




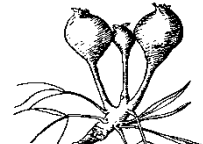


PFLANZENSCHUTZEMPFEHLUNG 2019 FÜR INTEGRIERTE PRODUKTION (IP)

Tafelbirnen 2019

Stadium								Sommer				
Pilzkrankheiten Grundprogramm	Birnenschorf ¹⁾	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Kupfer [2 kg/ha] ²⁾ </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Captan¹³⁾, Malvin¹³⁾ Delan³⁾ </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 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⁾, Aliette ⁶⁾ Myco-Sin ⁷⁾ </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Captan¹³⁾, Malvin WG¹³⁾ Delan ³⁾, Myco-Sin ⁷⁾ </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Captan¹³⁾, Malvin¹³⁾, Bellis^{8, 12)}, Flint ^{5, 8)}, Tega^{5, 8)} Moon Experience¹²⁾ Moon Privilege¹⁰⁾ Myco-Sin ⁷⁾ bei Flint Tega kein Netzmittel </div>	
	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 (Birnenblütenbrand).</p> <p>³⁾ Delan kann bei Conférence 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 (Delan, Atollan, Legan, Rucolan u.a.) pro ha anwenden.</p> <p>⁴⁾ Maximum 4 Behandlungen pro Jahr. Slick, Rondo Duo 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. Flint, Tega 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⁾ Captan max. 10 Anwendungen pro Jahr.</p> <p>⁷⁾ Myco-Sin 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 Myco-Sin einsetzen. (Merkblatt Myco-Sin zur Feuerbrandbekämpfung)</p> <p>⁸⁾ In Tankmischung mit Captan. ⁹⁾ Max. 3 Behandlungen vom Austrieb bis zum Abblühen. ¹⁰⁾ Max. 3 Behandlungen mit 2 Wochen Wartefrist.</p> <p>¹²⁾ Maximum 2 Behandlungen: Bellis zählt als Strobilurinbehandlung; Moon Experience zählt als SSH-Behandlung.</p>										
Schädlinge Behandlungen basieren auf Auszahlungen und Erfahrungen	Birnenpockenmilbe:	OleoRel, Oleofos, Oleodan im Stadium B-C einsetzen oder im Herbst sofort nach der Ernte mit 2 % (32 kg/ha) Netzschwefel.										
	Schalenwickler:	Mimic, Steward, Prodigy, Audienz, Zorro, Affirm nach Abblühen (Wirkung auch auf Frostspanner und Eulenraupe. Zorro wirkt auch auf den Birnblattsauger)										
	Frostspanner:	Steward, Affirm, Audienz, Zorro nach dem Abblühen. Zorro wirkt auch auf den Birnblattsauger.										
	Kleiner, Gemeiner Birnblattsauger:	2 - 4 Beh. mit Surround (Kaolin; 32kg/ha) bzw. mit Blinker (Calciumcarbonat; 64kg/ha) ab Beginn Eiablage (Februar) bis Blühbeginn zur Verhinderung von Eiablagen. Abgehende Blüte je nach Befall Vertimec einsetzen. Ende Mai gegen Eier und junge Larven 2 l/ha Movento SC, Envidor oder Zorro einsetzen. Bei starkem Befall kann im Juni/Juli der Einsatz von Vertimec Gold sinnvoll sein. Vorabends der Behandlung mit Seifenpräparat (Siva 50) 2 % (oder flüssige Seife 5-6 L/ha) Honigtau abwaschen (1000 L/ha). Vertimec Gold wirkt gegen jung und ältere Larven, auch bei tieferen Temp., Einsatz vorzugsweise im Mai/Juni. Einsatz von Vertimec Gold am Abend bei eingestelltem Bienenflug.										
	Apfelwickler:	Mitte Juni Audienz, Zorro, Affirm, Steward, Prodigy, Mimic einsetzen.										
Mehlige Birnenlaus:	Pirimor, Teppeki, Movento SC einsetzen. Aus der Wirkstoffgruppe Nitroguanidine kann auch Alanto od. Gazelle od. Oryx Pro eingesetzt werden.											
Rostmilben:	Ab Blüte 3 x 4 kg Schwefel (Nebenwirkung auf Rostmilben.). Bei starkem Befall (Williams, Conférence) mit Kiron, Envidor 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 Dirager S bis 10 Tage vor Ernte bewilligt und bei Kaiser Alexander geprüft worden mit 0.8-1 L/ha.											
Applikation:	Insektizidbehandlungen und Blattdüngerspritzungen bei Conférence separat, nicht kombiniert mit Fungizidbehandlungen! (Berostungsgefahr !)											
Herbizidbehandlung:	Bei der Sorte Conférence sollte über die Blütezeit kein Glyphosate eingesetzt werden. (Vorbeug. Massnahme zur Verhinderung von starker Fruchtberostung)											