




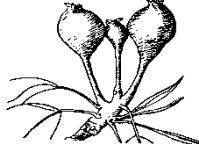


# PFLANZENSCHUTZEMPFEHLUNG 2015 FÜR INTEGRIERTE PRODUKTION (IP)

## Tafelbirnen 2015

| Stadium  | <br><b>C 3</b> aufbrechende Knospe  | <br><b>D 3</b> Blütenköpfchen sichtb. | <br><b>E 2</b> Ballonstadium | <br><b>F 2</b> Vollblüte | <br><b>H</b> Kelchstadium | <br><b>J</b> Jungfrüchte | Sommer |
|--|--|--|--|---|--|---|--------|
| <b>Pilzkrankheiten</b><br>Grundprogramm<br>Bemerkungen                         | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Kupfer</b><br/>           [2 kg/ha]<sup>2)</sup><br/>           [4.8 kg/ha]<sup>10)</sup> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Captan, Malvin<br/>Delan<sup>3)</sup></b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>SSH - Fungizide<sup>4, 8, 11)</sup></b><br/> <b>Chorus<sup>8, 11)</sup>, Frupica<sup>8, 12)</sup>, Scala<sup>8, 12)</sup></b><br/> <b>Stroby<sup>5, 8)</sup>, Flint<sup>5, 8)</sup>, Tega<sup>5, 8)</sup></b><br/> <b>Fosim<sup>6)</sup>, Contender<sup>6)</sup>, Alial<sup>6)</sup>, Aliette<sup>6)</sup></b><br/> <b>Myco-Sin<sup>7)</sup></b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Captan, Malvin WG<br/>Delan<sup>3)</sup>, Myco-Sin<sup>7)</sup></b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Captan, Malvin,<br/>Bellis<sup>8, 13)</sup>, Flint<sup>5, 8)</sup>, Tega<sup>5, 8)</sup></b><br/> <b>Moon Experience<sup>13)</sup></b><br/> <b>Myco-Sin<sup>7)</sup></b><br/>           bei Flint Tega kein Netzmittel         </div> </div> <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.</p> <p><sup>4)</sup> Maximum 4 Behandlungen pro Jahr. <i>Slick</i>, <i>Rondo Duo</i> wirken auf Birnengitterrost. <sup>11)</sup> Max. 4 Behandlungen vom Austrieb bis zum Abblühen.</p> <p><sup>5)</sup> Max. 4 Behandlungen vom Rotknospentadium bis 3 Wochen vor der Ernte pro Jahr. <i>Flint</i>, <i>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.</p> <p><sup>7)</sup> <i>Myco-Sin</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 Myco-Sin einsetzen. (Merkblatt Myco-Sin zur Feuerbrandbekämpfung)</p> <p><sup>8)</sup> In Tankmischung mit Captan. <sup>12)</sup> Max. 3 Behandlungen vom Austrieb bis zum Abblühen.</p> <p><sup>10)</sup> Feuerbrand (Teilwirkung); eine Behandlung bei Knospenschwellen (B-C3). <i>In der IP nur mit Ausnahmegewilligung der KFS/FSO</i></p> <p><sup>13)</sup> Maximum 2 Behandlungen: <i>Bellis</i> zählt als Strobilurinbehandlung; <i>Moon Experience</i> zählt als SSH- Behandlung</p> |  |  |   |  |   |        |
| <b>Schädlinge</b><br>Behandlungen basieren auf<br>Auszählungen und Erfahrungen | <p><b>Birnenpockenmilbe:</b> <i>OleoRel, Oleofos, Oleodan</i> im Stadium B-C einsetzen oder im Herbst sofort nach der Ernte mit 2 % (32 kg/ha) Netzschwefel. (Schadsw. siehe Rückseite)</p> <p><b>Schalenwickler:</b> <i>Match, Mimic, Steward, Prodigy, Rimon, Nova, Audienz, Affirm</i> nach Abblühen (Wirkung auch auf Frostspanner und Eulenraupe; Keine Teilwirkung auf den Birnblattsauger)</p> <p><b>Frostspanner:</b> <i>Steward, Affirm, Audienz, Dimilin</i> oder <i>Nomolt</i>, nach dem Abblühen. <i>Dimilin, Nomolt</i> haben Teilwirkung auf den Grossen Birnblattsauger.</p> <p><b>Kleiner, Gemeiner Birnblattsauger:</b> 2 - 3 Behandlungen mit <i>Surround (Kaolin)</i> (2% = 32 kg/ha) ab Beginn Eiablage (<i>Februar</i>) bis Blühbeginn zur Verhinderung der Eiablagen. Abgehende Blüte je nach Befall <i>Vertimec</i> einsetzen. Ende Mai gegen Eier und junge Larven 2 l/ha <i>Movento Arbo</i> oder <i>Envidor</i> 0.04 % (0.64 L/ha) einsetzen. Bei starkem Befall kann im Juni/Juli auch ein Einsatz von <i>Vertimec</i> sinnvoll sein. Vorabends der Behandlung mit Seifenpräparat (<i>Siva 50</i>) 2 % (oder flüssige Seife 5-6 L/ha) Honigttau abwaschen (1000 L/ha). <i>Vertimec</i> wirkt gegen jung und ältere Larven, auch bei tieferen Temp., Einsatz vorzugsweise im Mai/Juni.</p> <p><b>Apfelwickler:</b> Mitte Juni <i>Audienz, Dimilin, Nomolt, Rimon, Nova 100, Affirm od. Prodigy</i> einsetzen. Diese Mittel (<i>ohne, Audienz, Affirm, Prodigy</i>) haben eine Teilwirkung gegen den Birnblattsauger.</p> <p><b>Mehlige Birnenlaus:</b> <i>Pirimor, Teppeki, Movento Arbo</i> einsetzen. Aus der Wirkstoffgruppe <i>Nitroguanidine</i> kann auch <i>Alanto</i> od. <i>Gazelle</i> eingesetzt werden.</p> <p><b>Rostmilben:</b> Ab Blüte 3 x 3-4 kg Schwefel (Nebenwirkung auf Rostmilben.). Bei starkem Befall (<i>Williams, Conférence</i>) mit <i>Kiron, Envidor</i> behandeln.</p>   |  |  |   |  |   |        |
| <b>Chemische Fruchtausdünnung:</b>   | <b>Brevis (Metamitron)</b> 1 - 2 Anwendung im Abstand von 5 bis 10 Tage bei 8 - 14 mm Fruchtgrösse   |  |  |   |  |   |        |
| <b>Applikation:</b>  | Die Insektizidbehandlungen sind bei der Sorte <i>Conférence</i> separat und nicht kombiniert mit den Fungizidbehandlungen auszubringen. Auch Blattdüngerspritzungen sind möglichst separat auszuführen. (Vorbeugende Massnahme zur Verhinderung von starker Fruchtberostung)   |  |  |   |  |   |        |
| <b>Hebizidbehandlung:</b>  | Bei der Sorte <i>Conférence</i> sollte über die Blütezeit kein <i>Roundup</i> eingesetzt werden. (Vorbeugende Massnahme zur Verhinderung von starker Fruchtberostung)  |  |  |   |  |   |        |