



Obstbau aktuell

24/2022

28. Juni 2022

Steinobst



■ Pflaumenwickler Bekämpfung 2022

Der Pflaumenwickler muss beim Larvenschlupf der zweiten Generation mit: *Steward*¹⁾, *Affirm*¹⁾, *Rapid*¹⁾, *Atac*¹⁾ bekämpft werden.

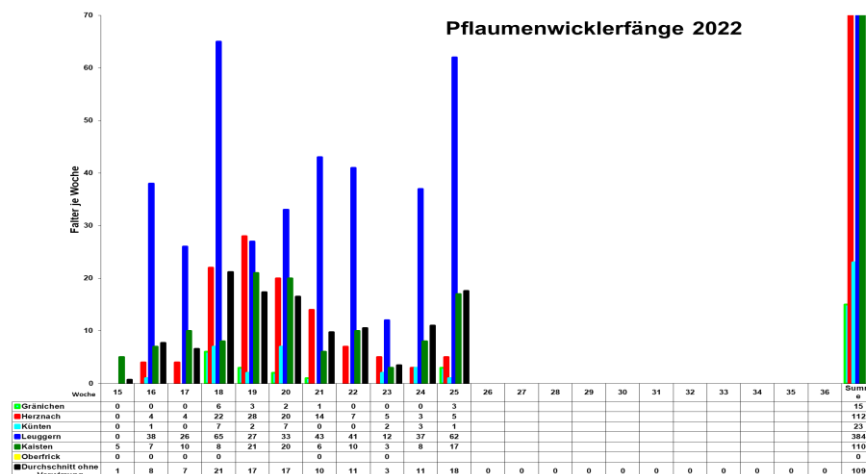
Knapp zwei Woche früher als im Vorjahr **prognostizieren wir** die Bekämpfungstermine für eine erste Behandlung mit *Steward*¹⁾ oder *Affirm*¹⁾, *Rapid*¹⁾, *Atac*¹⁾:

- ☞ **Frühlagen** (unter 400 m.ü.M., Südhänge bis 450 m.ü.M.) **25. Juni - 29. Juni**
- ☞ **Mittelfrühe Lagen** (400 bis 550 m.ü.M.) **28. Juni - 2. Juli**
- ☞ **Spätlagen** (über 550 m.ü.M.) **1. Juli - 5. Juli**

Insegar DG, Hagar WG (Fenoxycarb) 0.03 % (0.48 kg/ha) wirkt auf die Eier (ovizid) und Larven (larvizid) und soll deshalb einige Tage früher als die larvizid-wirkenden Mittel eingesetzt werden. Siehe Auflagen Allgemeinverfügung: **Anwendung nur auf spätreifenden Sorten (Reifezeit wie Cacaks Fruchtbar und später).**

☞ [Allgemeinverfügung Bekämpfung Pflaumenwickler mit Insegar DG Hagar WG 2022](#)

¹⁾ *Affirm*¹⁾, *Rapid*¹⁾, *Atac*¹⁾ darf nur in Obstkulturen eingesetzt werden, nicht im Feldobstbau! ¹⁾ = Bienengift



Bei Frühsorten wie Tegera die Behandlung einige Tage vorziehen damit Wartefrist von 3 Wochen eingehalten werden kann.



Mittelwahl:

Bewilligt sind: *Affirm^{*1)}*, *Rapid^{*1)}*, *Atac^{*1)}* 0,2 % (3.2 kg/ha) oder *Steward^{*1)}* 0,017 % (0,27 kg/ha) werden beim Larvenschlupf eingesetzt. **Wartefrist 3 Wochen.** Beachten sie die Empfehlungsreihenfolge.

Weil die Wirkungsdauer dieser Mittel 2 Wochen beträgt, ist die Behandlung nach 2 Wochen zu wiederholen; bei späten Sorten kann eine 3. Behandlung mit einem anderen Wirkstoff nötig sein (Achtung auf die Anzahl Wirkstoff-Rückstände!). **Wartefrist von 3 Wochen beachten!**

Anzahl der bewilligten Behandlungen je nach Produkt beachten.

Bei *Steward¹⁾*, *Affirm^{*1)}*, *Rapid^{*1)}*, *Atac^{*1)}* sind höchstens 2 Behandlungen gegen den Pflaumenwickler bewilligt. Bei *Steward* sind höchstens 3 Behandlungen pro Parzelle und Jahr bewilligt.

Vor der Behandlung mit *Affirm^{*1)}*, *Rapid^{*1)}*, *Atac^{*1)}*, *Steward¹⁾* ist die Anlage zu mulchen, da Bienengift.

*Affirm^{*1)}*, *Rapid^{*1)}*, *Atac^{*1)}* haben eine Nebenwirkung gegen Rostmilben.



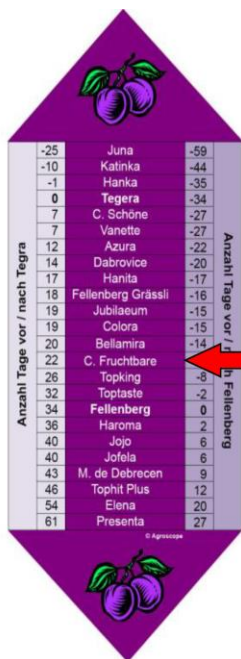
■ **Insegar DG (W-5322), Hagar WG (W-6694) per Allgemeinverfügung vom 13. Juni 2022 zur Pflaumenwickler Bekämpfung zugelassen**
Gemäss Allgemeinverfügung 13. Juni 2022 ist die Anwendung von *Insegar DG* (W-5322, 25 % Fenoxycarb) und *Hagar WG* (W-6694, 25 % Fenoxycarb) bis 31. Okt. 2022 und unter besonderen Auflagen erlaubt.

Der Wirkstoff Fenoxycarb ist sehr persistent und lange nachweisbar. Entsprechend ist der Einsatz der beiden Mittel an eine Vielzahl an Auflagen geknüpft (Auszug):

- > Anwendung nur in Obstanlagen
- > Anwendung nur auf spätreifenden Sorten (Reifezeit wie Cacaks Fruchtbar und später)
- > Anwendung nur gegen die 2. Generation des Pflaumenwicklers.
- > Maximal 2 Behandlungen pro Parzelle und Jahr.
- > Gewässerabstand 100 m, Reduktion mit Driftreduzierenden Massnahmen auf 50 m möglich, Distanz zu einem Gewässer darf jedoch nicht weiter reduziert werden. Zusätzlich muss auf allen Parzellen das Driftrisiko um 1 Punkt reduziert werden.
Siehe: [Merkblatt Reduktion der Drift und Abschwemmung](#)
- > Parzellen, mit Gefälle gegen entwässerte Strassen und Wege, sowie bei Regen wasserführende Gräben angrenzen, dürfen die angrenzenden 10 m nicht behandelt werden.
- > Offene Schächte in der Anlage und in den angrenzenden 10 m sind abzudecken.

Alle Auflagen für den Einsatz sind der Allgemeinverfügung zu entnehmen unter:

 [Allgemeinverfügung Bekämpfung Pflaumenwickler mit Insegar DG Hagar WG 2022](#)



Im Zwetschgenpfeil (Quelle Agroscope Transfer Nr. 1031/2016) ist der Reifezeitpunkt von Cacaks Fruchtbare ersichtlich. Es dürfen nur Sorten behandelt werden, welche mit Cacaks Fruchtbare oder später reifen.

■ **Insegar DG (W-5322, 25 % Fenoxycarb) jetzt erhältlich**

Insegar DG (W-5322) ist jetzt verfügbar, *Hagar WG (W-6694, 25 % Fenoxycarb)* nach unseren Informationen aber nicht.

***Insegar (Fenoxycarb)* wirkt auf die Eier (ovizid) und Larven (larvizid). Es muss deshalb am besten kurz vor der Eiablage; also möglichst in den nächsten 1-3 Tagen ausgebracht werden.**

Achtung, nur Sorten ab der Reife Cacaks Fruchtbare dürfen mit *Insegar* behandelt werden. Dort Behandlung nach 4-5 Wochen wiederholen. Damit sind auch die späten Sorten mit 2 Behandlungen ausreichend geschützt und nur ein Rückstand entsteht.

Auf den früheren Sorten muss die Strategie mit *Steward*¹⁾, *Affirm*¹⁾, *Rapid*¹⁾ oder *Atac*¹⁾ Steward gefahren werden.

Wer *Insegar* verwenden will, aber das Mittel nicht rechtzeitig erhält, muss auch bei den späten Sorten die erste Behandlung mit *Steward*¹⁾, *Affirm*¹⁾, *Rapid*¹⁾ oder *Atac*¹⁾ ausführen, und kann rund 10 Tage später *Insegar* einsetzen; dabei muss jedoch mit 2 Wirkstoffrückständen aus der Pflaumenwicklerbekämpfung gerechnet werden.



■ **Gleichzeitig gegen Fruchtmonilia und Zwetschgenrost schützen**

Gegen Fruchtmonilia & Zwetschgenrost empfehlen wir die Tankmischungen: (z.B.: *Slick, Sico, Difcor, Divo, Bogard, Switch, Avatar*, alle mit *Delan WG (Dithianon) 0.03 %* oder solo *Flint, Tega*. Netzmittel zusetzen.

Nur ein *Delan*-Zusatz wirkt gleichzeitig gegen Zwetschgenrost ausser bei *Flint, Tega*. Je nach Produkt maximale Anzahl Behandlungen beachten!

***Teldor+Delan, Prolectus+Delan* eher zur Fruchtmonilia-Bekämpfung vor der Ernte einsetzen mit Wartefrist 3 Wochen. Je nach Produkt maximale Anzahl Behandlungen beachten!**

***Teldor, Prolectus* solo (dann aber keine Zwetschgenrostwirkung) darf in ungedeckten Kulturen bis 10 Tage vor der Ernte ausgebracht werden.**

Nur trockene Bäume mit feintropfigen Düsen behandeln.

Kein Netzschwefel mehr einsetzen.

Nicht bei grösster Hitze und vor Hitzetagen ausbringen.

***Moon Privileg solo* ausgebracht mit maximal 2 Anwendung und 2 Wochen Wartefrist wirkt nur gegen Fruchtmonilia (keine Zwetschgenrostwirkung).**

***Moon Experience* (zählt als SSH Behandlung) mit maximal 2 Anwendungen, wirkt gegen Fruchtmonilia (keine Zwetschgenrostwirkung) hat aber 3 Wochen Wartefrist.**

***Moon Privilege 0.0175%+Flint 0.0175 %* oder *Moon Sensation 0.035 %* (zählt als *Flint, Tega, Tega Plus* Behandlung) mit 3 Wochen Wartefrist bei Zwetschgen. Maximal 3 Behandlungen.**



Zwetschgenrost-Mittel sind

Delan (Dithianon), Flint, Tega, Moon Sensation, Slick, Sico*, Divo*, Bograd*, Difcor*, Rondo HG oder Moon Privilege 0.0175%+Flint 0.0175 %*

Bei andern Moniliamittel: *Teldor, Prolectus, Switch, Avatar* bringt nur ein *Delan*-Zusatz eine Zwetschgenrost-Wirkung!

(* in TM mit *Delan*).

Pro Parzelle und Jahr darf beim Steinobst insgesamt nicht mehr als 1680 gr. des Wirkstoffs *Dithianon (Delan, Atollan, Legan, Rucolan)* pro ha angewendet werden. Dies entspricht bei *Dithianon* Produkten mit 70 % Wirkstoffgehalt, 3 Solo-Behandlungen mit 0.05% bzw. 0.8 kg/ha. Bei reduzierter Aufwandmenge in Tankmischungen (0.03% bzw. 0.48 kg/ha) von *Dithianon* in Tankmischung mit anderen Produkten insgesamt maximal 5 Behandlungen möglich.

■ Rostmilben

Gegen Rost- und Spinnmilben an Zwetschgen und Kernobst kann *Kiron* ausgebracht werden. *Kiron* eher nicht mit *Switch, Avatar, Flint, Tega* mischen.

Rostmilbenbefall zeigt sich an den leicht gekräuselten Triebspitzen, einer leichten Braunverfärbung auf der Blattunterseite, an einer „Besentriebbildung“, Triebstauchungen und Saugstellen am Neutrieb. Vor allem Jungpflanzungen sind gefährdet.



■ Sharka Krankheit bei Zwetschgen & Aprikosen

Blatt- und Fruchtsymptome können bis zur Ernte beobachtet werden. Alle von 1997 bis jetzt gepflanzten Zwetschgen-, Aprikosenanlagen, v.a. mit importiertem Pflanzmaterial und solche mit Befall in den Vorjahren sind intensiv zu überwachen.

Beschreibung typischer Blattsymptome

Chlorotische, gelblich bis z.T. bräunliche Ringe, und Flecken, oft entlang der sekundären Blattadern. Nach aussen sind die Ringsymptome meist diffus auslaufend. Falls Sie solche Symptome feststellen, bitte bei der kantonalen Fachstellen für Obst melden. Bei toleranten Zwetschgen- und Pflaumensorten wie Hanka, Haroma, Nancy Mirabelle, Topfive und Toptaste u.a. sind keine Blattsymptome sichtbar. Sharka kann sich unbemerkt ausbreiten. Melden sie uns Neupflanzungen damit diese im 1. bis 3. Standjahr von uns kontrolliert werden können. Weitere Informationen und Bilder von Sharka-Symptomen unter www.sharka.agroscope.ch

Organ:

Verband Aargauer Obstproduzenten www.vaop.ch

Sekretariat: Bauernverband Aargau BVA, Im Roos 5, 5630 Muri, Tel. 056 460 50 52, fredi.siegrist@bvaargau.ch

Impressum

Landwirtschaftliches Zentrum Liebegg, Obstbau, Liebegg 1, 5722 Gränichen Tel. 062 855 86 38/39, Fax 062 855 86 88

Othmar Eicher, Daniel Schnegg, www.liebegg.ch othmar.eicher@ag.ch daniel.schnegg@ag.ch