







# PFLANZENSCHUTZEMPFEHLUNG 2024 FÜR INTEGRIERTE PRODUKTION (IP)

## Tafelbirnen 2024

Stadium								Sommer			
		C 3	D 3	E 2	F 2	H	J				
Pilzkrankheiten Grundprogramm	Birnenschorf <sup>1)</sup>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>Kupfer</b> [2 kg/ha] <sup>2)</sup> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>Captan</i><sup>13)</sup>, <i>Malvin</i><sup>13)</sup> <i>Delan</i><sup>3)</sup> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>SSH - Fungizide</i> <sup>4, 8, 11)</sup>  <i>Chorus</i> <sup>8, 9)</sup>, <i>Frupica SC</i><sup>8, 9)</sup>,  <i>Espiro</i> <sup>8, 9)</sup> <i>Pyrus</i> <sup>8, 9)</sup>  <i>Stroby</i><sup>5, 8)</sup>, <i>Flint</i> <sup>5, 8)</sup> <i>Tega</i> <sup>5, 8)</sup>  <i>Alfil</i><sup>6)</sup>, <i>Alial</i><sup>6)</sup>, <i>Aliette</i> <sup>6)</sup>  <i>Myco-Sin</i> <sup>7)</sup>, <i>Agrolem</i> <sup>7)</sup> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>Captan</i><sup>13)</sup>, <i>Malvin WG</i><sup>13)</sup>  <i>Delan</i> <sup>3)</sup>, <i>Myco-Sin</i> <sup>7)</sup>,  <i>Agrolem</i> <sup>7)</sup> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>Captan</i><sup>13)</sup>, <i>Malvin</i><sup>13)</sup>,  <i>Bellis</i><sup>8, 12)</sup> <i>Flint</i> <sup>5, 8)</sup> <i>Tega</i><sup>5, 8)</sup>  <i>Moon Experience</i><sup>12)</sup>  <i>Moon Privilege</i><sup>10)</sup>  <i>Myco-Sin</i> <sup>7)</sup>, <i>Agrolem</i> <sup>7)</sup>                      bei <i>Flint Tega</i> kein Netzmittel                 </div>	
	Bemerkungen	<p><sup>1)</sup> Bei Birnen sind zur Schorfbekämpfung ungefähr die Hälfte der Behandlungen nötig als bei Äpfeln. (Ausgenommen Williams u. Gute Luise, Kaiser Alex.)</p> <p><sup>2)</sup> 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><sup>3)</sup> <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><sup>4)</sup> Maximum 4 Behandlungen pro Jahr. <i>Slick</i> wirken auf Birnengitterrost. <sup>11)</sup> Max. 4 Behandlungen vom Austrieb bis 31. Juli.</p> <p><sup>5)</sup> Max. 4 Behandlungen vom Rotknospenstadium bis 3 Wochen vor der Ernte pro Jahr. <i>Flint, Tega</i> wirkt auf Birnengitterrost (ohne Netzmittel).</p> <p><sup>6)</sup> Bei nasskalter Witterung und oder Temperaturen unter 3°C vom Austrieb bis zum Abblühen gegen Birnenblütenbrand. (Nur Teilwirkung) Nicht mit Blattdünger und Kupfer mischen. <sup>13)</sup> <i>Captan</i> max. 10 Anwendungen pro Jahr.</p> <p><sup>7)</sup> <i>Myco-Sin, Agrolem</i> hat neben der Schorf- &amp; 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><sup>8)</sup> In Tankmischung mit <i>Captan</i>. <sup>9)</sup> Max. 3 Behandlungen vom Austrieb bis zum Abblühen. <sup>10)</sup> Max. 3 Behandlungen mit 2 Wochen Wartezeit.</p> <p><sup>12)</sup> Maximum 2 Behandlungen: <i>Bellis</i> zählt als Strobilurinbehandlung; <i>Moon Experience</i> zählt als SSH-Behandlung.</p>									
Schädlinge Behandlungen basieren auf Auszahlungen und Erfahrungen	Birnenpockenmilbe:	<i>Paraffinöl</i> ( <i>Weissöl, Zofal D</i> 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.									
	Schalenwickler: Frostspanner: Kleiner, Gemeiner Birnbrattsauger:	<p><i>Dipel, Wormox, Audienz, Elvis, Zorro, Affirm</i> nach Abblühen (Wirkung auch auf Frostspanner &amp; Eulenraupe. <i>Zorro</i> wirkt auch auf den Birnbrattsauger)</p> <p><i>Delfin, Dipel, Wormox, Xentari, Affirm, Rapid, Atac, Audienz, Elvis, Zorro</i> nach dem Abblühen. <i>Zorro</i> wirkt auch auf den Birnbrattsauger.</p> <p>2 - 4 Beh. mit <i>Surround</i> (<i>Kaolin</i>; 32kg/ha) bzw. mit <i>Blinker</i> (<i>Calciumcarbonat</i>; 64kg/ha) ab Beginn Eiablage (<i>Februar</i>) 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, Zorro</i> einsetzen. <i>Armicarb, Ghekko</i> (<i>Kalium-Bicarbonat</i>) 0.315 % (5 kg/ha), sowie <i>PrevAM, Natural, Siva</i>, 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 <i>Vertimec Gold</i> möglich. Vorabends der Behandlung mit Seifenpräparat (<i>Siva 50</i>) 2 % (oder <i>flüssige Seife</i> 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. Siehe auch Merkblatt "Birnbrattsauger Biologie und Bekämpfung".</p>									
	Apfelwickler: Marm. Baumwanze Mehlige Birnenlaus: Rostmilben:	<p>Mitte Juni <i>Audienz, Elvis, Zorro, Affirm, Rapid, Atac, Madex Top, Carpovirusine EVO</i> einsetzen.</p> <p>Gemäss Allgemeinverfügung <i>Gazelle, Oryx Pro, Pistol, Audienz, Elvis, Zorro</i> nach Warndienst Mitte-Ende Mai, Ende Juni-Anfangs Juli. <i>Pirimor, Teppeki, Movento SC</i> einsetzen. Aus der Wirkstoffgruppe <i>Nitroguanidine</i> kann auch <i>Gazelle, Oryx Pro, Pistol</i> eingesetzt werden.</p> <p>Ab Blüte 3 x 4 kg Schwefel (Nebenwirkung auf Rostmilben.). Bei starkem Befall (<i>Williams, Conférence</i>) mit <i>Kiron</i> 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 <i>Dirager S</i> bis 10 Tage vor Ernte bewilligt und bei <i>Kaiser Alexander</i> geprüft worden mit 0.8-1 L/ha.									
	Applikation:	Insektizidbehandlungen und Blattdüngerspritzungen bei <i>Conférence</i> separat, nicht kombiniert mit Fungizidbehandlungen! (Berostungsgefahr !)									

# PFLANZENSCHUTZEMPFEHLUNG 2024 FÜR INTEGRIERTE PRODUKTION (IP)

**Herbizidbehandlung:** Bei der Sorte *Conférence* sollte über die Blütezeit kein *Glyphosate* eingesetzt werden. (Vorbeug. Massnahme zur Verhinderung von starker Fruchtberostung)