



Obst-Zwischen-Bulletin **BL**

Versanddatum: 01.04.2019

Inhaltsverzeichnis

1. [Ausdünnung Zwetschgen](#)
2. [Verwirrung Pflaumenwickler](#)
3. [Neues Merkblatt Bienen](#)
4. [Frostprävention](#)

Ausdünnung bei Zwetschgen

Warum?

- 1) **Qualitätsanforderungen erreichen:** Moderne Zwetschgensorten bilden leider meistens einen zu hohen Fruchtansatz aus. Ohne Ausdünnungsmassnahmen erreichen sie weder die geforderte Minimalgrösse noch die nötige innere Qualität!
- 2) **Produktionskosten senken:** Ausdünnung schon bei der Blüte verringert erheblich den Handausdünnungsaufwand und damit die Produktionskosten! Beispiel: 150 h Handausdünnung kosten Fr. 3750.-/ha; 2 Arnicarb Behandlungen Fr. 600.-/ha
- 3)

Ziel

Mit Ausdünnungsmassnahmen 1) während der Blüte und 2) Handausdünnung ab 30 Tagen nach der Blüte wird bei grossfruchtigen Sorten ein Behang von 25-35 Früchten; und bei kleinfruchtigen Sorten von 35-40 Früchten pro Laufmeter Fruchtast eingestellt.

Grossfruchtig sind u.a.: Cacaks Schöne, Felsina, Hanita, Dabrovice, Cacaks Fruchtbare, Fellenberg (25-35 Fr/Lm)

Kleinfruchtig: Tegera, Valievka, Katinka, Elena (35-40 Fr./Lm)

Ausdünnmethoden während der Blüte

1) **Fadengerät:** Ganz ohne Chemie! Einsatz in volle Blüte; ggf. zweiter Durchgang um auch Blüten am später Blühenden 1jährigen Holz auszudünnen. Überbetrieblicher Einsatz empfehlenswert.

2) **Armcarb** (Kaliumbikarbonat; bio-bewilligt;) ein Backpulver-ähnlicher und ökologisch unbedenklicher Stoff (wichtiges Argument, da in Blüte appliziert wird!). 1. Behandlung bei Vollblüte in offene Blüten (Kontakt mit Griffel und Narbe ist entscheidend!) 15-20 kg mit 1000 L/ha; 2. Behandlung falls erhebliche Vollblüte am 1-jährigen Holz (3-5 tg. später). Bei C. Schöne, Katinka und Felsina gegen die obere Dosierung.

3) **Blatt-Stickstoffdünger** mit Ausdünn-Nebenwirkung: z.B. **ATS** (Ammoniumthiosulfat). 12-18 L/ha ATS Agro N fluid 53%ig mit 1000L Wasser. Ab Vollblüte; grüne Blätter sollten vorhanden sein damit eine Reduktion des Stoffwechsels und somit die Ausdünnwirkung eintritt; aber je mehr grüne Blätter desto niedriger dosieren (Phytotox). Bei erheblichem Blütenbesatz an 1-jährigem Holz ggf 2. Behandlung.

IP= Integrierte Produktion, Grundlage ÖLN. BIO= Biologischer Anbau PSM= Pflanzenschutzmittel TW=Teilwirkung

Verwirrungsmethode gegen Pflaumenwickler einsetzen

Wirkung scheint auch auf Flächen ab 30 a gut zu sein

In 13 Baselbieter Zwetschgenanlagen haben 2018 die ProduzentInnen die Verwirrungsmethode gegen Pflaumen- und Kleinen Fruchtwickler eingesetzt (OFM-Rosso Dispenser). Dabei waren auch „kleine“ Anlagen um 30 a sowie solche in Wald- und Heckennähe. Der Kanton hat die Kosten für die Dispenser übernommen wo die Flächen angemeldet und Auszählungen vorgenommen werden konnten. Bei den Auszählungen durch das Ressort Spezialkulturen und Andermatt BioControl wurde in keiner Anlage die Schadensschwelle für Pflaumenwicklerbefall überschritten, und nur in einem Fall leicht die vom kleinen Fruchtwickler.

In IP Anlagen mit Verwirrung kann mit einer Auszählung der Eiablage der 2. Wicklergeneration leicht festgestellt werden, ob eine Behandlung mit Insektiziden trotz Verwirrung angezeigt wäre (das Risiko ist somit problemlos kontrollierbar).

Auch dieses Jahr können Anträge auf Erstattung der Dispenserkosten gestellt werden

Bedingungen:

- Es muss eine Pheromonfalle innerhalb und eine ausserhalb dem Verwirrungsbereich der Anlage positioniert werden.
- Ab Flugbeginn müssen die Fallen wöchentlich ausgezählt und die Resultate der Fachstelle gemeldet werden.
- Der Produzent macht die Angaben über alle getroffenen Insektizid-Behandlungen
- Der Produzent hilft selber mit bei den Auszählungen für die Eiablage der 2. Generation sowie für den Befall bei Erntereife.
- Interessierte Produzenten melden sich bitte möglichst rasch bei der Fachstelle franco.weibel@bl.ch

Neues Merkblatt Schutz der Bienen

Agridea hat uns heute ein neues Merkblatt zum Schutz der Bienen bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln herausgegeben.

Sie finden es hier auf unserer Homepage: [Link](#)

Prävention gegen Frostschäden

Es könnte Freitag- und Samstag-Nacht kritisch werden da auch Blattnässe vorausgesagt ist

Nach jetzigem Wetterbericht könnten die Temperaturen in den Nächten des Fr. 5. und Sa. 6. April gegen 0 Grad gehen; dies in 2 m ab Boden! Es werden Strahlungsfrostnächte sein, nicht Polarlufteinbrüche wie 2017. Deshalb sind Lagen, wo die Kaltluft sich sammeln kann und bodennahe Äste besonders gefährdet.

Dummerweise ist auf diese Nächte auch **Blattnässe** angesagt (siehe z.B. <https://www.rimpro.eu/faces/venturia.xhtml?id=1YQiMPH>). Da für die Froststärke nicht die Trocken- sondern die **Feuchttemperatur** entscheidend ist, sollte in dieser Situation auch die Feuchttemperatur gemessen werden, denn durch den Energieentzug durch das auf den Blüten verdunstende Wasser wird es in den Blütenorganen gern um 1-3 Grad kälter als trocken gemessen. Und ab mehr als -2 Grad Gewebetemperatur ist bei diesen empfindlichen Stadien mit Schäden zu rechnen.

Tipp: Vor den Risikonächten ab ca. 17 h abends in der Anlage auf 50 cm ab Boden ein zusätzliches Thermometer installieren dessen Spitze feucht gehalten wird mit einem in ein Wasserfläschchen getauchten Wollfaden.

Massnahmen wo keine Abdeckung und keine Paraffinkerzen bzw. Öfen vorhanden

- 1) **Gras kurz mulchen.** Dank weniger Feuchte auf der Grasnarbe kann der Boden seine Wärme besser bis zur Höhe der Baumäste abgeben
- 2) **Jetzt Boden öffnen und genügend Wässern.** So kann der Boden maximal Energie speichern und sie dann in der Frostnacht an die Luft abgeben (1 g Wasser speichert 2.7 cal)
- 3) **Beregnung mit Mikrosprinklern (falls vorhanden) in der Frostnacht:** Wenn früh genug eingeschaltet bringt dies eine gewisse Wirkung (Praxiserfahrung)

Massnahmen wo Abdeckung und/oder Paraffinkerzen und Öfen vorhanden

- 1) **Alle oben genannten Massnahmen auch treffen**
- 2) **Witterungsschutz schliessen.** Schneefallgefahr scheint momentan gering zu sein; aber ist vorher zu checken!!
- 3) **Rund 220-250 Stück Paraffinkerzen bzw. 30 Voen-Öfen pro ha aufstellen wo abgedeckt ist; ohne Abdeckung rund das doppelte.**
 - Das Aufstell- und Anzündprozedere im Team vorher gut üben! Praktiker berichten, dass das Anzünden mit Heizöl befeuchtetem Sägemehl deutlich schneller und besser geht als mit dem Bunsenbrenner alleine.
 - Kerzen zeitlich etwas versetzt anzünden, damit nicht alle auf's Mal ausgehen und man Zeit hat die neuen aufzustellen und anzuzünden währenddem die andern Kerzen weiter Wärme abgeben können
 - Nachfüll Pellet-Säcke nicht an die Voer-Öfen anlehnen (können zu brennen beginnen)

