







PFLANZENSCHUTZEMPFEHLUNG 2021 FÜR INTEGRIERTE PRODUKTION (IP)

Tafelbirnen 2021

Stadium	 C 3 aufbrechende Knospe	 D 3 Blütenköpfchen sichtb.	 E 2 Ballonstadium	 F 2 Vollblüte	 H Kelchstadium	 J Jungfrüchte	Sommer
Pilzkrankheiten Grundprogramm Bemerkungen	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Kupfer [2 kg/ha]²⁾ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Captan¹³⁾, Malvin¹³⁾ Delan³⁾ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%; text-align: center;"> SSH - Fungizide^{4, 8, 11)} Chorus^{8, 9)}, Frupica SC^{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⁾ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Captan¹³⁾, Malvin WG¹³⁾ Delan³⁾, Myco-Sin⁷⁾ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Captan¹³⁾, Malvin¹³⁾, Bellis^{8, 12)}, Flint^{5, 8)}, Tega^{5, 8)} Moon Experience¹²⁾ Moon Privilege¹⁰⁾ Myco-Sin⁷⁾ bei Flint Tega kein Netzmittel </div> </div>						
	<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 Wartezeit.</p> <p>¹²⁾ Maximum 2 Behandlungen: Bellis zählt als Strobilurinbehandlung; Moon Experience zählt als SSH-Behandlung.</p>						
Schädlinge Behandlungen basieren auf Auszählungen und Erfahrungen	<p>Birnenpockenmilbe: Paraffinöl (Weissöl, Zofal D u.a.) im Stadium B-C 3.5 % (56 l/ha) oder besser im Herbst sofort nach der Ernte mit 2 % (32 kg/ha) Netzschwefel.</p> <p>Schalenwickler: Mimic, Steward, Prodigy, Audienz, Zorro, Affirm nach Abblühen (Wirkung auch auf Frostspanner und Eulenraupe. Zorro wirkt auch auf den Birnblattsauger)</p> <p>Frostspanner: Steward, Affirm, Audienz, Zorro nach dem Abblühen. Zorro wirkt auch auf den Birnblattsauger.</p> <p>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. Armicarb, Ghekk 0.315 % (5 kg/ha) ab Nachblüte und Sommer gegen Larven der 2. Generation. Behandlung nach 5-7 Tagen zu wiederholen. Anwendung nur an sonnigen, warmen und trockenen Tagen. Bei starkem Befall im Juni/Juli Vertimec Gold möglich. Vorabends der Behandlung mit Seifenpräparat (Siva 50) 2 % (oder flüssige Seife 5-6 L/ha) Honigttau 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.</p> <p>Apfelwickler: Mitte Juni Audienz, Zorro, Affirm, Steward, Prodigy, Mimic einsetzen.</p> <p>Marm. Baumwanze: Gemäss Allgemeinverfügung Gazelle, Oryx Pro, Audienz, Zorro nach Warndienst Mitte-Ende Mai, Ende Juni-Anfangs Juli.</p> <p>Mehlige Birnenlaus: Pirimor, Teppeki, Movento SC einsetzen. Aus der Wirkstoffgruppe Nitroguanidine kann auch Alanto od. Gazelle od. Oryx Pro eingesetzt werden.</p> <p>Rostmilben: Ab Blüte 3 x 4 kg Schwefel (Nebenwirkung auf Rostmilben.). Bei starkem Befall (Williams, Conférence) mit Kiron, Envidor behandeln.</p>						
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!)						
Hebizidbehandlung:	Bei der Sorte Conférence sollte über die Blütezeit kein Glyphosate eingesetzt werden. (Vorbeug. Massnahme zur Verhinderung von starker Fruchtberostung)						