

Pflanzenschutzmitteilung Kern- und Steinobst



Stadium: Abschlussbehandlungen

6/2020

Geschätzte/r Obstproduzent/-in

Wir freuen uns, Ihnen die 6. Pflanzenschutzmitteilung mit folgenden Schwerpunkten zu präsentieren:

- | | |
|------------------------------|--|
| ✓ Übersicht Kernobst | Wicklerbekämpfung, Abschlussbehandlungen |
| ✓ Übersicht Steinobst | Wicklerbekämpfung, Kirschessigfliege |
| ✓ Verschiedenes | Fruchtqualität mit Calshine, Nacherntebehandlungen |

Wichtig!

Richtlinien von Suisse Garantie, SwissGAP oder von Abnehmer beachten!

Bei Sommerbehandlungen evtl. das Baumvolumen anpassen.
Die angegebenen Dosierungen beziehen sich auf 10'000 m³/ha.

Übersicht Kernobst

Schorf/ Lagerkrankheiten



Vorbeugende Behandlungen:

Die Behandlungen sind abhängig von Ascosporen, Neuzuwachs, Niederschlägen und Blattnassdauer. Kontaktbelag nach 14 Tagen erneuern.

- Captan S WG 2.4 kg/ha (WF: 3 Wochen)
- Folpet 80 WDG 2.0 kg/ha: Nur bei Apfel inkl. Lentizellenfäulnis (WF: 3 Wochen)
- Armicarb 4.8 kg/ha + Sufralo 3.2 kg/ha (auch BIO) TW
- Vacciplant 1 l/ha gegen Lentizellenfäulnis, (WF 3 Tage) TW

Armicarb®

Apfelschorf, Echten Mehltau und Regenfleckenkrankheit an Kernobst

Wirkungsweise



- **Armicarb®**, die spezielle Formulierung

Kernobst:

0.3% (4.8 kg/ha) Armicarb in

Tankmischung mit 0.2% (3.2 kg/ha) Sufralo gegen Schorf, Echten Mehltau, Regenfleckenkrankheit und Lentizellenfäulnis (Teilwirkungen) bis 8 Tage vor der Ernte, alle 8-12 Tage.

Kalium-Bicarbonat ist ein multi-site-Kontaktfungizid, welches durch die Veränderung von pH-Wert und des osmotischen Druckes, sowie durch die direkte Ionen-Wirkung des Bikarbonats die Sporen und das Mycelium der Schadpilze stört und abtötet. Armicarb wirkt präventiv und leicht kurativ. Präventive Armicarb Spritzungen vor oder bis zum Auftreten der ersten Symptome gewährleisten die beste Wirkung des Produktes und somit einen guten Schutz der Kultur. Mit Armicarb entstehen zudem keine messbaren resp. von natürlichen Stoffen zu unterscheidenden Rückstände. Armicarb eignet sich deshalb ideal für den Einsatz in der zweiten Saisonhälfte bis vor der Ernte zur Vermeidung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen.

Wichtig

- ✓ Nicht auf vollreife Früchte und nicht zwischen Pflückdurchgängen anwenden
- ✓ WF: 8 Tage
- ✓ Mischbarkeit beachten
- ✓ Mischbar mit Calshine bis 3 Wochen vor Ernte

Birnblattsauger



Gemeiner Birnblattsauger: *Cacopsylla*, Syn. *Psylla pyri*

- **Armicarb 4.8 kg/ha** gegen Schorf mit NW auf Birnblattsauger
- ✓ Mit Schorfwirkung auf feuchte Blätter applizieren
- ✓ WF: 8 Tage

Wirkungsweise

Durch regelmässiges applizieren von Kalium-Bikarbonat werden die Birnblattsauger (Eier, Larven, Adulte), sowie der Honigtau ausgetrocknet.

Die Saugtätigkeit verringert sich und die Lebensbedingungen des Birnblattsaugers werden erschwert.

Marmorierte Baumwanze

- **Gazelle SG 0.02%**, 0.32 kg/ha auf die Nymphenstadien
- ✓ WF: 3 Wochen Max. 2 Behandlungen / Parzelle und Jahr

Apfelwickler / Schalenwickler



Der Wirkstoff von Steward, Indoxacarb gehört zur chemischen Familie der Oxadiazine und hat sowohl Kontakt wie auch Frassgift-Eigenschaften.

- Steward 270 gr/ha gegen Apfelwickler und Schalenwickler.
- ✓ Bekämpfungstermin richtet sich nach Warndienst oder nach den Falterfängen in den Ueberwachungsfallen. (Trap Set, Stähler)
- ✓ Eignet sich sehr gut zur Unterstützung oder zur gezielten Bekämpfung des Schalenwicklers (Apfel) bei der Stähler Verwirrungstechnik. (WF: 3 Wochen)

Apfelwickler



Carpovirusine[®] Evo 2

Spezifisches biologisches Insektizid zur Bekämpfung der Raupen des Apfelwicklers (*Cydia pomonella*) und des Pfirsichwicklers (*Grapholita molesta*) an Obstbäumen. Carpovirusine Evo 2 ist eingetragen auf der FiBL Hilfsstoffliste und damit im BIO-Anbau zugelassen. Richtlinien für IP (öLN) und LABEL-Produktion beachten.

- Unterstützung bei Verwirrungstechnik CheckMate

Formulierung

Suspensionskonzentrat (SC). Die in der Formulierung enthaltenen Beistoffe sind natürlichen Ursprungs und biologisch abbaubar. Die Formulierung enthält einen UV-Filter, welcher die Lebensdauer der Apfelwickler-Granulose-Viren während 12-14 Tagen garantiert. Angebrochene Flaschen in sep. Kühlschrank lagern. (5° C)

Anwendung von Carpovirusine Evo 2

Die Wartefrist von nur einer Woche ermöglicht es, rückstandsfrei sehr nahe an die Ernte zu spritzen. Wertvoller Baustein in der Antiresistenz-Strategie. Da Virenpräparate am Sonnenlicht viel schneller an Wirkung verlieren als bei bewölktem Himmel, Behandlung bei langen Schönwetterperioden wiederholen.

- ✓ 1. Behandlung mit 1 l/ha
- ✓ Weitere Behandlungen mit halber Dosierung (0.5 l/ha) alle 7-9 Tage, oder 3 x 1 l/ha.
- ✓ Bei 10 Tage Abständen 0.75 l/ha
- ✓ Bei sonniger oder heisser Witterung und unterdurchschnittlichem Behang ist die Abdeckung von 0.5 l/ha max. 7 Tage. Behandlungen nach 7–9 Tagen wiederholen
- ✓ mischbar mit Fungiziden

Rote Spinne



Kanemite

Die Wirkungsdauer beträgt ca. 4 Wochen. Der Wirkstoff von Kanemite hat eine reine Kontaktwirkung und dringt nicht ins Blatt ein. Eine sehr gute Spritztechnik ist deshalb von entscheidender Bedeutung.

- Kanemite 1.8 l/ha gegen alle mobilen Stadien + Sticker 0.15 l/ha, (WF: 3 Wochen)

Übersicht Steinobst



Zwetschgenrost / Schrotschuss / Fruchtmonilia

- Atollan 0.8 kg/ha (WF: 3 Wochen)
- Captan S WG 2.4 kg/ha (WF: 3 Wochen)
- Slick 0.32 l/ha + Atollan 0.48 kg/ha (WF: 3 Wochen)

Blattläuse



Gazelle SG hat eine hervorragende Wirkung auf die Zwetschgenlaus

- Gazelle SG 240 gr/ha
Oder Pirimor, ab Juli 320 gr/ha. (WF: 3 Wochen)

Kirschessigfliege

- Gazelle SG 0.32 kg/ha (WF: bei Zwetschge: 14 Tage)
Gemäss Allgemein Verfügung BLW 2020

Pflaumenwickler (2. Generation)

- Steward 270 gr/ha, 0.017%
- 1-2 Behandlungen im Abstand von 10 – 14 Tagen, Ende Juni bis Mitte Juli oder gemäss Warndienst. (WF: 3 Wochen)



15 % CaO Calciumoxid
 2 % MgO Magnesiumoxid
 0.069 % B Bor
 0.061 % Zn Zink
 Organische Säuren, Zucker,
 Vitamine
 5 l entsprechen 6.5 kg

Wirkungsweise von Calshine

Vorteile von Calshine:



Calshine®

Calshine ist eine Calcium-Magnesium Lösung und enthält Calcium in Chelatform sowie Magnesium, Bor und Zink.

- ✓ Calshine ist hochwirksam gegen Stippe und stärkt die Zellwände.
- ✓ Calshine ist sehr pflanzenverträglich, problemlos mischbar mit Pflanzenschutzmitteln und kann mit 300 - 400 Litern Wasser/ha ausgebracht werden.
 Mischbar mit Armicarb bis 3 Wochen vor Ernte

Fruchtqualität, Lagerfähigkeit, Stippe

- ✓ Gegen Stippe, zur Förderung der Fruchtqualität und für eine bessere Lagerfähigkeit Calshine applizieren. 2.4 l/ha
- ✓ Je nach Behang, Stippe-Neigung, Lagerstrategie und Sorte 1 – 6 × im Abstand von 2 Wochen behandeln.
- ✓ Letzte Behandlung 2 Wochen vor der Ernte.

Insbesondere die Sommerbehandlungen mit Calshine auf die immer grösser werdenden Früchte reduzieren den Stippebefall wesentlich, da ab Juli Calcium aus dem Boden nur noch für die Blätter, aber nicht mehr für die Früchte verfügbar ist.

- ✓ Ausgezeichneter Wirkungsgrad (Stippe, Lagerfähigkeit usw.)
- ✓ Macht das Reservecalcium in den Früchten pflanzenverfügbarer
- ✓ Sehr gut mischbar mit Captan S WG, ohne Netzmittelzusatz
- ✓ Wassermenge von 300 l/ha reicht
- ✓ Kleine Aufwandmenge von nur 2.4 l/ha
- ✓ Versuchsergebnisse aus der Schweiz und dem Ausland zeigen einen positiven Einfluss auf Fruchtgewicht, Zuckergehalt, Fruchtfleischfestigkeit, Ausfärbung und Lagerfähigkeit
- Calshine bei Zwetschgen: 2.4 l/ha
- ✓ Zur Verbesserung der Fruchtqualität: Zuckergehalt, Festigkeit, Lagerfähigkeit, Fruchtgewicht,
- ✓ Positive Rückmeldungen aus der Praxis bezüglich Halswelke und Aufplatzen

Erste Anwendung 4 und zweite Anwendung 2 Wochen vor der Ernte.

Unkrautregulierung

Sommer/Herbst



Siehe 5. Mitteilung

- Roundup PowerMax: 2 - 7.5 l/ha (bis Ende August bew.)
- Basta: 4 - 5 l/ha
- Natrel: 16 l/ha (Mai bis August)

Nacherntebehandlungen

Kernobst

- Obstbaumkrebs: Cercobin 1.4 l/ha (Sonderbewilligung)
- Birnpockenmilbe: Sufralo 32 kg/ha
- Ernährung: Goëmar Opti (Algenfiltrat mit Mg, Zink) 2 l/ha

Steinobst

- Ernährung: Goëmar Opti (Algenfiltrat mit Mg, Zink) 2 l/ha
- Bakterienbrand: Kocide 2000 4.0 - 6.4 kg/ha oder Bordeaux S 8.0 - 12 kg/ha bei Blattfall

Stähler Agenda 2020

Mit dieser Pflanzenschutzmitteilung schliessen wir die schriftlichen Empfehlungen für die Saison 2020. Es war für uns sehr interessant, Sie als Kern- und Steinobst-Produzenten in diesem Obstjahr zu begleiten.

Gerne sind wir telefonisch oder persönlich weiterhin für Sie da.

Aktuelle Infos rund um den nachhaltigen Pflanzenschutz finden Sie auf:

www.staehler.ch oder auf www.pflanzenschuetzer.ch

Pflanzenschützer.ch
Gesunde Pflanzen. Sichere Ernten. Sichere Lebensmittel.



Jakob Wildisen
079 340 17 94
jakob.wildisen@staehler.ch



Paul Wirth
079 883 80 16
paul.wirth@staehler.ch



Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17A
4800 Zofingen

Telefon 062 746 80 00
Fax 062 746 80 08
www.staehler.ch