













Mögliche Pflanzenschutzstrategie 2019⁵⁾ für Aepfel und Birnenproduktion im Feldobstbau IP/Bio











Franco Weibel und
Martin Keller



Stadium		Produkte ⁵⁾ Aufwandmenge beruht auf 10'000m ³ /ha	kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Schorf	Mehltau	Kelchfäule	Birnblütenbrand	Marssonina	Lagerkrankheiten	Apfelwickler	Schalenwickler	Kl. Fruchtwickler	Frostspanner	Blattläuse	Birnblattsauger	Schildläuse	Wanzen	Rostmilben	Rote Spinnmilben	Bemerkungen	Datum
Apfel	Birne																						
51 (B)	51 (B)	Kupferhydroxid (Bsp. Cuprum Flow) ¹⁾ oder Mycosin + Netzschwefel Nur Netzschwefel	0,15% 0,4% 0,2%			x x		x												(x) (x) (x) (x)			
53 (C)	53 (C)	Weissöl Oleodan, Oleorel, Oleophos Dithianon (Bsp. Delan WG) ²⁾ + Netzschwefel (Bsp. Kumulus) ⁴⁾ Rebell Rosso + Köderflüssigkeit	2% 0,5% 0,04% 0,2%				x	x						(x) (x) (x) x	(x) (x) (x) (x)					(x) (x) (x) (x)	x	ab 12 Grad C; auch im Stadium 51 möglich; nicht gegen Kommaschildlaus; 1000-1600 L Wasser je nach Baumvolumen Ungleicher Holzbohrer	
55	55	Dithianon (Bsp. Delan WG) + Netzschwefel (Bsp. Kumulus) Mycosin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus)	0,04% 0,2% 0,4% 0,2%			x		x		x	x									(x) (x)		Reserve bei anhaltend infektiöser Witterung	
57 (D)	57 (D)	Dithianon (Bsp. Delan WG) + Netzschwefel (Bsp. Kumulus)	0,04% 0,2%				x	x		x	x									(x) (x)			

Stadium		Produkte	Kg/t/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Schorf	Mehltau	Keichfäule	Birnblütenbrand	Marssonina	Lagerkrankheiten	Apfelwickler	Schalenwickler	Kl. Fruchtwickler	Frostspanner	Blattläuse	Birnblattsäuger	Schildläuse	Wanzen	Rostmilben	Rote Spinnmilbe	Bemerkungen	Datum		
Apfel	Birne																								
		Folpet Produkt + Netzschwefel (Bsp. Kumulus WG) + Mimic Mycosin Delfin, Dipel DF	0,15% 0,4% 0,04% 0,4% 0,05%			x		x			x	x									(x)	(x)	Mimic nicht in offene Blüten spritzen (Bientox)		
		Cercobin ³ + Captan Produkt	0,1% 0,15%				x	x	x		x	x											Alternativstrategie (jährlich wechseln) zu Cercobin: SSH-Mittel (z.B. Slick, Systane C oder Sercadis)		
		Difenoconazole (Bsp. Slick) ³ + Captan Produkt	0,015% 0,15%				x	x	x		x	x											Alternativstrategie (jährlich wechseln) zu Cercobin: SSH-Mittel (z.B. Slick, Systane C oder Sercadis)		
		Captan Produkt + Cercobin	0,15% 0,1%				x	x	x		x	x													
		Dithianon (Bsp. Delan WG) + Netzschwefel Bsp. Kumulus WG ⁴ + wenn nötig Pirimor	0,04% 0,04%				x	x			x	x			x							(x)	(x)	Evtl. Neem-Strategie zur Rückstandsvermeidung (siehe Bio)	
		Captan Produkt + Flint/Tega + Steward oder Mycosin + Netzschwefel Bsp. Kumulus WG ⁴ + wenn nötig Capex 2 (Andermatt) + Madex Top	0,15% 0,03% 0,017 0,4% 0,006 0,006				x	x	x		x	x		x										Weil vorgelegt mit Mimic; sonst 1. Capex-Beh. Stad. 59	

Stadium		Produkte	Kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Schorf	Mehltau	Kerlfäule	Birnbütenbrand	Marssonina	Lagerkrankheiten	Apfelwickler	Schalenwickler	Kl. Fruchtwickler	Frostspanner	Blattläuse	Birnblassauger	Schildläuse	Wanzen	Rostmilben	Rote Spinnmilbe	Bemerkungen	Datum
Apfel	Birne																						
 74	 74	Captan Produkt oder Vitisan + Madex Top	0,15% 0,4% 0,006				x			x	x											Reserve je nach Witterung	
 77	 77	Captan Produkt oder Mycosin + Madex Top	0,15% 0,4% 0,006																				
 81	 81	Captan Produkt oder Vitisan	0,15% 0,4%																				
 85	 85	Captan Produkt oder Vitisan	0,15% 0,4%																				
Nachernte 93	93																						
Bei Blattfall 98	98	Bodeauxbrühe oder Mykosin oder Nekagard plus Cuprum-Flow	0,4% 0,4/ 0,2%			x																	

■ = Fungizid
 ■ = Insektizid
 ■ = Biocontrol
 ■ = Bio Fungizid
 ■ = Bio Insektizid

- (x) = Teilwirkung; ☒ verursacht so angewendet wahrscheinlich Rückstandsnachweis > 0.01 ppm

1) Maximal 4kg Reinkupfer/Jahr

2) Austriebsspritzung nur im Feldobstbau bewilligt

3) SSH 4x, Cercobin 2x, Strobilurine 3x, SDHI 3x

4) Schwefel bis 15°C 4kg und mehr, bis 25°C 2kg, ab 25°C 1kg / ab 2019 für IP max. 5 Anwendungen (5kg pro Anwendung)

5) Stand Bewilligungen und Auflagen des BLW vom 29.12.2018

6) Bezüglich Kirschessigfliegenbekämpfung aktuelle Allgemeinverfügung beachten