




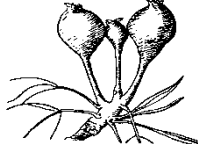


PFLANZENSCHUTZEMPFEHLUNG 2020 FÜR INTEGRIERTE PRODUKTION (IP)

Tafelbirnen 2020

Stadium								Sommer				
Pilzkrankheiten	Grundprogramm	Kupfer [2 kg/ha] ²⁾		Captan¹³⁾, Malvin¹³⁾ Delan³⁾			SSH - Fungizide^{4, 8, 11)} Chorus^{8, 9)}, Frupica^{8, 9)}, Espiro^{8, 9)}, Papyrus^{8, 9)}, Pyrus^{8, 9)} Stroby^{5, 8)}, Flint^{5, 8)}, Tega^{5, 8)} Fosim⁶⁾, Contender⁶⁾, Alial⁶⁾, Aliette⁶⁾ Myco-Sin⁷⁾		Captan¹³⁾, Malvin WG¹³⁾ Delan³⁾, Myco-Sin⁷⁾		Captan¹³⁾, Malvin¹³⁾, Bellis^{8, 12)}, Flint^{5, 8)}, Tega^{5, 8)} Moon Experience¹²⁾ Moon Privilege¹⁰⁾ Myco-Sin⁷⁾ bei <i>Flint Tega</i> kein Netzmittel	
	Bemerkungen	<p>¹⁾ Bei Birnen sind zur Schorfbekämpfung ungefähr die Hälfte der Behandlungen nötig als bei Äpfeln. (Ausgenommen Williams u. Gute Luise, Kaiser Alex.)</p> <p>²⁾ Maximum 1.5 kg Reinkupfer pro Jahr/ha, im Frühling beim Austrieb oder im Herbst sofort nach der Ernte ausführen (<i>Birnenblütenbrand</i>).</p> <p>³⁾ <i>Delan</i> kann bei <i>Conférence</i> die Berostung fördern. Ab Stadium E2 - Mitte Juni nicht einsetzen. Max. bis 30. Juni. Pro Parzelle und Jahr nach der Blüte insgesamt nicht mehr als 3400 g des Wirkstoffs Dithianon (<i>Delan, Atollan, Legan, Rucolan</i> u.a.) pro ha anwenden.</p> <p>⁴⁾ Maximum 4 Behandlungen pro Jahr. <i>Slick, Rondo Duo</i> wirken auf Birnengitterrost. ¹¹⁾ Max. 4 Behandlungen vom Austrieb bis 31. Juli.</p> <p>⁵⁾ Max. 4 Behandlungen vom Rotknospenstadium bis 3 Wochen vor der Ernte pro Jahr. <i>Flint, Tega</i> wirkt auf Birnengitterrost (ohne Netzmittel).</p> <p>⁶⁾ Bei nasskalter Witterung und oder Temperaturen unter 3°C vom Austrieb bis zum Abblühen gegen Birnenblütenbrand. (Nur Teilwirkung) Nicht mit Blattdünger und Kupfer mischen. ¹³⁾ <i>Captan</i> max. 10 Anwendungen pro Jahr.</p> <p>⁷⁾ <i>Myco-Sin</i> hat neben der Schorf- & Teilwirkung gegen Lagerfäule, eine gute Nebenwirkung auf Birnenblütenbrand und Feuerbrand. Ab Ballonstad. bis nach der Blüte je nach Witterung 3–4 Behandlungen mit 8 kg/ha <i>Myco-Sin</i> einsetzen. (Merkblatt <i>Myco-Sin</i> zur Feuerbrandbekämpfung)</p> <p>⁸⁾ In Tankmischung mit <i>Captan</i>. ⁹⁾ Max. 3 Behandlungen vom Austrieb bis zum Abblühen. ¹⁰⁾ Max. 3 Behandlungen mit 2 Wochen Wartefrist.</p> <p>¹²⁾ Maximum 2 Behandlungen: <i>Bellis</i> zählt als Strobilurinbehandlung; <i>Moon Experience</i> zählt als SSH-Behandlung.</p>										
Schädlinge	Behandlungen basieren auf Auszählungen und Erfahrungen											
	Birnenpockenmilbe:	<i>OleoRel</i> (Aufbrauchfrist 30.6.2020) im Stadium B-C einsetzen oder im Herbst sofort nach der Ernte mit 2 % (32 kg/ha) Netzschwefel.										
	Schalenwickler:	<i>Mimic, Steward, Prodigy, Audienz, Zorro, Affirm</i> nach Abblühen (Wirkung auch auf Frostspanner und Eulenraupe. <i>Zorro</i> wirkt auch auf den Birnblattsauger)										
	Frostspanner:	<i>Steward, Affirm, Audienz, Zorro</i> nach dem Abblühen. <i>Zorro</i> wirkt auch auf den Birnblattsauger.										
	Kleiner, Gemeiner Birnblattsauger:	2 - 4 Beh. mit <i>Surround</i> (Kaolin; 32kg/ha) bzw. mit <i>Blinker</i> (Calciumcarbonat; 64kg/ha) ab Beginn Eiablage (Februar) bis Blühbeginn zur Verhinderung von Eiablagen. Abgehende Blüte je nach Befall <i>Vertimec</i> einsetzen. Ende Mai gegen Eier und junge Larven 2 l/ha <i>Movento SC, Envidor</i> oder <i>Zorro</i> einsetzen. Bei starkem Befall kann im Juni/Juli der Einsatz von <i>Vertimec Gold</i> sinnvoll sein. Vorabends der Behandlung mit Seifenpräparat (Siva 50) 2 % (oder flüssige Seife 5-6 L/ha) Honigtau abwaschen (1000 L/ha). <i>Vertimec Gold</i> wirkt gegen jung und ältere Larven, auch bei tieferen Temp., Einsatz vorzugsweise im Mai/Juni. Einsatz von <i>Vertimec Gold</i> am Abend bei eingestelltem Bienenflug.										
Apfelwickler:	Mitte Juni <i>Audienz, Zorro, Affirm, Steward, Prodigy, Mimic</i> einsetzen.											
Mehlige Birnenlaus:	<i>Pirimor, Teppeki, Movento SC</i> einsetzen. Aus der Wirkstoffgruppe Nitroguanidine kann auch <i>Alanto</i> od. <i>Gazelle</i> od. <i>Oryx Pro</i> eingesetzt werden.											
Rostmilben:	Ab Blüte 3 x 4 kg Schwefel (Nebenwirkung auf Rostmilben.). Bei starkem Befall (Williams, <i>Conférence</i>) mit <i>Kiron, Envidor</i> behandeln.											
Chemische Fruchtausdünnung:	Brevis (Metamitron) 1-2 Anwendung im Abstand von 5 bis 10 Tage bei 8-14 mm Fruchtgrösse. MaxCel 1 Behandlung bei 10-12 mm mit 7.5 L/ha. Gegen vorzeitigen Fruchtfall ist <i>Dirager S</i> bis 10 Tage vor Ernte bewilligt und bei Kaiser Alexander geprüft worden mit 0.8-1 L/ha.											
Applikation:	Insektizidbehandlungen und Blattdüngerspritzungen bei <i>Conférence</i> separat, nicht kombiniert mit Fungizidbehandlungen! (Berostungsgefahr !)											
Hebizidbehandlung:	Bei der Sorte <i>Conférence</i> sollte über die Blütezeit kein <i>Glyphosate</i> eingesetzt werden. (Vorbeug. Massnahme zur Verhinderung von starker Fruchtberostung)											