








# PFLANZENSCHUTZEMPFEHLUNG 2019 FÜR INTEGRIERTE PRODUKTION (IP) Kirschen 2019

Stadium	Krankheiten / Schädlinge	Mittel	Bemerkungen
 Knospenschwellen	<u>Austriebs-spritzung</u> <b>Kirschenblütenmotte</b>  <b>Schrotschuss</b>  Ungleicher Holzbohrer	<i>Oleofos, OleoRel, Oleodan</i> 0.5 % <i>Paraffinöl</i> St. B-C 3.5 % (56 l/ha), St. D 2 % (32 l/ha) <i>Kupfer</i> 0.25 % (max. 4 kg Reinkupfer/ha) <i>Delan u.a. (Dithianon)</i> <sup>2, 3</sup> 0.05 % <i>Alkoholfalle „Rebell rosso“</i>	<b>In Begründeten Fällen!</b> z.B.: Wenn im Feldobstbau bei Unternutzen. (Vorjahresbefall beachten z. B. alle 3 – 4 Jahre) In Schrotschusslagen / bei Gnomoniaproblemen <b>Zur Befallsreduktion ab Ende März 8 Fallen je ha aufhängen. Alkohol alle 2 Tage wechseln/nachfüllen.</b>
 Knospenaufbrechen	<u>Vor dem Aufblühen</u>  <b>Frostspanner</b>  <b>Blattläuse</b>  Schalenwickler	<i>Steward</i> <sup>5, 14</sup> , <i>Audienz</i> <sup>5, 12</sup> , <i>Mimic, Delfin</i> <sup>1</sup> , <i>Dipel</i> <sup>1</sup> .  <i>Pirimor</i> <sup>11</sup> <i>Pirimicarb</i> <sup>11</sup> <i>Alanto</i> <sup>11</sup> <i>Gazelle</i> <sup>11</sup> <i>Oryx Pro</i> <sup>11</sup> <i>Teppeki</i> <sup>4</sup>  <i>Steward</i> <sup>5, 14</sup> , <i>Audienz</i> <sup>5, 14</sup> , <i>Mimic</i>	<b>Mit der 1. Moniliabehandlung</b> kombinierbar. Vorjahresbefall beachten! Leimringe im Herbst vor Frost anbringen! <sup>1)</sup> Gespinstmottenwirkung <sup>5)</sup> Frostspanner-, Schalenwickler-Wirkung  <b>Schadschwelle 5 % befallene Triebe</b> <sup>15)</sup> Blattlauswirkung
 Aufblühen (Ballonstadium)	<b>1.</b> <b>Moniliabehandlung</b> kurz vor dem Aufblühen (Ballonstadium)	<i>Cercobin</i> <sup>4</sup> 0.125 % + <i>Delan</i> <sup>2, 3</sup> Zusatz bringt Schrotschusswirkung) <i>Fezan</i> <sup>13</sup> 0.03 % + <i>Delan (Dithianon)</i> <sup>2, 3</sup> <i>Duotop Plus</i> 0.15 % <sup>2) 12)</sup> <i>Slick, Sico, Bogard</i> 0.02% + <i>Delan</i> <sup>2, 3, 12)</sup> <i>Sythane C</i> <sup>18</sup> 0.15 % <sup>2) 12)</sup> <i>Flint, Tega</i> <sup>18</sup> 0.025 % <sup>2) 13)</sup> <i>Tega Plus</i> 0.2 % <sup>2) 13)</sup> <i>Amistar, Ortiva</i> <sup>10</sup> 0.10 % <sup>2) 13)</sup>	<b>Befallene Zweige und Fruchtmumien weg-schneiden! Morgens oder Abends Spritzen!!!!</b> <b>Achtung: Captan mindert die Pollenkeimung!</b> <b>2) Schrotschusswirkung</b>  <sup>12)</sup> Maximal 4 Behandlungen pro Jahr ! <sup>13)</sup> Maximal 3 Behandlungen pro Jahr ! <sup>4)</sup> Maximal 2 Behandlungen pro Jahr ! (ohne <i>Delan</i> keine Schrotschuss- / Bitterfäulewirkung) Blattdünger über die Blütezeit: <i>Goëmar Start, Trapper, Aminisol, Wuxal Amino, Amino Plus</i>
 Vollblüte	<b>2.</b> <b>Moniliabehandlung</b> Volle bis abgehende Blüte	Mittelwahl wie bei ersten Behandlung mit Schrotschusswirkung oder <i>Baldo</i> <sup>4)</sup> 0.1 % + <i>Delan</i> <sup>2, 3)</sup> <i>Cercobin</i> <sup>4)</sup> 0.125 % + <i>Delan</i> <sup>2, 3)</sup> <i>Amistar</i> <sup>2, 10, 13</sup> ( <i>Delan</i> -Zusatz bringt Schrotschusswirkung)	<sup>14)</sup> <i>Steward</i> wirkt vor, besser Ende Blüte gegen Schalenwickler  Evtl. Rötzelbehandlung mit <i>Geramid, Dirigol-N, Phytonic</i> ergänzt mit Harnstoff / <i>Azolon Fluid</i>  <sup>18)</sup> <i>Sythane C, Flint, Tega</i> bei Gnomonia Problemen
 abgehende Blüte	<b>Frostspanner</b> bei starkem Befall  <b>Schalenwickler</b> Ⓢ <b>Kirschkernstecher</b>	<i>Steward</i> <sup>5, 14</sup> 0.017 % , <i>Mimic</i> 0.05% , <i>Delfin, Dipel</i>  <i>Steward</i> <sup>14, 5</sup> , <i>Audienz</i> <sup>5, 14</sup> , <i>Mimic</i>  <i>Alanto</i> <sup>11, 15</sup> 7-10 Tage nach Abblühen	<b>Frostspannerkontrolle</b> machen! Schwelle 5-10% <i>Alanto</i> 7-10 Tage nach Abblühen gegen <b>Kirschkernstecher</b> mit Blattlauswirkung. Ⓢ Nach der Blüte kann <b>Harnstoff</b> 0.8 % oder <i>Azolon Fluid</i> ausgebracht werden. <sup>25)</sup> <b>Max 3 Behandlungen, Wartefrist 2 Wochen</b>
 Schornigel - Stadium	<u>14 Tage nach der Blüte</u>  <b>Schornigelmonilia und Bitterfäule</b>  <b>Blattläuse</b>  Monilia Ende Mai – Anfangs Juni	<i>Duotop Plus</i> 0.15 % <sup>2) 12)</sup> <i>Sythane C</i> <sup>12, 2, 18)</sup> , <i>Flint, Tega</i> <sup>2, 13, 18)</sup> , <i>Slick</i> 0.02% + <i>Delan</i> 0.05 % <sup>2, 12, 18)</sup>  <i>Movento SC</i> <sup>4)</sup> , <i>Pirimor</i> <sup>11)</sup> , <i>Alanto</i> <sup>11)</sup> <i>Gazelle</i> <sup>11)</sup> , <i>Oryx Pro</i> <sup>11)</sup> <i>Teppeki</i> <sup>4)</sup> <i>Moon Privilege</i> <sup>25)</sup> 0.0175% + <i>Flint</i> 0.0175% <sup>25)</sup> <i>Moon Sensation</i> <sup>25)</sup> 0.035%	<b>Blattläuse kontrollieren!</b> Jungbäume regelmässig kontrollieren! <b>Schadschwelle 5 % befallene Triebe</b> <i>Monilia</i> -/Bitterfäulebehandlung nach 2 Wochen wiederholen, d.h. weitere 2-3 Behandlungen bis zur Kirschenfliegenspritzung, je nach Witterung E. Mai-A. Juni! <b>Ende Mai Kirschenfliegenfallen montieren!</b> <sup>18)</sup> Wirkung gegen Gnomonia
 Jungfrüchte bis 3 Wochen vor der Ernte	<b>Kirschenfliege</b> beim Farbumschlag gelb auf rot  <b>Bitterfäule</b> <sup>23)</sup> + <b>Fruchtmonilia</b> <sup>23)</sup>  <u>14 – 10 Tage vor der Ernte</u>	2 x <i>Gazelle, Oryx Pro, Alanto</i> oder <i>Movento SC</i> gegen <b>Kirschenfliege</b> bis 2 Wochen vor Ernte. <i>Gazelle</i> <sup>11, 20, 22)</sup> 0.02% , <i>Alanto</i> <sup>11, 20, 22)</sup> 0.02% <i>Movento SC</i> <sup>4, 20, 22)</sup> 0.125% , <i>Moon Privilege</i> <sup>25)</sup> 0.0175% + <i>Flint</i> 0.0175% <sup>25)</sup> <i>Moon Sensation</i> <sup>25)</sup> 0.035% <i>Teldor</i> <sup>4)</sup> 0.1 % + <i>Delan WG</i> <sup>3)</sup> 0.05 % <i>Prolectus</i> <sup>13)</sup> 0.075 % + <i>Delan WG</i> <sup>3)</sup> 0.05 % <i>Baldo</i> <sup>4)</sup> 0.1 % + <i>Delan WG</i> <sup>3)</sup> 0.05 % <i>Netzmittel</i> zusetzen.  <i>Moon Privilege</i> <sup>25)</sup> 0.0175% + <i>Flint</i> 0.0175% <sup>25)</sup> <i>Moon Sensation</i> <sup>25)</sup> 0.035% Wartefrist 2 Wochen <i>Moon Privilege</i> <sup>4)</sup> 0.025 % Wartefrist 2 Wochen <i>Teldor</i> <sup>4)</sup> 0.1 % , <i>Prolectus</i> <sup>13)</sup> 0.075 % <b>bei nicht abgedeckten Bäumen bis 10 Tage vor der Ernte einsetzbar</b>	<b>Fallenkontrolle</b> , Warndienst beachten. Gestaffelt nach Sorten behandeln. Spätsorten 10 Tage später, separat behandeln. <sup>20)</sup> Wartefrist 2 Wochen.  <sup>22)</sup> 2 Behandlungen gegen Kirschenfliege bis 2 Wochen vor Ernte.  <b>Kirschessigfliege: Bekämpfung</b> gemäss Merkblatt und Allgemeinverfügung BLW. Wichtig ist Zeitspanne ab 2 Wochen vor Ernte und über die Ernte!  <sup>3)</sup> <i>Delan (Dithianon)</i> max. 3 Behandlungen pro Parzelle und Jahr mit Wirkstoff <i>Dithianon</i> . Bei reduzierter Aufwandmenge in Tankmischung mit anderen Produkten insgesamt max. 5 Behandlungen möglich. <sup>25)</sup> <b>Max 3 Behandlungen, Wartefrist 2 Wochen</b> <b>Wartefrist von 10 Tagen mit Teldor, Prolectus nur bei nicht abgedeckten Bäumen !</b>
Vor dem ersten Frost ca. Mitte Oktober bis Anfang Januar	<b>Frostspanner</b>	5 m je Anlage (bei ca. 5 - 8 Bäumen) <b>Leimringe anbringen</b> und wöchentlich auszählen	<b>Bezugsquellen:</b>  Leu+ Gyax 056 / 201 45 45 Biokontroll 062 / 917 50 00

<sup>10)</sup> *Amistar, Ortiva, Legado (Azoxystrobin)* nur bis Ende Blüte und nicht bei Kernobst einsetzen (Phytotoxgefahr). Vor Verwendung des Sprüherätes im Kernobst ist dieses gründlich mit zweckmässigem Reinigungsmittel zu spülen.

<sup>11)</sup> max. 1 Behandlung pro Jahr auf dieselbe Blattlausart, max. 2 Beh./Parzelle/Jahr mit *Alanto* inkl. *Gazelle, Oryx Pro*.

# Insektizidstrategie Schädlinge Kirschen 2019

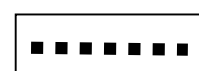
Schädlinge	Insektizide	Austrieb	Vorblüte	Blüte	Nachblüte	Sommer	Blattfall
Kirschblütenmotte + Blattläuse	Oleofos, OleoRel, Oleodan	.....					
Frostspanner + Eulenraupe Blattläuse	Delfin, Dipel Steward, Mimic Alanto, Gazelle, Oryx, Movento SC, Pirimor		★ .....		★ .....		
Schalenwickler Frostspanner, Eulen	Steward, Mimic Audienz		.....		.....		
Schalenwickler	Steward, Mimic Verwirrungstechnik Capex 2 Audienz		.....		.....		
Kirschenfliege	Gelbfallen Naturalis-L Gazelle, Oryx Pro, Alanto, Movento				.....		
Blattläuse	Pirimicarb/Pirimor, Teppeki Gazelle, Oryx, Alanto, Movento SC				.....		
Kirschkernstecher	Alanto				.....		
Kirschessigfliege <i>(gemäss Allgemeinverfügung BLW)</i>	Alanto Gazelle, Oryx Pro Audienz, Parexan N / Pyrethrum FS/ Sepal Surround (Kaolin) bei Brennkirschen Nekagard 2 (Kalk)					.....	
Spinnmilben	Raubmilben Paraffinöl Kiron, Zenar, Envidor Apollo, Nissostar, Credo	★ ★ ★ ..... .....			★ ★ ★ .....	★ ★ ★ ★ ★ .....	



Biologische Bekämpfung



Empfohlene Bekämpfung nach Bedarf



Weitere Bekämpfungsmöglichkeiten Stand: 25.01.2019