



Obstbau aktuell

07/2019

11. April 2019

## Austrieb

---



Beginn  
der Blüte

61

### ■ Stand der Vegetation

Die Birnen sind am Aufblühen.

Die meisten Apfelsorten stehen im Rotknospenstadium E 57 bis Ballonstadium.

Die Kirschen und Zwetschgen stehen in der Blüte.

Gegenüber dem Vorjahr sind wir momentan rund eine Woche früher, vergleichbar mit 2017.

## Kernobst

---



### ■ Schorf

Mit dem Erreichen des Rotknospenstadiums sind die grünen Blätter nun empfindlich für Schorfinfektionen, da sich die Rosettenblätter stark entwickelt haben. Die Ascosporenreife ist zügig vorangeschritten.

Die Regenfälle vom Dienstag und Mittwoch haben zu mittleren Schorfinfektionsperioden mit einem noch geringen Ascosporenflug geführt.

**Mit der zunehmenden Blattmasse steigt bei anfälligen Sorten auch die Mehltaugefahr.**

■ Schorf 11. April 2019, 09.15 Uhr

Quelle: [www.agrometeo.ch/de/arboriculture/venturia/region/1](http://www.agrometeo.ch/de/arboriculture/venturia/region/1)

| Datum      | Ascosporenflug          |              |              | Schorf - Infektionsbedingung |       |           |        |          |        |      |         |         |         | Niederschläge mm |          |       |           |        |          |        |      |         |         |         |          |    |
|------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------------------|-------|-----------|--------|----------|--------|------|---------|---------|---------|------------------|----------|-------|-----------|--------|----------|--------|------|---------|---------|---------|----------|----|
|            | Frick AG bzw. Wädenswil | Güttingen TG | Strickhof ZH | Endingen                     | Frick | Gränichen | Künten | Leuggern | Lupfig | Muri | Olsberg | Remigen | Seengen | Wallbach         | Endingen | Frick | Gränichen | Künten | Leuggern | Lupfig | Muri | Olsberg | Remigen | Seengen | Wallbach |    |
| 01.04.     |                         |              |              |                              |       |           |        |          |        |      |         |         |         |                  | 0        | 0     | 0         | 0      | 0        | 0      | 0    | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
| 02.04.     |                         |              |              |                              |       |           |        |          |        |      |         |         |         |                  | 0        | 0     | 0         | 0      | 0        | 0      | 0    | 0.3     | 10      | 0.2     | 0.2      | 12 |
| 03.04.     |                         |              |              |                              | L     |           |        | L        |        |      | S       |         |         | S                | 13.4     | 10.4  | 19.9      | 18.8   | 21.6     | 15.8   | 21.3 | 13.6    | 15.5    | 23.6    | 11       |    |
| 04.04.     | G                       | G            |              |                              |       |           |        |          |        | L    |         |         |         | S                | 0        | 0.8   | 0         | 0.2    | 0.2      | 0      | 3.3  | 6.6     | 0       | 0.6     | 1        |    |
| 05.04.     |                         |              |              | L                            |       | L         | L      |          | L      | M    | M       | L       | L       | M                | 0        | 0     | 0         | 0.1    | 0        | 0      | 0    | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
| 06.04.     |                         |              |              |                              |       |           |        |          | L      | M    |         |         |         |                  | 0        | 0     | 0         | 0      | 0        | 0      | 0    | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
| 07.04.     |                         |              |              |                              |       |           |        |          |        |      |         |         |         |                  | 0        | 0     | 0         | 0      | 0        | 0      | 0    | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
| 08.04.     |                         |              |              |                              |       |           |        |          |        |      |         |         |         |                  | 0        | 0     | 0         | 0      | 0        | 0      | 0    | 1.6     | 0       | 0       | 0        |    |
| 09.04.     |                         | G            |              | L                            | L     | L         | L      | M        | M      | L    | M       | L       | L       | L                | 3        | 1.6   | 2.5       | 2.3    | 4.2      | 2      | 1.9  | 1       | 2.7     | 5.4     | 2.8      |    |
| 10.04.     |                         | G            |              | M                            | M     |           |        | S        |        |      | S       |         |         | M                | 1.8      | 1.4   | 0.1       | 0.2    | 4        | 0.4    | 0    | 2.2     | 1.9     | 0       | 3.6      |    |
| 11.04.     |                         |              |              |                              |       |           |        |          |        |      |         |         |         |                  |          |       |           |        |          |        |      |         |         |         |          |    |
| Tot. Nied. |                         |              |              |                              |       |           |        |          |        |      |         |         |         | 18.2             | 19.6     | 24.0  | 21.7      | 31.0   | 18.2     | 26.9   | 35.0 | 20.3    | 29.8    | 30.4    |          |    |

Legende:   Gering   Leicht   Mittel   Schwer

### Empfehlung

Der Blattzuwachs seit der letzten Behandlung führt zu ungeschützten Blattflächen.

**Wo die letzte Behandlung wegen dem Blattzuwachs mehr als 6 – 8 Tage zurückliegt, empfehlen innert 2 Tagen eine abstoppende Behandlung auszubringen mit: *Espiro, Pyrus, Papyrus, Chorus, Frupica* oder *Faban*, alle in Tankmischung, ausser *Faban* (enthält bereits *Dithianon*) mit *Captan* oder *Delan, Atollan, Legan, Rucolan*. Diese wirken auch gegen Kelchfäule und Monilia. Auch kann *Syllit (Dodine)* mit einer kurativen Wirkung von 1 – 2 Tagen (max. 2 mal) eingesetzt werden.**

**SSH-Fungizide wie: *Slick, Sico, Divo, Bogard, Difcor*, alle in Tankmischung mit *Dithianon (Delan, Atollan, Legan, Rucolan)* wirken ab warmer Witterung über 10°C und haben eine längere abstoppende Wirkung von 4 Tagen.**

**Mehltau bevorzugt mit *Nimrod* (nicht bei Birnen), *Cyflamid, Moon Privilege* oder *Topas, Topas Vino* bekämpfen.**

Bei warmen Temperaturen kann auch Schwefel (3 – 4 kg/ha) eingesetzt werden.

***Bion* oder *Vacciplant* zu den Fungizidbehandlungen vorbeugend gegen Feuerbrand zusetzen.**



### ■ Kelchfäule, Monilia bei Aepfel

Ueber die Blütezeit sollten 1 – 2 Behandlungen mit *Espiro, Pyrus, Papyrus, Chorus, Frupica* oder *Faban*, alle in Tankmischung, ausser *Faban* (enthält bereits *Dithianon*), mit *Captan* oder *Delan, Atollan, Legan, Rucolan* eingesetzt werden, da sie gleichzeitig gegen Kelchfäule und Monilia wirken sowie bei tieferen Temperaturen. Spezielle in die Vollblüte kann gegen Kelchfäule zweimal *Cercobin* (Stähler) eingesetzt werden. *Cercobin* plus *Captan* 0.1 % (1.6 kg/ha) wirkt auch gegen den Echten Mehltau.



### ■ Blattläuse an Kernobst

**Kontrollen auf die Apfelfaltenläuse (vor allem Jungbäume) und Mehliges Apfelblattlaus jetzt durchführen.** *Pirimor*\* wirkt ab 15 °C. *Alanto*, *Gazelle*, *Oryx Pro* ist auch möglich sowie *Teppeki*\*. Nach der Blüte haben *Alanto*, *Gazelle*, *Oryx Pro* und *Actara*\* eine Sägewespen-Wirkung.

\* Bienengift!

### ■ Birnenblütenbrand

Gefährlich ist nasskühle Witterung in der Zeitspanne vom Austrieb bis zum Abblühen. *Myco-Sin* oder *Aliette*, *Fosim*, *Alial*, *Contender* haben Teilwirkung. Behandlungen mit *Myco-Sin* vom Austrieb bis und mit Abblühen haben bessere Wirkung als nur bis zur Blüte. **Bereits bei den Vorblütenbehandlung sollte zusätzlich und separat gegen den Birnblütenbrand und den Feuerbrand mit Myco-Sin 0.5 % (8 kg/ha) behandelt werden. Netzschwefelzusatz mit 0.3 % (4.8 kg/ha) empfohlen.**

Weitere Spritzungen in die aufgehende Blüte, bei 20 % offener Blüten, bei Vollblüte und abgehende Blüte ausbringen. *Myco-Sin* mit 800 Liter/ha ausbringen.



### ■ Rote Spinne

Bei starkem Befall ist eine Paraffinölbehandlung (Mineralölbehandlung) jetzt noch im **im Stadium E (Stad. 57 = Rotknospenstadium) mit 1% = 16 l/ha in Erwägung zu ziehen** (Rapsöl wirkt ungenügend).

### Empfehlung

Gründliche Behandlung mit mind. 1'000 Liter, besser 1'600 Liter pro Hektare.

Nicht mit Fungiziden (*Delan*, *Atollan*, *Legan*, *Raculan*) mischen! Nicht vor Frostnächten behandeln! Achtung 3 Tage vor und nach Oelspritzungen kein *Delan*, *Atollan*, *Legan*, *Raculan*, *Captan* oder *Netzschwefel* einsetzen! Mischung mit Kupfer möglich.

**Jetzt im Rotknospenstadium kann Nissostar, Credo eingesetzt werden. Für Apollo ist es zu spät.**

### ■ Apfelsägewespe

Weisse Sägewespenfallen (Rebell bianco) jetzt aufhängen.

### ■ Raupenschädlinge an Kernobst: Schalenwickler, Frostspanner

Eine nötige Behandlung gegen Schalenwickler, Knospenwickler und Frostspanner kurz vor Blütebeginn durchführen. Bei Birnen sofort nach der Blüte.

### Mittelwahl

*Mimic*, *Steward*\*, *Prodigy*, *Audienz*\*, *Zorro*\* wirken gleichzeitig gegen Schalenwickler, Frostspanner und Eulenraupen. Alternativ kann in Kernobstkulturen *Affirm*\*, *Rapid*\* (*Emamectinbenzoat*) eingesetzt werden.

*Reldan 22*\* wirkt gegen Schalenwickler, Frostspanner, Knospenwickler und mit Nebenwirkung auf Wanzen sowie Teilwirkung auf Blattläuse.

\* Bienengift!



## ■ Feuerbrand

Folgende Mittel stehen zur Verfügung: **LMA** (Kaliumaluminiumsulfat), **Myco-Sin** (Tonerdepräparat), **Serenade** (Bakterienpräparat), **BlossomProtect** (Hefepreparat), **Bion**, **Vacciplant** (Stimulator der pflanzeigenen Abwehrkräfte) und **Regalis Plus** (Wachstumsregulator, Stimulator). Diese sind auch bei Hochstammbäumen möglich.

Die Gefahr für Feuerbrandinfektionen ist ab Blütebeginn bis Blühende am grössten. **Vorbeugend gegen Feuerbrand kann ab aufgehender Blüte mit Myco-Sin, Serenade Max, BlossomProtect oder LMA behandelt werden.**

### Serenade oder Myco-Sin

**Erste Behandlung beim Aufblühen bis 10 % offene Blüten, weitere Behandlungen ca. alle 3 - 5 Tage bis alle Blüten offen sind bzw. bei 10 %, 40 %, 70 %, 90 % der Blüten offen.**

*Serenade* hat den Vorteil dass es mit herkömmlichen Fungiziden und Insektiziden gemischt werden kann. *Myco-Sin* hat eine Teilwirkung gegen Schorf.

### Blossom Protect

**Behandlungen am Tag vor erfüllten Infektionsbedingungen ausbringen.**

Beachten Sie die örtlichen Feuerbrandprognosen. **Eine zweite Behandlung und weitere sind notwendig, wenn nach der letzten Behandlung neue Blüten aufgehen und für diese wieder ein Infektionsrisiko errechnet wird.** Bei anhaltenden Infektionsbedingungen meist zwei Tage nach der letzten Behandlung.

### LMA

*LMA* ist nun als reguläres Pflanzenschutzmittel gegen Feuerbrand bewilligt worden und benötigt keine Freigabe durch den Pflanzenschutzdienst bzw. Fachstelle Obst und kann in Kernobstkulturen und Kernobsthochstammbeständen während der Blüte eingesetzt werden.

Obwohl keine Bienenschutzauflage, sind Behandlungen mit *LMA* *möglichst ausserhalb des Bienenfluges* vor Tagen mit prognostizierten, erfüllten Infektionsbedingungen auszubringen.

Beachten Sie die örtlichen Feuerbrandprognosen unter:

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/pflanzenbau/obstbau/feuerbrand/bluteninfektionsprognose.html>

**Eine zweite Behandlung und weitere sind notwendig, wenn nach der letzten Behandlung neue Blüten aufgehen und für diese wieder ein Infektionsrisiko errechnet wird.** Bei anhaltenden Infektionsbedingungen meist zwei Tage nach der letzten Behandlung.

*Bewilligt sind max. 3 Behandlungen gegen Blütenbefall, Einsatz nach Blüteninfektionsprognose und max. 1 Behandlung nach Hagelschlag. Aufwandmenge: 1.25% bzw. 20 kg/ha pro Behandlung*

### Bion

Wird vor (20 gr/ha) und während (40 gr/ha) der Blüte bis Blühende (20gr/ha) eingesetzt. Syngenta empfiehlt den Einsatz bis zum Triebabschluss. **Bion** ist im Bioobstbau nicht erlaubt.

### Vacciplant

Ist erstmals zum Zeitpunkt grüne Knospen einzusetzen. Die Behandlungen sind bis Ende Blüte alle 10 Tage zu wiederholen. Aufwandmengen: 0.75 l/ha. **Vacciplant**

kann **zusammen mit Fungiziden und Insektiziden in Tankmischung ausgebracht werden.**

### Regalis

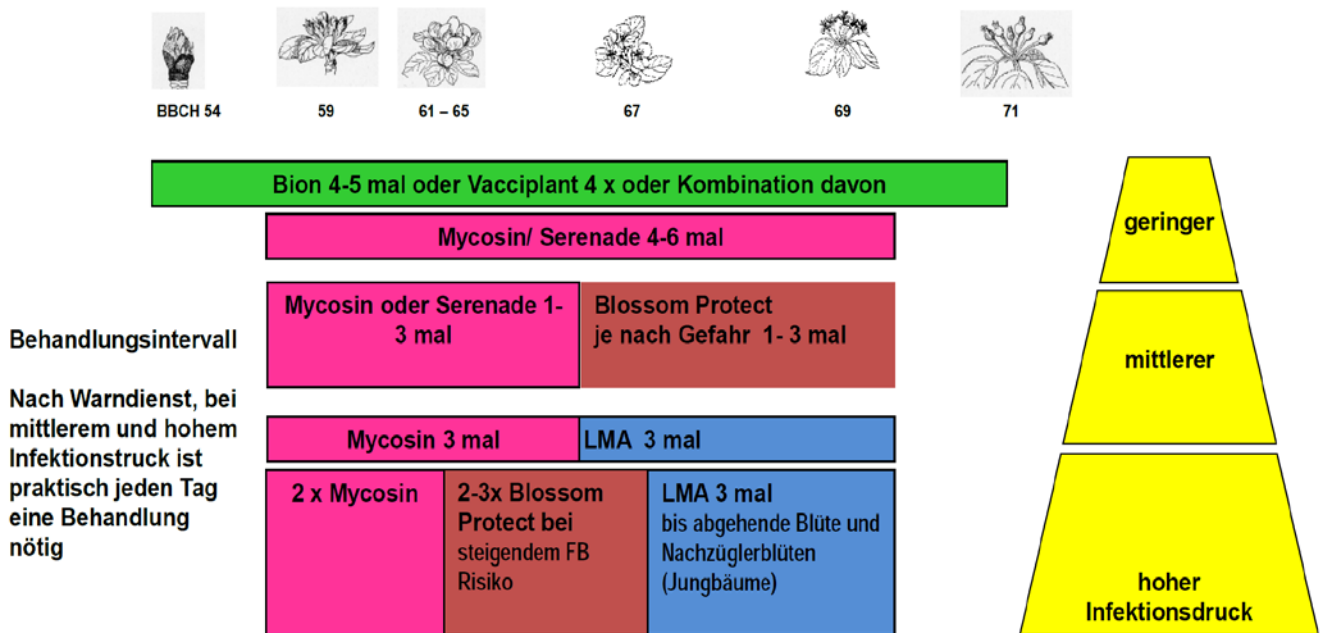
Dieser Wachstumsregulator, führt zu einer deutlichen Reduktion der Anfälligkeit gegenüber sekundärem Feuerbrand (Triebinfektionen). *Regalis Plus* besitzt keine unmittelbare Wirkung gegen Feuerbrand, so dass primäre Feuerbrandinfektionen (Blüteninfektionen) nicht ausreichend bekämpft werden können. Erste Behandlung bei drei bis fünf voll entwickelten Blättern pro Trieb bzw. bei einer Länge von 3 – 5 cm der Langtriebe. Dies ist i. d. R. Ende der Blüte.

*Regalis Plus* ist im Bioobstbau nicht erlaubt.

### Empfehlung

Gute Wirksamkeit zeigte in Versuchen die Spritzfolge *Myco-Sin + Vacciplant*. Zudem hat *Myco-Sin* eine Teilwirkung gegen Schorf, wenn man es in die Feuerbrandbekämpfungsstrategie einschliesst. *Vacciplant* ist im Bioobstbau erlaubt.

## Bekämpfung von Feuerbrand im Kernobstanbau



Die Kombinationsmöglichkeiten werden begrenzt durch die Mischbarkeit, Nebenwirkungen und den Wirkungsgraden der entsprechenden Produkte.

Mycosin ist nur mit Schwefel mischbar. Blossom Protect und Serenade Max können nur bedingt mit Fungiziden gemischt werden. Blossom Protect ist bei einigen Sorten tendenzmässig berostungsfördernd und sollte spät in der Blüte nicht mehr eingesetzt werden.

Alle Produkte wirken schlecht, wenn das Umfeld und die Obstanlage nicht gesäubert ist!

### ■ **Aepfel: Chemisches Fruchtausdünnen mit Ethephon**

*Ethephon LG, Dartilon, Ethephon S* im Zeitraum **Ballonstadium** bis Abblühen eingesetzt, fördert die Blütenknospeninduktion für das Folgejahr (Alternanzbrechung) und oft die Ausdünnwirkung, weshalb für schwierig ausdünnbare Sorten und Alternanzsorten neue Strategien möglich werden.

*Ethephon* kann die Fruchtberostung fördern, deshalb nicht bei Golden Delicious einsetzen.

***Ethephon* bei haselnussgrösse 8-12 mm der Zentralfrüchte** eingesetzt schwächt das Triebwachstum, stimuliert die Blütenknospenbildung und reduziert Fruchtgrösse leicht, was z.B. bei Jonagold, Boskoop ausgenützt werden kann.

**Kleinfrüchtige Sorten jedoch im Ballonstadium behandeln, grossfrüchtige Sorten bei 8-12 mm.**

Zur Alternanzbrechung kann *Ethephon* 0.3 – (0.5) l/ha mit 1'000 L/ha im **Ballonstadium** ausgebracht werden und bei abgehender Blüte *Amid* (*Phytonic, Geramid, Dirigol-N*).

***Ethephon* stimuliert die Blütenknospenbildung bei Applikationen während der Blütenknospeninduktion (erste Juni Hälfte) indem 3 - 4 mal zu den Fungizid-Behandlungen 0.5 – 1 dl je ha zugegeben wird.**

### **Ethephon ist bei Temperaturen 18° - 22° C einzusetzen**

Die **Wirkung ist stark abhängig von der Temperatur, nicht aber von der Luftfeuchte**. Doch möglichst auf taunasse Blätter applizieren, d.h. am besten in den frühen Morgenstunden.

Bei zu erwartenden Temperaturen über 25 °C nach der Applikation nicht mehr einsetzen wie auch nicht unter 15° C. Optimale Temperaturen bis eine Woche nach dem Einsatz ist 18 – 25 ° C.

Bei kombinierter Anwendung bei abgehender Blüte sind aber Witterungsbedingungen für *Amid* (*Phytonic, Geramid, Dirigol-N*) zu beachten.

*Ethephon* 0.3 l/ha im Ballonstadium bis Zentralblüte offen

## Steinobst

---



### ■ **Pflaumensägewespe**

Weisse Pflaumensägewespen-Fallen müssen jetzt aufgehängt sein.

Bekämpfung **sofort nach dem Abblühen** mit *Alanto, Gazelle, Oryx Pro*, welche auch gegen Blattläuse wirken oder *Quassan*.

Gegen Rostmilben *Netzschwefel* 4 –5 kg/ha (= 0.25 bis 0.3 %) zusetzen.



### ■ Monilia und Schrotschuss an Kirschen und Zwetschgen

Weitere Moniliabelandlung wenn 1/3 bis 1/2 der Blüten offen (Vollblüte) mit *Cercobin+Dithianon* (*Delan, Atollan, Legan, Rucolan, Amistar, Ortiva, Legado, Globaztar SC, Azoxystar, Rondo Duo, Systane C WG, Duotop Plus*).

Oder *Slick, Sico, Divo, Bogard, Difcor*, alle in Tankmischung mit *Dithianon* (*Delan, Atollan, Legan, Rucolan*).

Bei Kirschen *Fezan+Dithianon* (*Delan, Atollan, Legan, Rucolan*), (unsere Empfehlung *Fezan* in Tankmischung mit *Dithianon* (*Delan, Atollan, Legan, Rucolan*) ausbringen, damit Schrotschuss miterfasst wird) oder *Flint, Tega, Tega Plus* ausbringen. **Fezan ist bei Zwetschgen nicht bewilligt!** Vorteilhaft ein Präparat mit Schrotschusswirkung einsetzen.

In Zwetschgen (nicht Kirschen) kann auch *Switch, Avatar, Chorus*, nach unserer Empfehlung in Tankmischung mit *Dithianon* (*Delan, Atollan, Legan, Rucolan*), damit Schrotschuss miterfasst wird, eingesetzt werden.

**Pro Parzelle und Jahr darf insgesamt nicht mehr als 1680 g 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.**

### Spritzungen ausserhalb des Bienenfluges ausbringen



Frostspanner

### ■ Frostspanner, Schalenwickler an Kirschen und Zwetschgen

**Jetzt während der Blüte keine Insektizide einsetzen.** Der Frostspanner kann noch nach dem Abblühen mit *Mimic, Steward\*, Alanto, Audienz\** und allenfalls Blattläuse mit *Alanto, Gazelle, Oryx Pro, Movento SC, Pirimor\** oder *Tepeki\** bekämpft werden.

*Alanto* wirkt gegen Frostspanner und Blattläuse.

*Steward\*, Mimic, Audienz\** wirken auch gegen den **Schalenwickler**, welcher in Kirschenkulturen zunehmend stärker beobachtet werden kann und vermehrt Schäden verursacht. \* Bienengift!

Die Neonicotinoide *Alanto, Gazelle, Oryx Pro* wirken auch gegen Pflaumensägewespe nach Blühende.



Schalenwickler

### ■ Rostmilben an Zwetschgen

Rostmilben können auf Zwetschgen bis im Sommer stärkere Populationen aufbauen. Rostmilben können Verursacher von Fruchtdeformationen und Berostungen sein. Mit drei bis vier Schwefelzugaben à 4 - 5 kg/ha (= 0.25 bis 0.3 %) ab Blühbeginn bis Juni werden Rostmilbenpopulationen tief gehalten.

### ■ Kirschen- und Zwetschgen Jungpflanzungen

Bei Jungpflanzungen ist speziell dem Frostspanner, Blattläusen und dem Schrotschuss Beachtung zu schenken. Je nach Witterung ca. vierzehntägig *Dithianon* (*Delan*, *Atollan*, *Legan*, *Rucolan*) oder ein *Monilia-Mittel* mit Schrotschusswirkung bis ca. *Mitte Juni einsetzen*. Gegen Frostspanner und Blattläuse wirkt *Alanto*. Gegen Blattläuse allein *Pirimor*\* 0.02 % oder *Alanto*, *Gazelle*, *Oryx Pro* oder *Movento SC* oder *Teppeki*\*. Auf Blattlaus- und/oder Frostspannerbefall regelmässig kontrollieren. Bei Zwetschgenjungpflanzungen gegen Rostmilben Netzschwefel 3-4 kg/ha (0.25 – 0.3 %).

### ■ Ertragsfördernde Massnahmen bei Kirschen

Eine ausreichende Bodenfeuchtigkeit in der Obstanlage durch Bewässerung in einem eher trockenen Frühjahr, fördert die Nektarproduktion der Blüten, was die bestäubenden Bienen anlockt.

Stickstoff sollte über die Blüte genügend vorhanden sein. Die direkte Förderung der Blütenstände ist mit dem frühzeitigen Einsatz von aminosäurehaltigen Blattdüngerprodukten wie *Wuxal-Amino* (Syngenta), *Amino Plus* (Andermatt-Biocontrol), *Trapper* (Omya), *Biorga Stickstoff flüssig* (Hauert), *Hasorgan Profi* (Landor) oder *Göemar Start* (Stähler) in 3 – 4 maliger Anwendung vor und über die Blüte möglich. Entscheidend für die Aufnahme ist der Gehalt an freien Aminosäuren. Im *Amino Plus* liegt diese erhöht vor.

Harnstoff (geprillt) mit 1-2 kg/ha kann ebenfalls verwendet werden.

## Allgemeines

---



### ■ Ungleicher Holzbohrer

Der Flug des ungleichen Holzbohrers („Borkenkäfer“) hat bei Temperaturen über 18° eingesetzt. **Bereits wurden bedeutende Fänge auf den Fallen registriert.**

Fallen zur Befallsreduktion 8 Stk/ha jetzt aufhängen. Besonders gefährdet sind Bäume im 2. Standjahr, frostgeschädigte Partien, Serbelbäume und von Bakterienbrandbefallene (*Pseudomonas*).

Köderflüssigkeit (Alkohol bei warmen Tagen regelmässig ersetzen).

Fallen müssen attraktiver sein als potentiell gefährdete Bäume. Deshalb Fallen auch entlang der Einzäunung anbringen.

### Bezugsquellen

Andermatt-Biocontrol AG, Grossdietwil 062 917 50 06 [www.biocontrol.ch](http://www.biocontrol.ch), LANDI.



## Breitenhoftagung Sonntag 26. Mai 2019, 9.30 Uhr

Sonntag, 26. Mai, 9.30 Uhr

### Breitenhof-Tagung Agroscope 2019

Agroscope Steinobstzentrum Breitenhof in Wintersingen BL



#### Referate

- Begrüssung zur Breitenhof-Tagung  
Willy Kessler, Agroscope, Leiter Kompetenzbereich Pflanzen und pflanzliche Produkte
  - Ausblick auf die Schweizer Steinobsternte und Vermarktung 2019  
Hansruedi Wirz, Produktezentrum Kirschen & Zwetschgen, SOV / Swisscofel
- Betriebsrundgang
- Wildbienen – unterschätzte Helfer der Kirschenproduktion  
Louis Sutter, Agroscope
  - Konsum steigern – dank Qualität  
Marcel Jampen, swisscofel und Hubert Zufferey, SOV
  - Bio-Zwetschgen unter Witterungsschutz – Erfahrungen und Erkenntnisse  
Michael Friedli, Fibl

Festwirtschaft  
ab 11.30 Uhr  
im Zelt

Festwirtschaft ab 11.30 Uhr im Zelt

Ausstellung und Infostände: Laufende Versuche Pflaumenwicklerbekämpfung  
• Invasive Schaderreger – InvaProtect • Aromatik der Wilden – Degustation von Wild-Zwetschgen-Destillaten • Medien und Infostand • Maschinen für den Obstbau

Informationen – Gespräche – Gemütlichkeit  
Zufahrtsplan siehe Rückseite, [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

Breitenhof-Tagung 2019 Agroscope – Das Treffen der Steinobstbranche

Agroscope – gutten Ecken, gesunde Umwelt

### Breitenhoftagung

Breitenhof-Tagung in Wintersingen BL am Sonntag 26. Mai 2019 um 9.30 Uhr. Rundgang durch die Kulturen und Steinobstversuche. Referate zu aktuellen Themen im Steinobstanbau u.a.: Wildbienen – unterschätzte Helfer der Kirschenproduktion, Bio-Zwetschgen unter Witterungsschutz – Erfahrungen und Erkenntnisse, Kirschen- und Zwetschgenkonsum steigern – dank Qualität!

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

### Organ:

Verband Aargauer Obstproduzenten [www.vaop.ch](http://www.vaop.ch)

Sekretariat: Bauernverband Aargau BVA, Im Roos 5, 5630 Muri, Tel. 056 460 50 52, [fredi.siegrist@bvaargau.ch](mailto: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](http://www.liebegg.ch) othmar.eicher@ag.ch daniel.schnegg@ag.ch