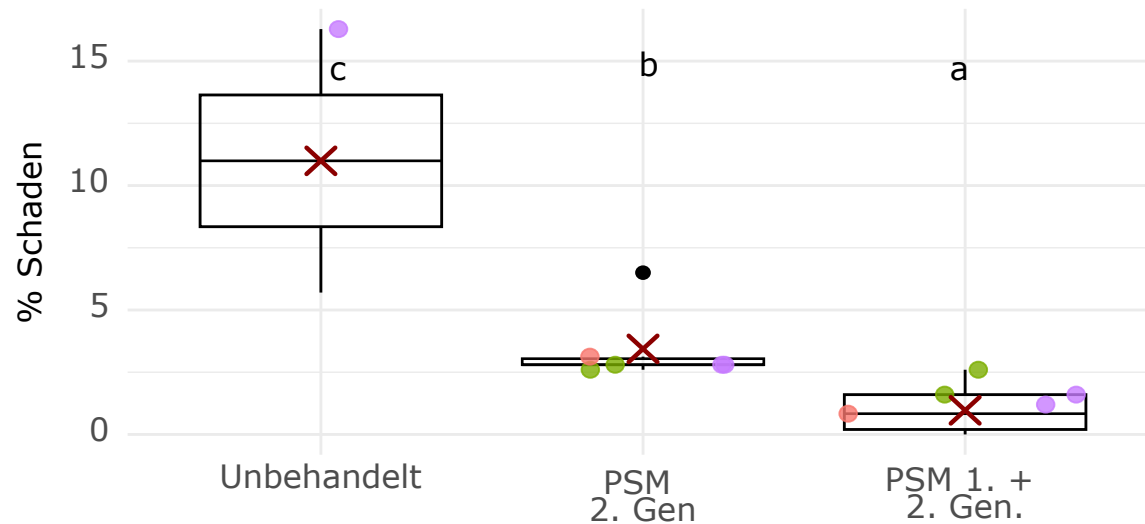


# Strategieversuche 2023 - 2025





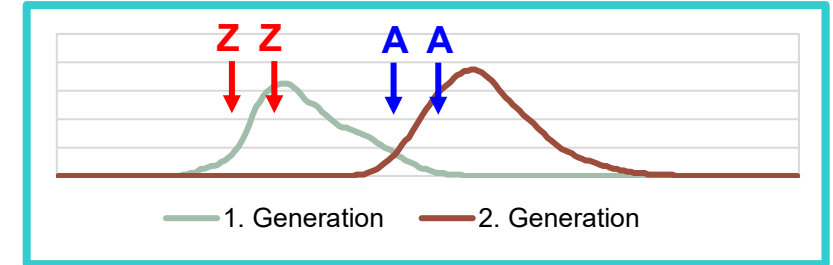
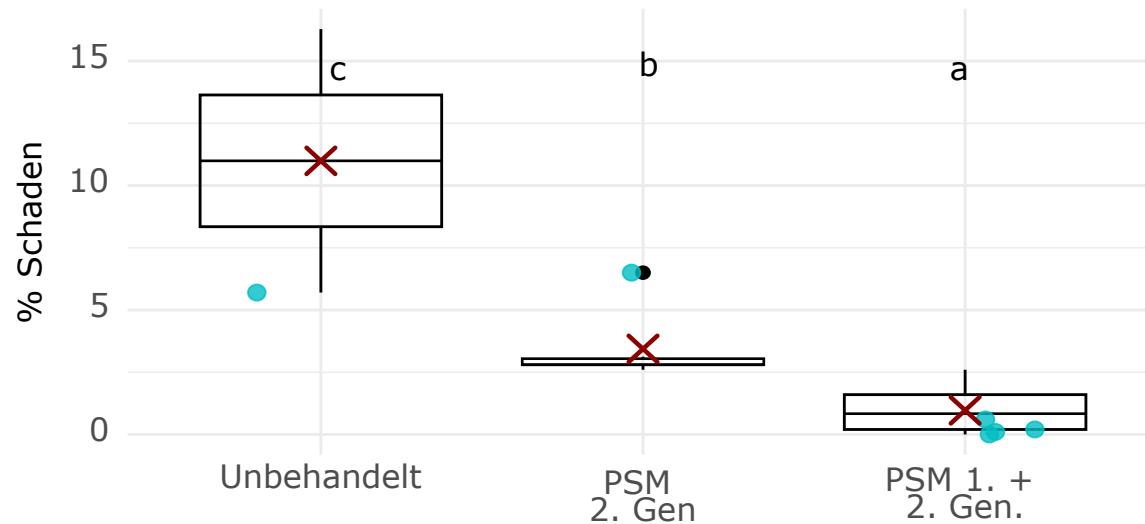
# Strategieversuche 2023 - 2025



- Zorro gegen die 2. Generation hatte eine gute Wirkung, zusätzlich Affirm gegen die 1. Generation hat den Befall nicht wesentlich reduziert



# Strategieversuche 2023 - 2025

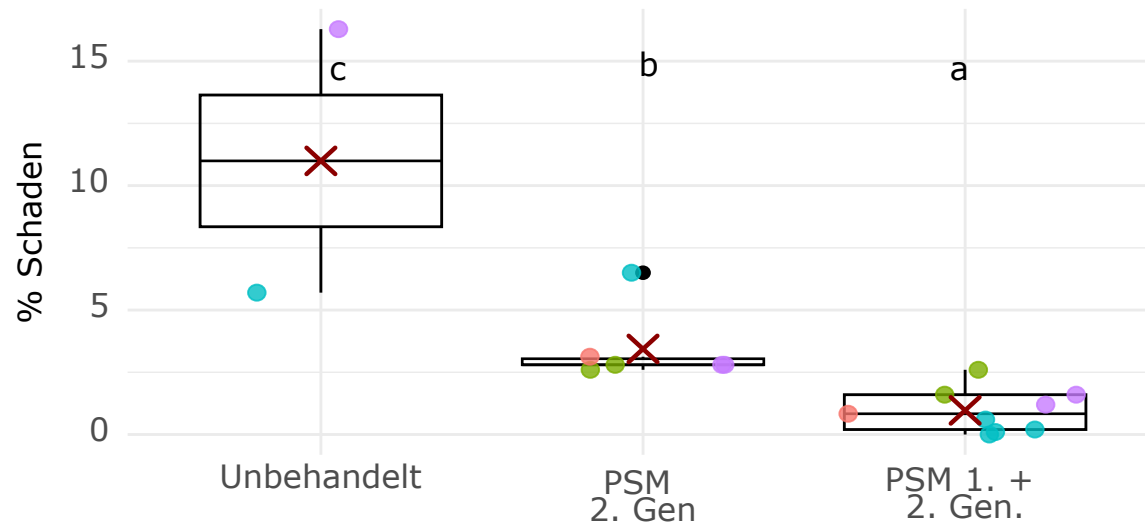


- Affirm gegen die 2. Generation hatte keine Wirkung, zusätzlich Zorro gegen die 1. Generation hat den Befall reduziert



# Strategieversuche 2023 - 2025

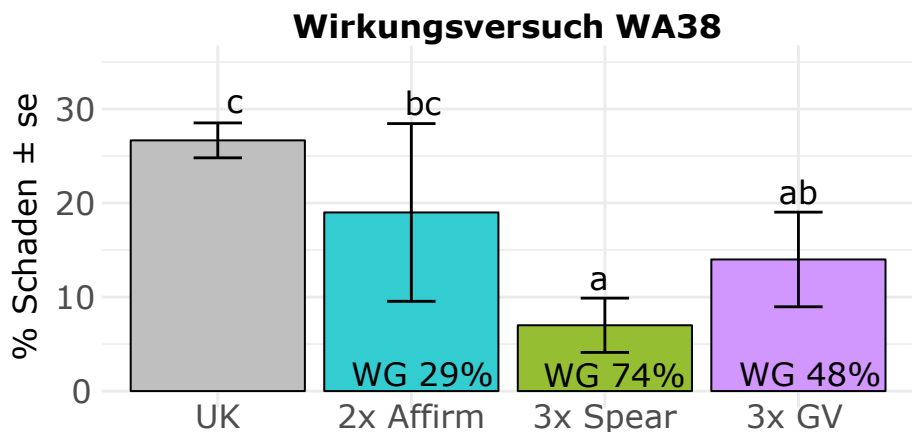
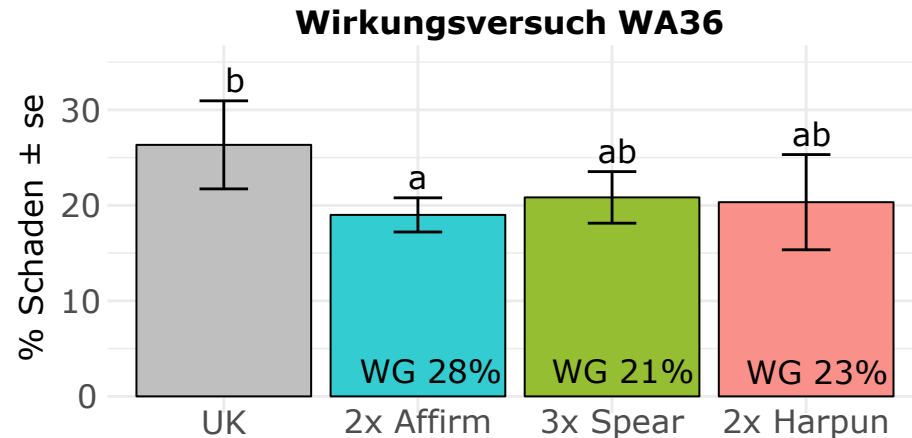
– Fazit –



- Wenn Zorro gegen 2. Generation eingesetzt wurde, hatte die Behandlung der 1. Generation keinen zusätzlichen Effekt.
- Wenn Affirm gegen 2. Generation eingesetzt wurde, hatte die Behandlung der 1. Generation mit Zorro einen zusätzlichen Effekt.
- Gegen den Pflaumenwickler ist Zorro wahrscheinlich wirksamer als Affirm.
- Zorro (Spinetoram) wurde zurückgezogen, Ablauffrist 1.1.2027
- Strategie ohne Zorro wurde in diesen Praxisversuchen nicht geprüft.
- Kann Affirm allein den Befall ausreichend reduzieren?



# Wirkungsversuche 2025



Agroscope Versuchsbetrieb Wädenswil  
2 Versuche (WA36, WA38), 3-6 Wiederholungen  
Sorten: Cacaks Schöne, Tegera

## Versuchsvarianten

Unbehandelte Kontrolle UK

2x Affirm (Emamectinbenzoat), Intervall 7 Tage

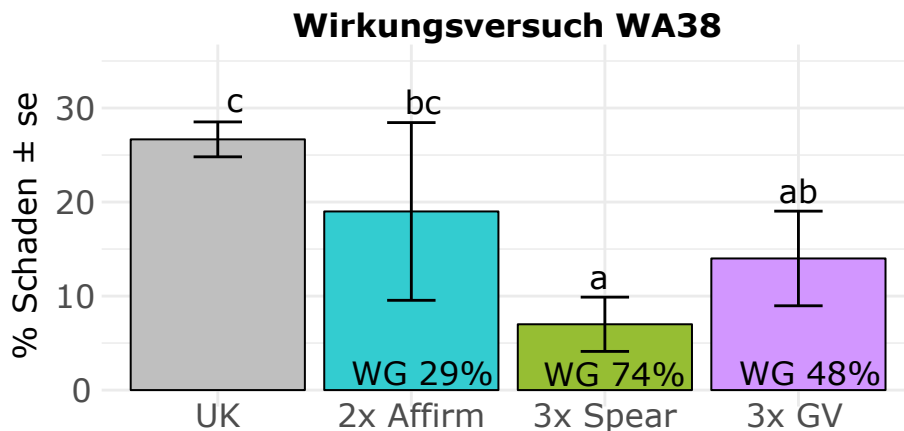
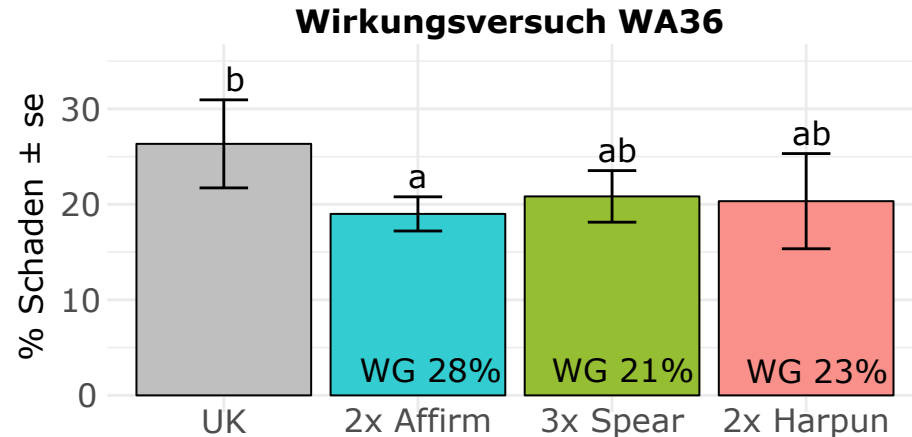
3x Spear-Lep (GS-omega/kappa-HxTx-Hv1a, nicht bewilligt) + B.t. reduziert, Intervall 7 Tage

2x Harpun (Pyriproxifen, nicht bewilligt), Intervall 7 Tage

3x GV (Granulosevirus, nicht bewilligt), Intervall 7 Tage



# Wirkungsversuche 2025



– Fazit –

- Hoher Befallsdruck in beiden Versuchen (Mittelwert 26.5 %)
- Affirm gegen Pflaumenwickler schwach wirksam (Wirkungsgrad Mittelwert 28.5 %)
- Spear-Lep unterschiedliche Wirkung in den Versuchen (Wirkungsgrad Mittelwert 47 %) → weiter verfolgen
- Harpun schwach wirksam (nur 1 Versuch)
- Granulosevirus mässig wirksam (nur 1 Versuch) → weiter verfolgen



# Verwirrungstechnik Hochstamm 2023 - 2025

0.9 ha Hochstamm Fellenberg

→ Hauptwindrichtung



Pheromonfalle Pflaumenwickler



Pheromonfalle Kleiner Fruchtwickler



Unbehandelt (nicht verwirrt, kein PSM)



VT +PSM

Verwirrungstechnik (500 Dispenser/ha)  
+ PSM gegen 2. Gen



VT Verwirrungstechnik (500  
Dispenser/ha)



Zusätzliche Dispenser in  
Nachbarfläche



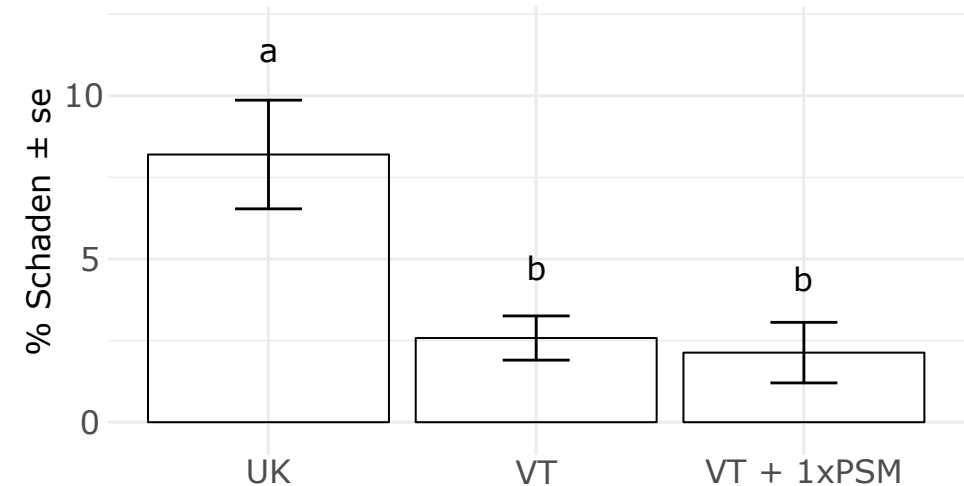


# Hochstamm – Verwirrungstechnik 2023 - 2025

– Fazit –

- Verwirrungstechnik zur Bekämpfung des Pflaumenwicklers kann auch im Hochstammanbau funktionieren.
- Wirkung von Verwirrungstechnik im Versuch vergleichbar mit VT + PSM-Applikation
- Voraussetzungen müssen günstig sein: wenig Zuflug von aussen

Pflaumenwickler Schaden gesamt



# Ausblick

- Laufende Prüfung von neuen Wirkstoffen, sobald es welche gibt.
- Laufender Austausch über potentielle Bekämpfungsmethoden mit Fachkolleg:innen im Ausland.
- Prüfung von erhöhter Aufwandmenge Verwirrungstechnik: erhöhte oder doppelte Anzahl Dispenser
  - **Suche nach Versuchspartzen:**  
Zwetschgenparzelle, Grösse min. 0.5 ha,  
Pflaumenwickler- Druck vorhanden,  
Bereitschaft auf Insektizide gegen Pflaumenwickler zu verzichten,  
ODER ein ausreichend grosses Spritzfenster ohne Insektizid einzurichten (ca. je 7 Bäume am Ende der behandelten Reihen, oder 3 Reihen in der Anlage.  
Zusätzliche Dispenser werden von Andermatt Biocontrol zur Verfügung gestellt, beim Aufhängen der zusätzlichen Dispenser können wir unterstützen.



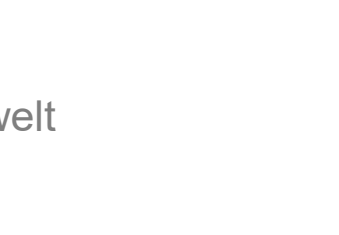
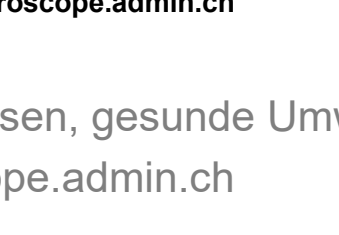
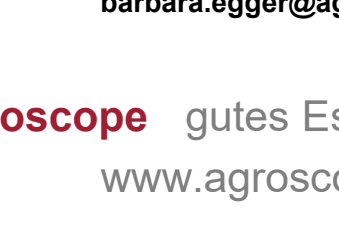
# Danke

- Bertrand Gentizon, Liebegg
- Kaspar Hunziker, Strickhof
- Katja Schmid, Andrea Marti, André Löhle, Arenenberg
- Mateo Anor, Ufl
- Richard Hollenstein, Roman Stüdi, LZSG
- Julien Kambor, Leslie McCluckie, Agroscope
- Agroscope Versuchsbetrieb Obstbau Wädenswil
- Agroscope Steinobstzentrum Breitenhof
- Andermatt Biocontrol

▪ **Allen Betriebsleitern, mit denen die Praxisversuche durchgeführt wurden!**

LIEB | EGG





**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**

**Barbara Egger**  
barbara.egger@agroscope.admin.ch

**Agroscope** gutes Essen, gesunde Umwelt  
www.agroscope.admin.ch

