

A photograph of a stone fruit orchard. The trees are covered in white blossoms and are supported by a trellis system of white posts and wires. The ground is covered in green grass with some yellow dandelions. The sky is clear and blue.

Steinobsttagung 2024

12.01.2024, Gossau

Richi Hollenstein (LZSG)

Katja Schmid (Arenenberg)

Pflaumenwicklerbefall 2023

Bewilligte Mittel 2023

- Hochstamm
- Zorro (gemäss Allgemeinverfügung)
- max. 2 Behandlungen
- Konz. 0.019% / 0.3 kg/ha
- Behandlungsintervall: mind. 10-12 Tage
- Wartefrist: 1 Woche
- Verwirrung: Isomate OFM Rosso

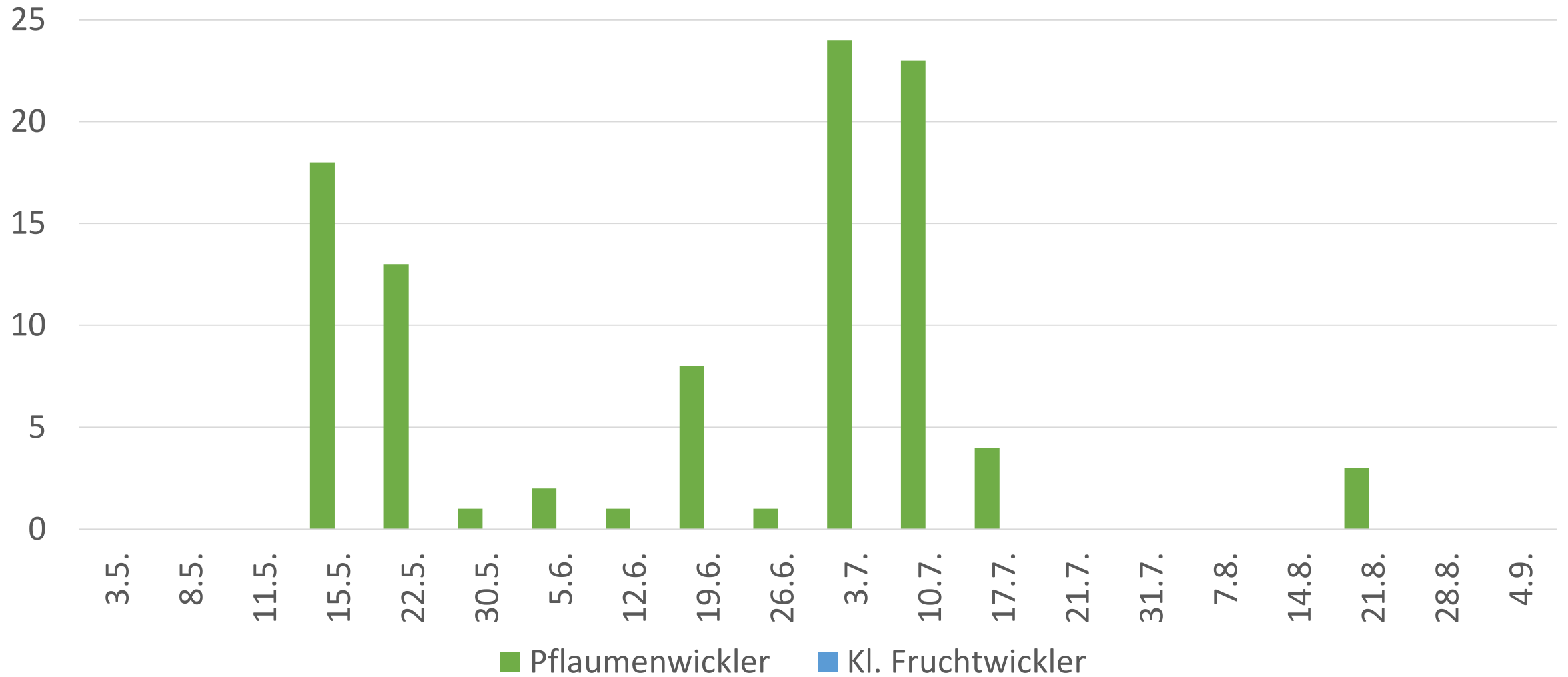
Pflaumenwicklerbefall 2023

Bewilligte Mittel 2023

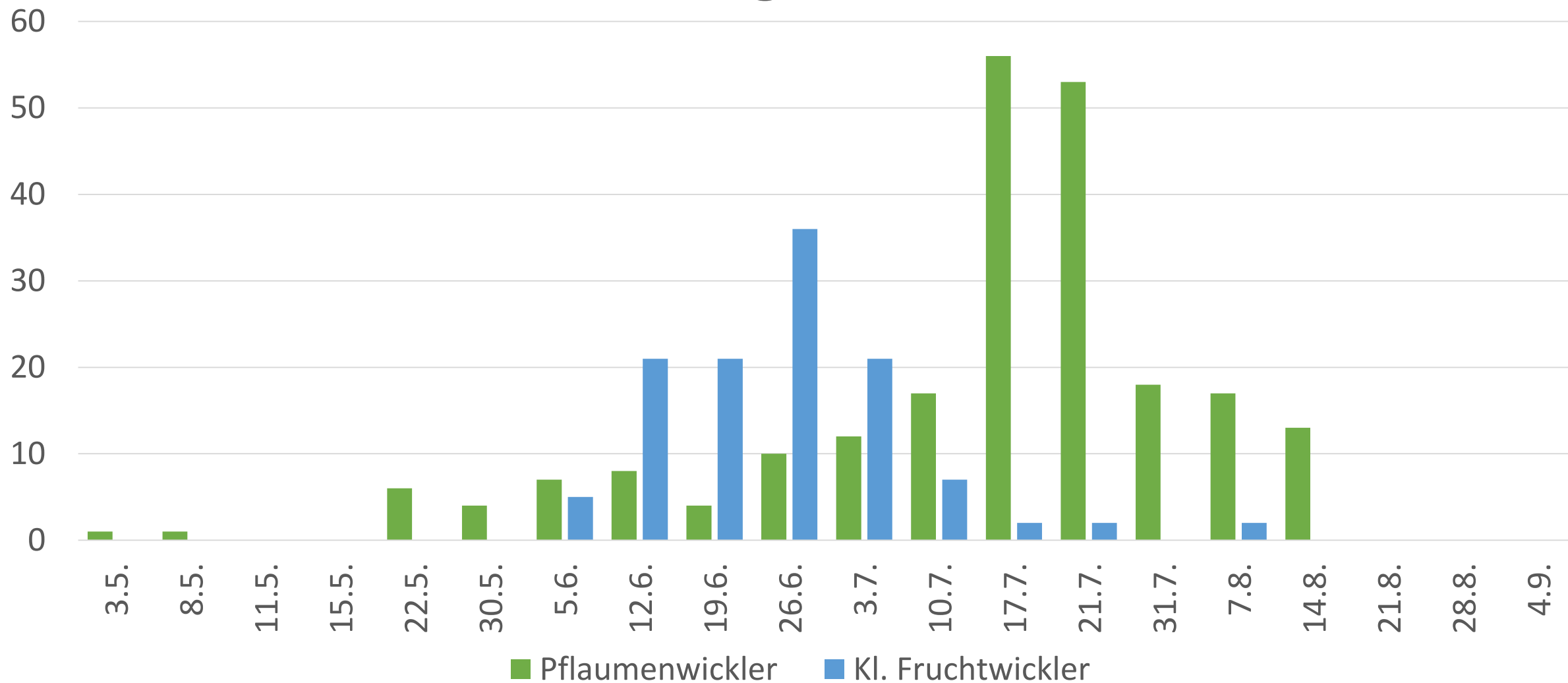
Niederstammanlagen

Affirm/Atac/Rapid:	max. 2 Behandlungen Konz. 0.2% / 3.2 kg/ha Behandlungsintervall: 2-3 Wochen Wartefrist: 3 Wochen
Zorro:	(gemäss Allgemeinverfügung) max. 2 Behandlungen Konz. 0.019% / 0.3 kg/ha Behandlungsintervall: mind. 10-12 Tage Wartefrist: 1 Woche
Verwirrung:	Isomate OFM Rosso

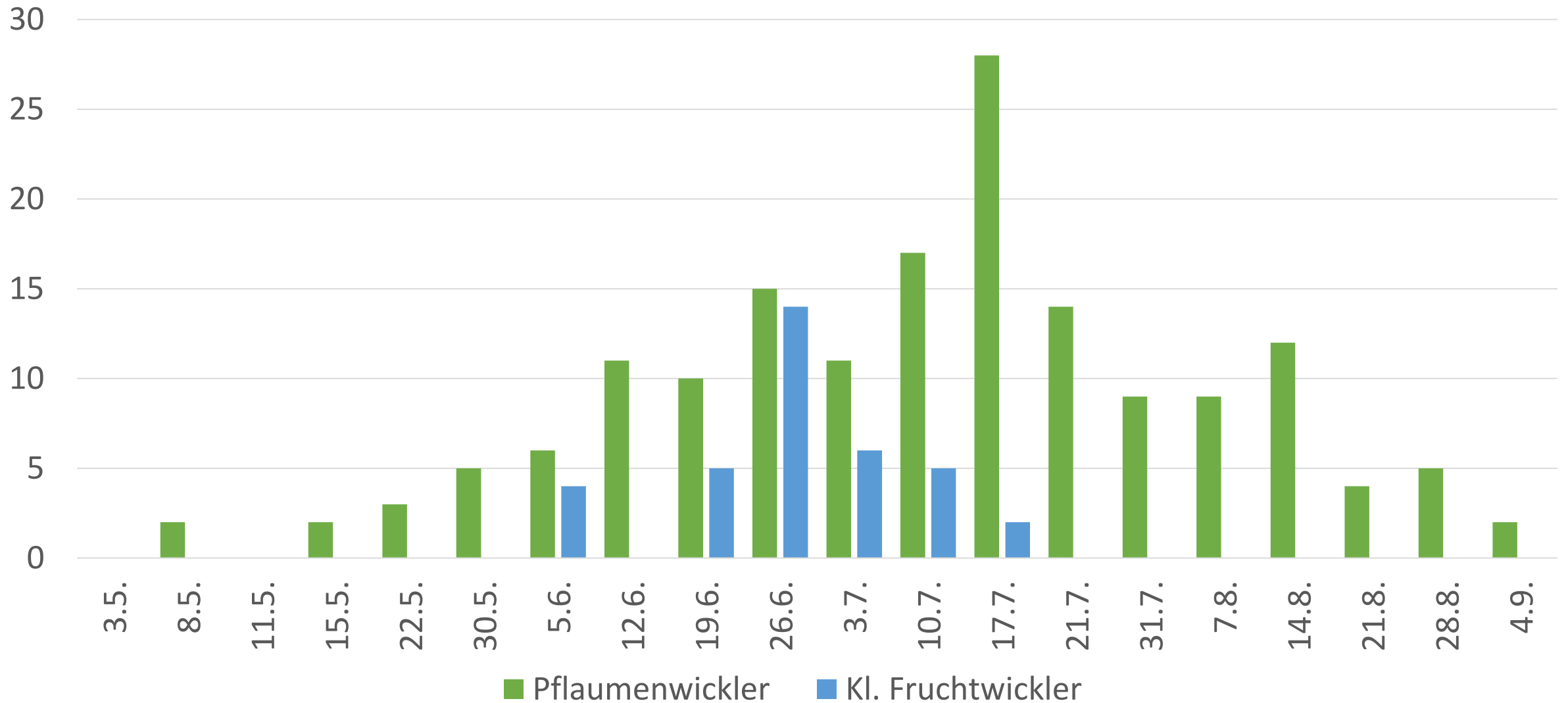
Falterfänge Betrieb 1



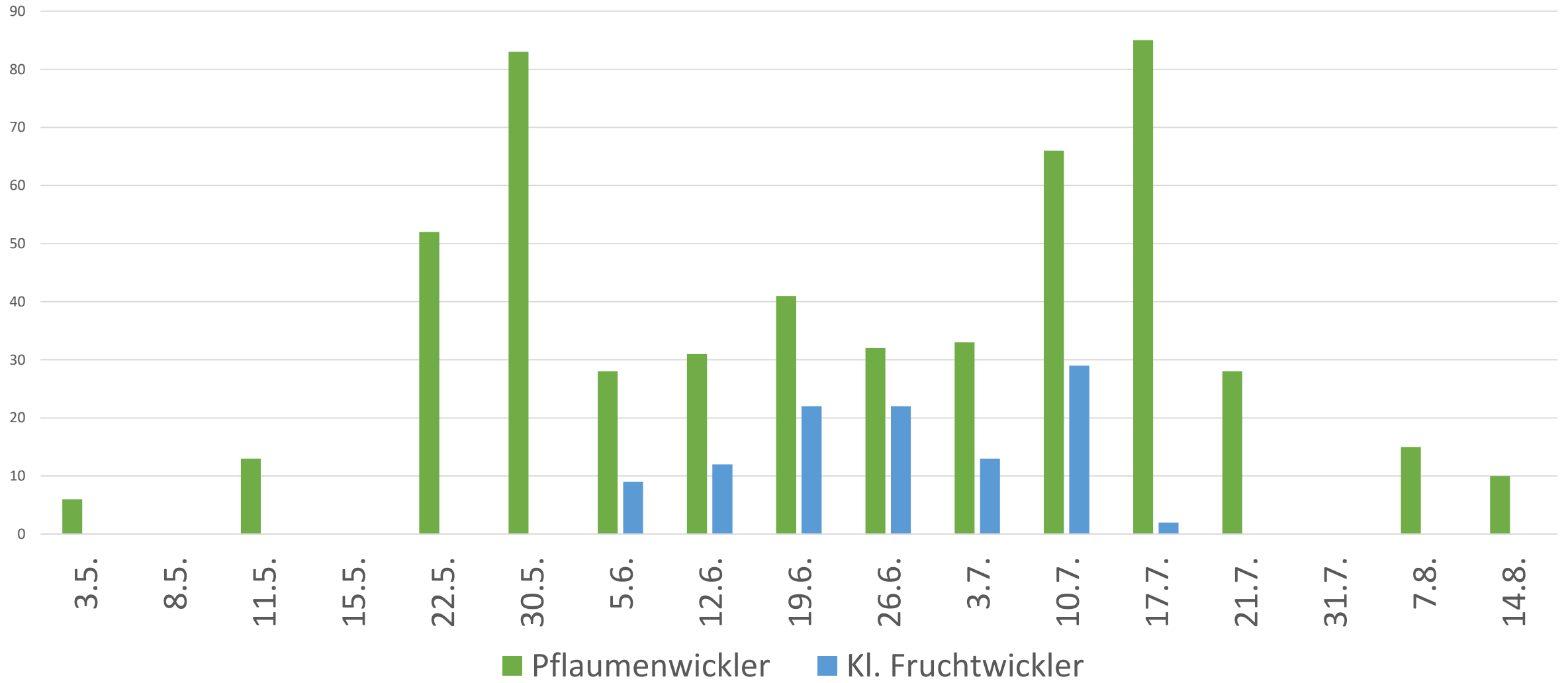
Falterfänge Betrieb 2



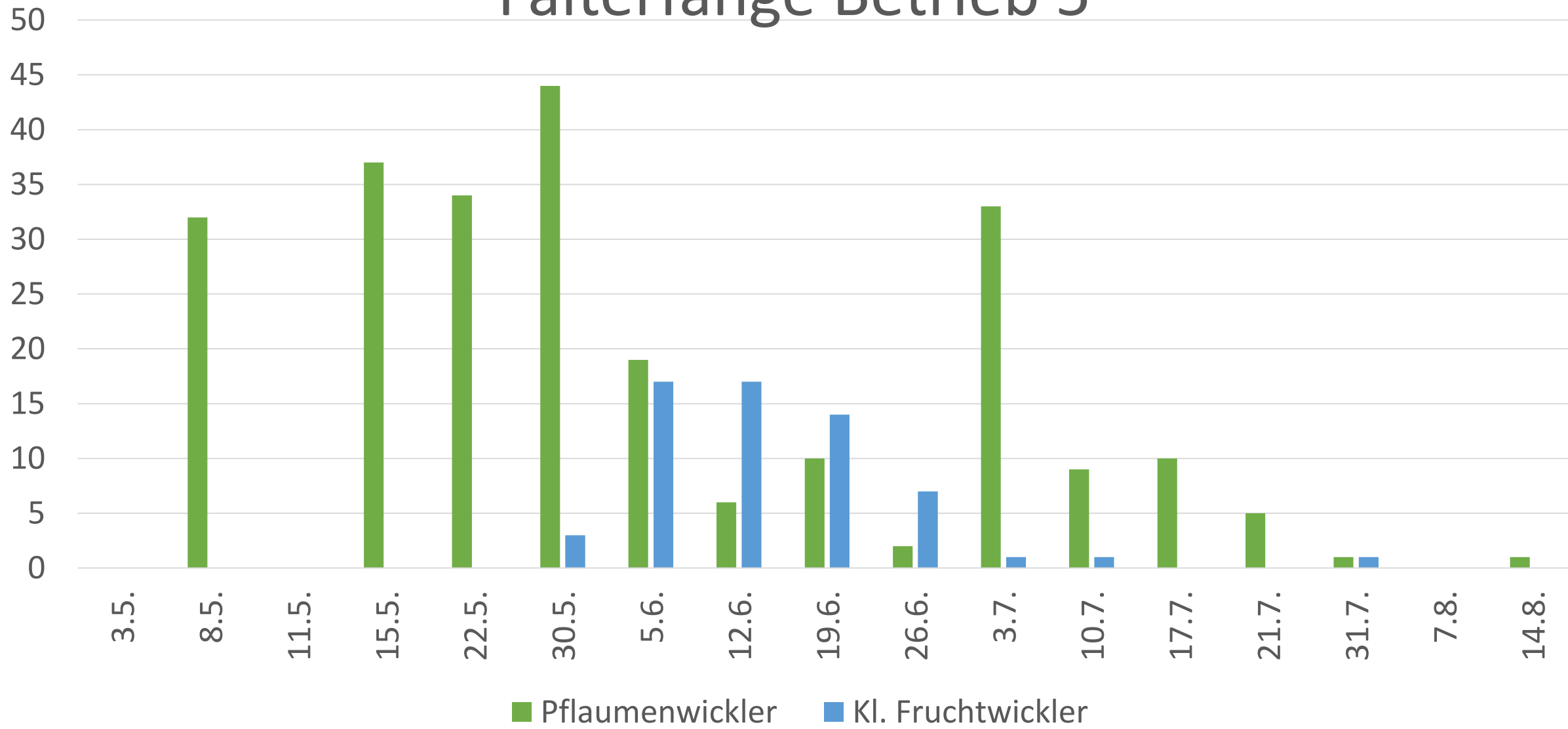
Falterfänge Betrieb 3



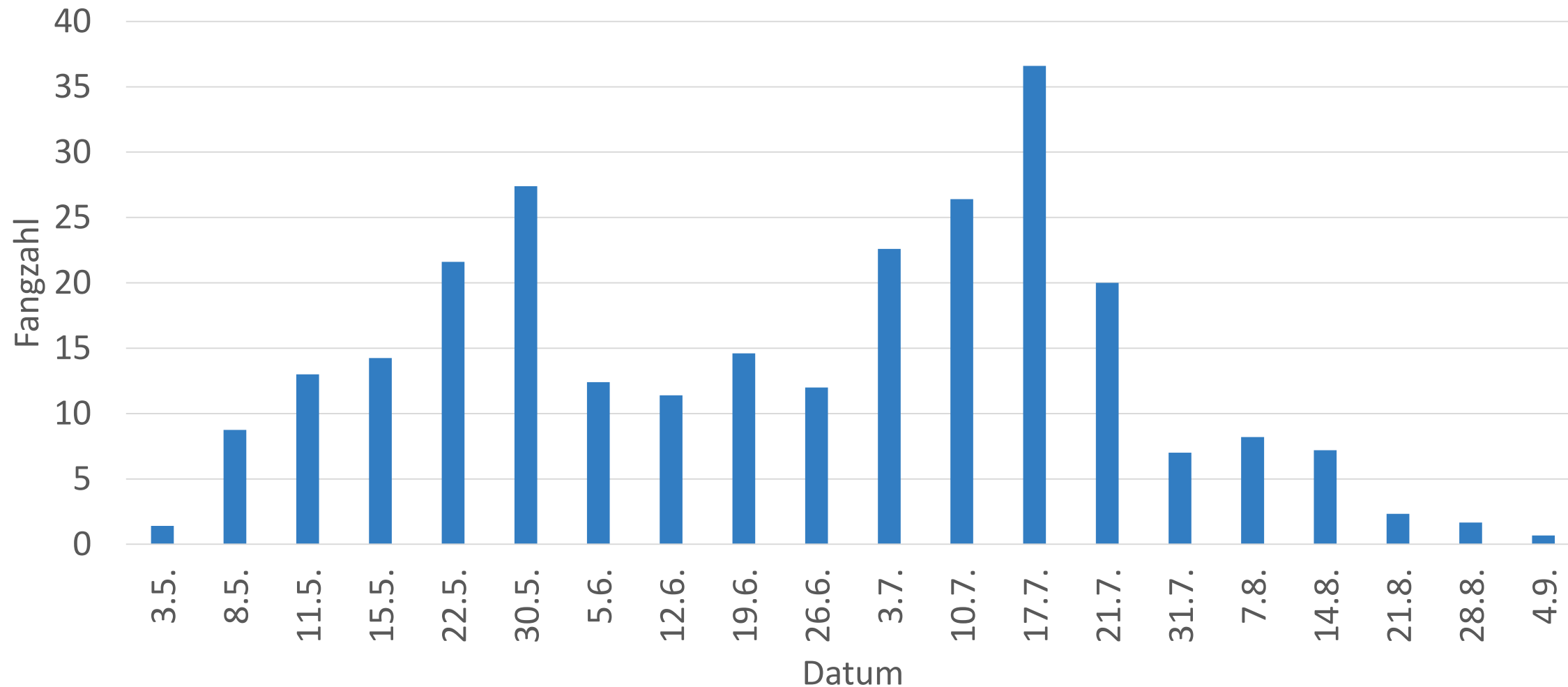
Falterfänge Betrieb 4



Falterfänge Betrieb 5



Flugkurve über alle Fallen



Pflaumenwicklerbefall 2023

Fazit Falterfänge

- unterschiedliche Fangzahlen je nach Betrieb
- teils sehr hohe Fangzahlen (1. und 2. Generation)
- langer Flug bis über Erntebeginn hinaus

Pflaumenwicklerbefall 2023

Beratung ist gefordert:

- Langer Flug mit 2 Behandlungen abdecken
 - Einbezug Sopra
 - Wirkungsdauer der Mittel kurz: Zorro: ca. 14 Tage
Affirm: 2-3 Wochen
 - Behandlungen mit Unternutzen: Wartefristen
- Bauchgefühl verheisst nichts Gutes

Pflaumenwicklerbefall 2023

- Viele Rückmeldungen von Betrieben mit Befall
- Betriebsbesuche
- Kontrolle von Gebinden
- Hochstammernte: IFCO 5 kg lose
146 Früchte / 5 mit Befall
- Niederstammernte: IFCO 5 kg lose
161 Früchte / 2 mit Befall
- Trotz genauer Erntearbeit gelangen Früchte mit Befall in den Handel / zum Konsumenten!

Pflaumenwicklerbefall 2023



Pflaumenwicklerbefall 2023



Pflaumenwicklerbefall 2023

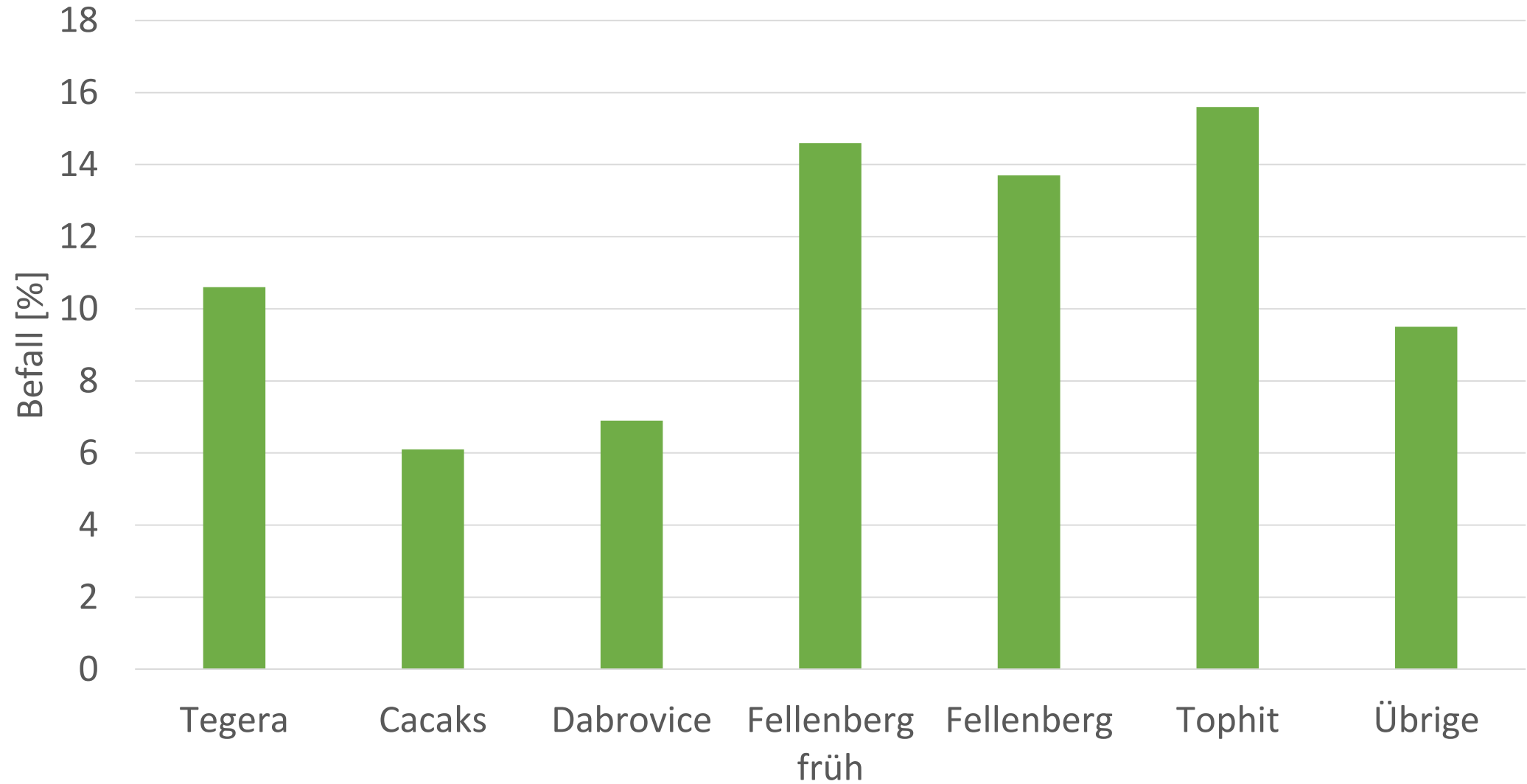


Pflaumenwicklerbefall 2023

- Umfrage Thurgau und St.Gallen
- Abgefragte Parameter: Behangsbild, Anzahl / Datum Behandlungen, Mittelwahl, Konzentration, Befall in %

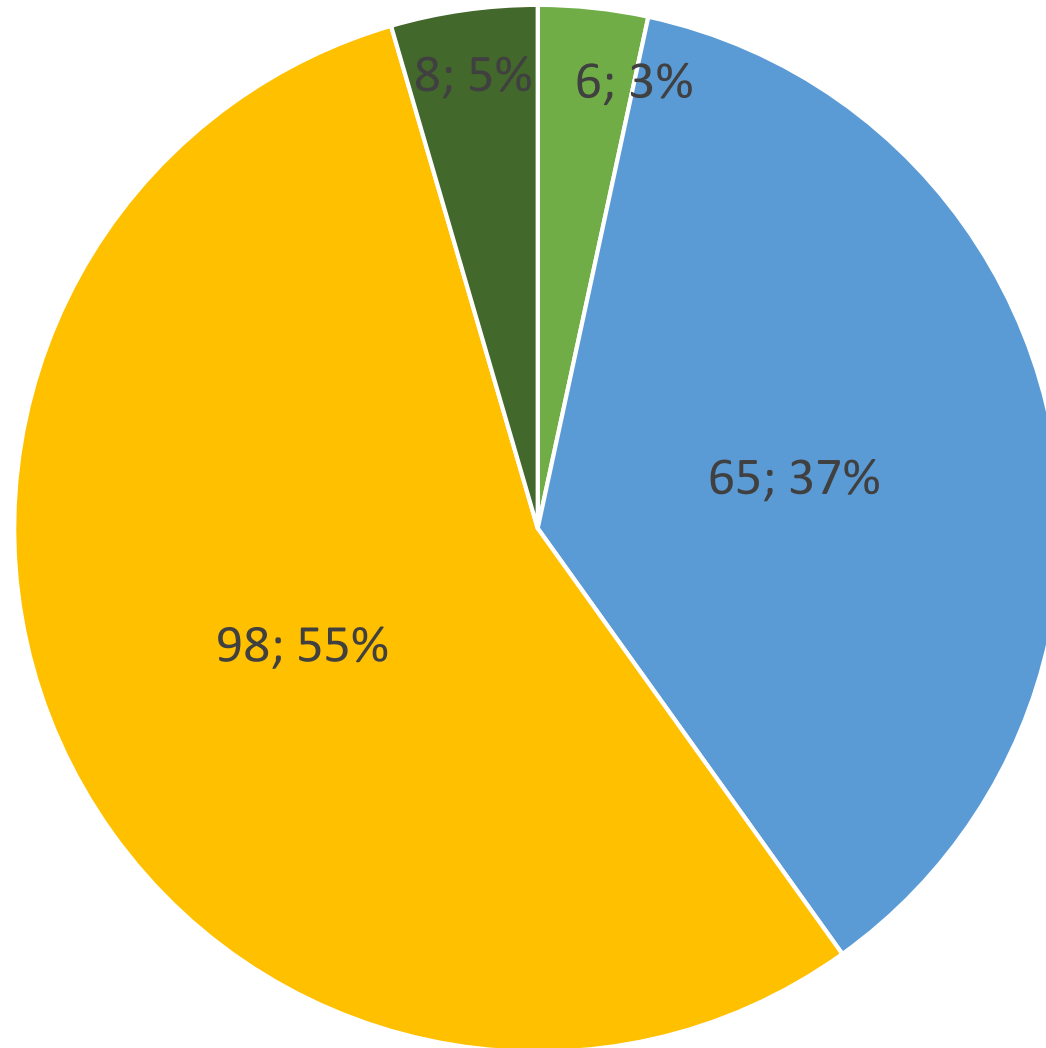


Befall / Sorte

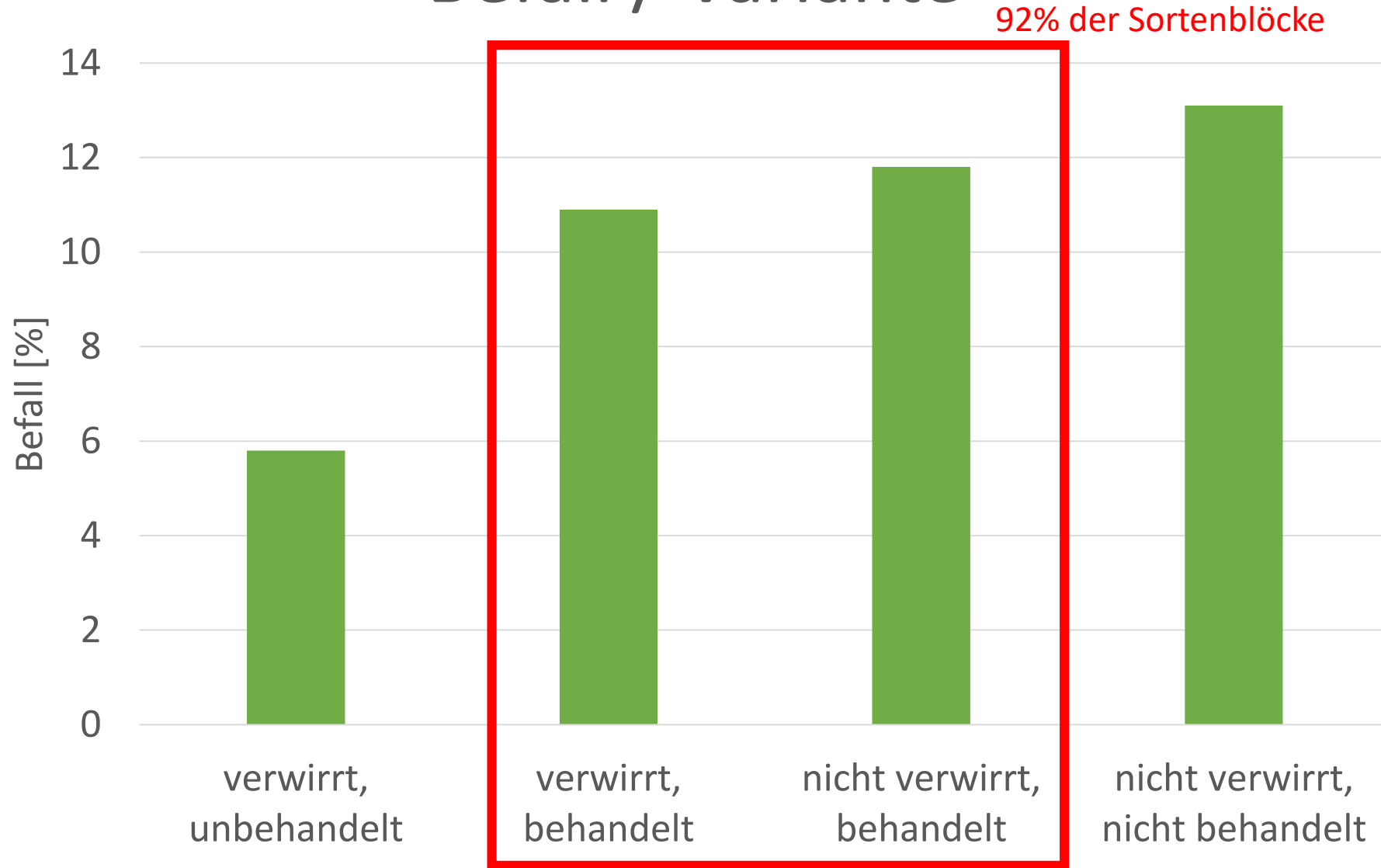


Behandlungsvariante / Sortenblock

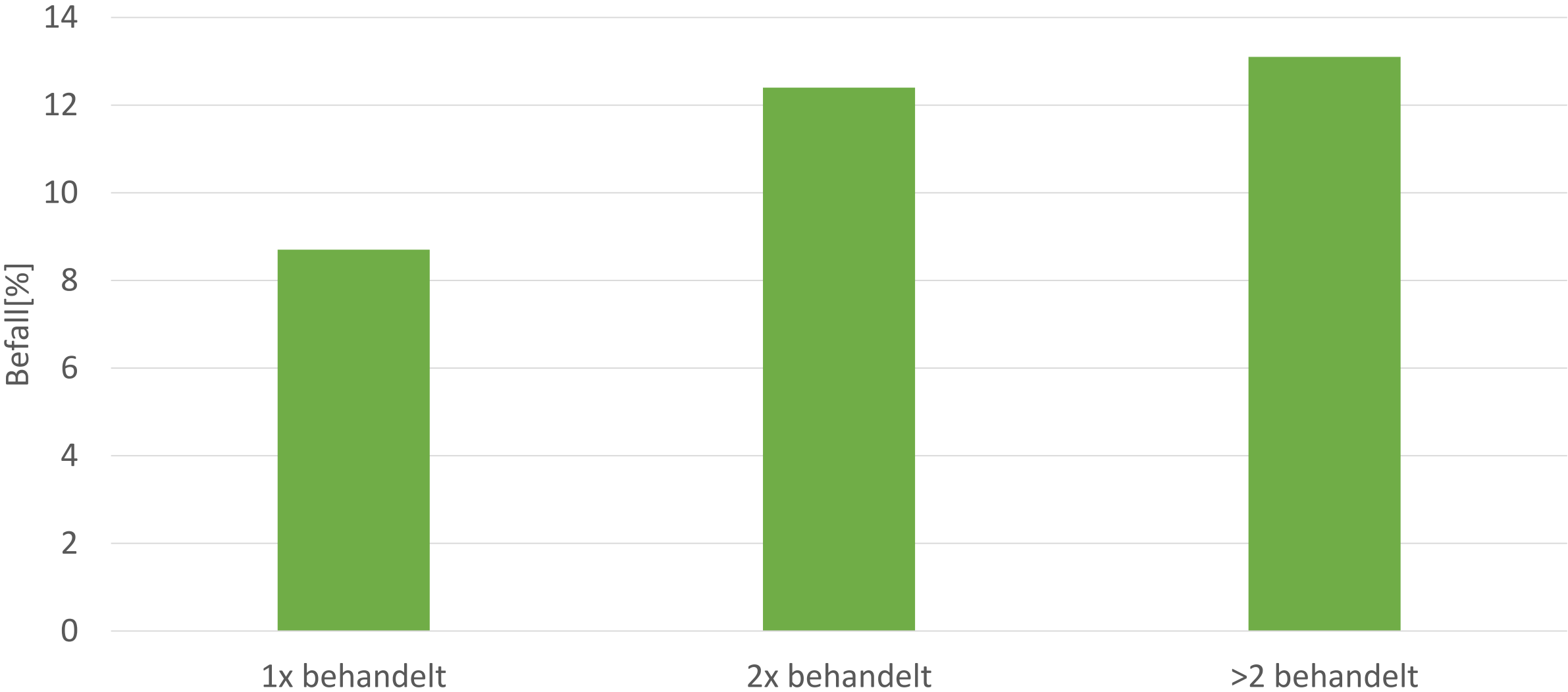
- verwirrt, unbehandelt
- verwirrt, behandelt
- nicht verwirrt, behandelt
- nicht verwirrt, nicht behandelt



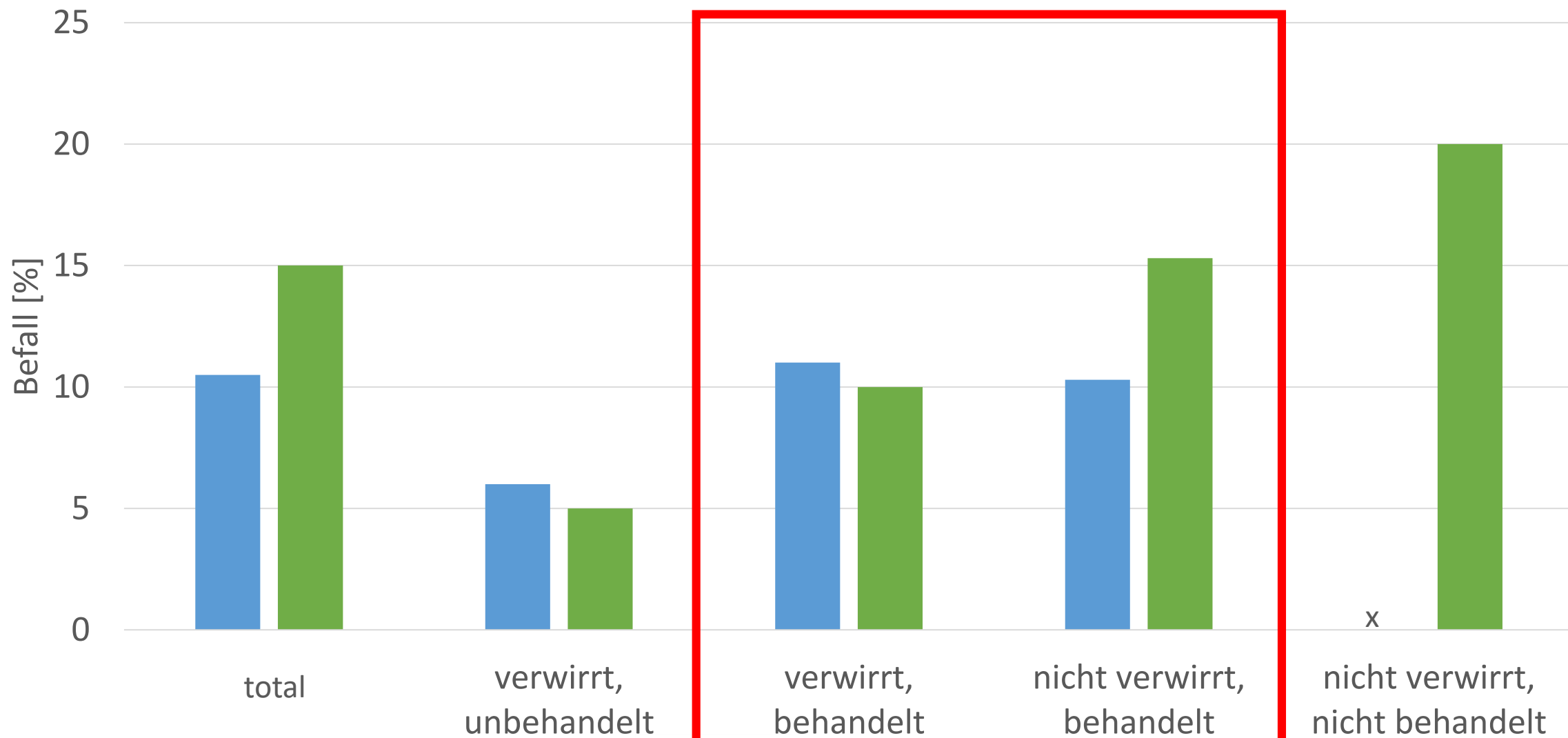
Befall / Variante



Befall / Variante mit PSM - Einsatz






Nieder- / Hochstamm






Hochstamm Verwirrungsversuch 2023

Hochstammparzelle 0.9 ha

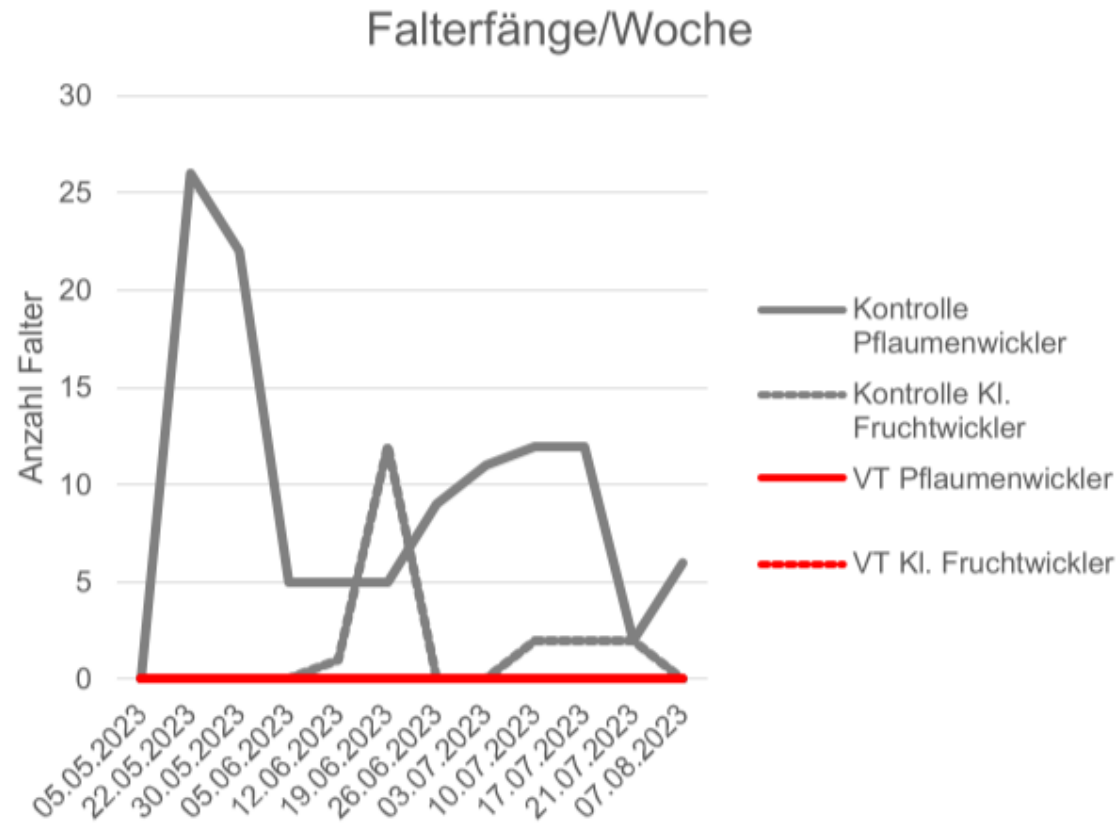


-  Hauptwindrichtung
-  Pheromonfalle Pflaumenwickler
-  Pheromonfalle Kl. Fruchtwickler

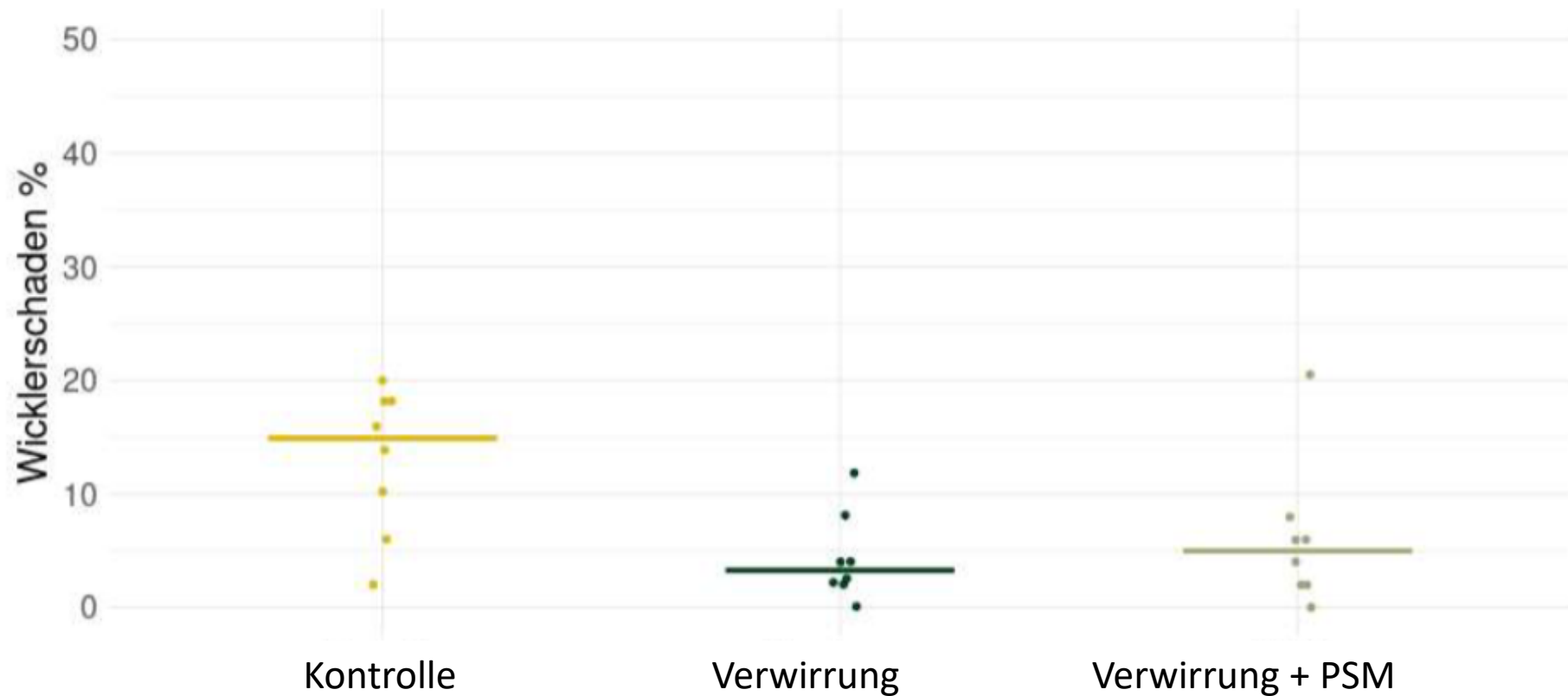
-  Verwirrungstechnik +PSM
-  Kontrolle
-  Verwirrungstechnik

Bonituren: Vor der Ernte, 100 Früchte an 10 Bäumen pro Variante

Hochstamm Verwirrungsversuch 2023



Hochstamm Verwirrungsversuch 2023



Pflaumenwicklerbefall 2023 – Fazit

- Schwieriges Jahr
 - Weder Verwirrung noch die Pflanzenschutzmittel haben eine zufriedenstellende Wirkung!
 - Verwirrungstechnik auch im Hochstammanbau vielversprechend, Voraussetzung tiefer Ausgangsdruck!
 - Tendenziell weniger Befall bei früher PSM-Behandlung
 - Anfangsdruck entscheidend! (Insegar Sommer 2022)
- 2024 umfangreiches Fallenmonitoring – Frühzeitige Meldung
- Weitere Versuche und Umfragen