



Obstbau aktuell

2023

## Fruchtbehangsregulierung bei Zwetschgen auch chemisch möglich



■ Für die Zwetschgenqualität entscheidend ist eine konsequente Fruchtbehangsregulierung, d.h. Vermeidung von Überbehängen, die qualitätsmindernd sind und zu Monilia und Alternanz führen können. Grossfruchtige Zwetschgensorten brauchen eine bestimmte, sortentypische Grösse damit sie die nötigen Fruchtzuckerwerte entwickeln. Die Anzahl der Früchte je Laufmeter (Lm) korreliert negativ mit dem Fruchtgewicht und dem Fruchtzuckerwert, d.h. je mehr Früchte je Lm, umso geringer das Fruchtgewicht und Fruchtzuckerwerte. Weniger Früchte pro Baum heisst nicht weniger Ertrag, sondern grössere Früchte mit besserer innerer Qualität. 1 % Fruchtzuckerunterschied ist degustativ wahrnehmbar.

**Optimal sind 1,2 – 1,4 kg Früchte pro Laufmeter Fruchtholz. Dies entspricht einem Blatt – Fruchtverhältnis von 4 - 5 Blätter pro 1 Frucht**

**Grossfruchtige Sorten: 25 – 35 Früchte je Lm**

*C. Schöne, Felsina, Hanita, Dabrovice, C. Fruchtbare, Fellenberg*

**Eher kleinfruchtige Sorten: 35 – 40 Früchte je Lm**

*Tegera, Valjevka, Katinka, Elena, Haroma*



Dieser optimale Fruchtbehang wird mit dem Handausdünnen eingestellt, mit welchem ca. 30 Tage nach Blühende begonnen werden sollte. Das sehr arbeitsintensive Handausdünnen – nach ARBOKOST über 120 Std. je ha oder rund Fr. 3'000 je ha – sollte aus betriebswirtschaftlicher Sicht durch ein chemisches Fruchtausdünnen reduziert werden können.

## Chemisches Ausdünnen mit *Armicarb*, *GHEKKO* (Kalium-Bicarbonat) während der Blüte

■ **Wirkungsweise von *Armicarb*, *GHEKKO* (Kalium-Bicarbonat)**

*Armicarb*, *GHEKKO* während der Blüte eingesetzt **verätzt die Blütenblätter und den Pollen, der sich auf dem Stempel der Zwetschgenblüte befindet, die Befruchtung der Blüte wird verhindert. *Armicarb*, *GHEKKO* wirkt nur auf offene Blüten. Bereits befruchtete Blüten werden nicht mehr abgestossen.** Zu späte Behandlungen reduzieren den Fruchtbehang kaum mehr. *Armicarb*, *GHEKKO* hinterlässt keine messbaren Rückstände.

## Zeitpunkt

Die erste Behandlung im Stadium Vollblüte (BBCH 65) am mehrjährigen Holz, d.h. mindestens 50 % der Blüten offen, erste Blütenblätter fallen ab, durchführen (*Armicarb, GHEKKO wirkt auf offene Blüten*).

2. Behandlung 3 – 5 Tage später in die Vollblüte am 1-jährigen Holz ausbringen.

## Die Wirkung ist witterungs- und sortenabhängig, vor allem aber zeitpunktabhängig d.h. Anzahl offene Blüten

- Gute Wirkung in den Sorten: *Hanita, Dabrovice, Tegera, C. Schöne, C. Fruchtbare, Topking, Toptaste, Haganta*.
- Schwache Wirkung in: *Katinka und Felsina*.

Bei behangstabilen Sorten mit gutem Blütenansatz (z.B. Cacaks Schöne, Katinka, Felsina, Mirabellen, Presenta, Elena, Cacaks Fruchtbare) ist eine zweite Behandlung nach 3 – 5 Tagen in die Vollblüte am 1-jährigen Holz sinnvoll.



## Aufwandmenge:

1.5 – 2 % = 15 – 20 kg *Armicarb, GHEKKO* je ha mit 1'000 Liter je Hektare (Basis 1.0 – 1.5 % (10 - 15 kg/ha). *Bei langsamer Blüte eher tiefere Dosierung, bei schneller Blüte höhere Dosierung wählen sowie bei den Sorten Cacaks Schöne, Katinka*. Unter 15 kg/ha ist eine geringe Wirkung zu erwarten.

## Das Wetter in Fricktal



Ihr örtliches Spritzwetter auf [www.schweizerbauer.ch/epaper](http://www.schweizerbauer.ch/epaper)

## Witterung

- trockenes Wetter
- Anzahl offene Blüten (Zeitpunkt) ist entscheidender als Temperatur
- auf trockene Blüten, Blätter ausbringen
- Spritzungen nach dem abtrocknen des Taus am Vormittag ausbringen
- nicht kurz vor Regen behandeln
- nicht mit Blattdünger und kupferhaltigen Produkten mischen
- kein Netzmittel zusetzen
- nur mit Gebläsespritze ausbringen, nicht mit dem Gun
- *Armicarb* wirkt auf offene Blüten, nicht aber auf bereits befruchtete

## Preis

*Armicarb, GHEKKO* ~ Fr. 17.- je kg. Eine Behandlung mit 15 kg je ha kostet Fr. 250.- je ha. 2 Behandlungen Fr. 500.- je ha. Die Handausdünnung mit eher tiefen geschätzten 150 Std. je ha à Fr. 25.- = Fr. 3'750.-- je ha.

## Fazit

## Impressum

Landwirtschaftliches Zentrum Liebegg, Obstbau, Liebegg 1, 5722 Gränichen

Tel. 062 855 86 38/39, Fax 062 855 86 88

Autoren: Othmar Eicher und Daniel Schnegg

Überarbeitet 2023: Andreas Klöppel,

[www.liebegg.ch](http://www.liebegg.ch)

[andreas.kloepfel@ag.ch](mailto:andreas.kloepfel@ag.ch)

**Können mit *Armicarb*, *GHEKKO 20* – 25 Stunden Handausdünnen je ha eingespart werden, sind die Präparatekosten gedeckt.**