

Pflanzenschutzstrategie 2020³⁾



Martin Keller, Sonderkulturberatung in
Zusammenarbeit mit
Franco Weibel, Ebenrain

Äpfel Bio



Stadium	Produkte																							Bemerkungen	Datum
	Aufwandmenge beruht auf 10'000m³ Baumvolumen/ha	kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Schorf	Mehltau	Kelchfäule	Marssonina	Regenfleckenkrht.	Lagerkrankheiten	Blütenstecher	Mehl. Apf. Blattl.	Frostspanner	Schalenwickler	Sägewespe	Apfelwickler	Kl. Fruchtwickler	Schildläuse	Blutläuse	Wanzen	Rostmilben	Rote Spinne	Thrips		
 51	Kupferhydroxid ¹⁾ Ev. + Weissöl (siehe 53)	800g/lt Rein-Cu			x						x	(x)	x					x			(x)	x		Mischung Kupfer + Weissöl nicht vor Frostnächten	
 53	Weissöl Holbohrerkontrollfalle	32lt									x	(x)	x					x			(x)	x		Gute Benetzung 1000-1600l; Temp. > 12° C nötig Anlagerand ab 15°C	
 54	Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Stulln) (+Kupferhydroxid wenn kalt) ¹⁾	8kg 4,8kg 300g Rein-Cu			x	x															(x)			Vor Sporenflug ausbringen (siehe Prognosemodelle Agrometeo od. Rimpro)	Alle 7 Tage oder nach 20mm Niederschlag
 56	Curatio (nicht mischbar) 1. Capex	18lt 100ml			x	x								x										In Keimungsfenster (max. 32 h nach Infektion). Hat gute abstoppende Wirkung Wenn Raupen frassaktiv	
 57	Myco-Sin + Schwefel (Bsp. Stulln) Vacciplant (stärkt pflanzeigene Abwehrkraft)	8kg 4,8kg 0,75lt			x	x															(x)	x		Teilwirkung Feuerbrand	
 Ballon 59	Neem Azal TS ⁴ Sägewespen-Weissfalle Bei Pfirsichwickler OFM Rosso 500/ha	4lt									x	(x)										(x)		Evtl. splitten 2 x 2,4lt	

Stadium	Produkte																							Bemerkungen	Datum
	Aufwandmenge beruht auf 10'000m³/ha	Kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Schorf	Mehltau	Kelchfäule	Marssonina	Regenfleckenrht	Lagerkrankheiten	Blütenstecher	Blattläuse	Frostspanner	Schalenwickler	Sägewespe	Apfelwickler	Kl. Fruchtwickler	Schildläuse	Blutläuse	Wanzen	Rostmilben	Rote Spinne	Thrips		
60	Myco-Sin Isomate CLR/OFM Capex 2 falls Schalenwickler Bacillus turingiensis falls Frostspanner	700Stk			x	(x)							x	x		x	x							Alternativ Schwefel-Strategie, aber reduzierte Blütenattraktivität Braucht Temperatur > 12° C Braucht Temperatur > 12° C Falls Breitenwirkung nötig Audienz	
 65	Kaliumbikarbonat zur Ausdünnung	15kg										x	x	x						(x)				Zum Ausdünnen ab 1/3 Blüten offen, auf trockene Blätter und auf Wärmeperioden (sonst Berostung) 2. Behandlung wenn alle Blüten offen	
 67	Myco-Sin	8kg			x	(x)																			
 69	2. Splitbeh. Neem Azal TS ⁴⁾ (solo) Quassan falls Schadensschwelle erreicht Natural falls Schadensschwelle erreicht	2.4lt 4lt 15-20lt									x	(x)			x	x						x		Mit 1'000lt Applizieren	
 71	Armcarb + Schwefel ²⁾ (Bsp. Stulln) oder Curatio	4,8kg 18lt				x																(x)			
 72	Schwefel ²⁾ oder Curatio Madex (Granulosevirus)	18lt 100ml																				(x)		Nach Eiablagebeginn	
 73	Myco-Sin + Netzschwefel ²⁾ (Bsp. Stulln) Alternierend mit Kalium – Bicarbonat Wenn hoher Regenfleckendruck	8kg 5kg				x		x	x	x												(x)		Gegen Marsonnina, Gloeosporium und Regenflecken 2-3 Beh. bei Infektionsbedingungen	

Stadium	Produkte	Kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Schorf	Mehltau	Kelchfäule	Marssonina	Regenfleckenrht	Lagerkrankheiten	Blütenstecher	Blattläuse	Frostspanner	Schalenwickler	Sägewespe	Apfelwickler	Kl. Fruchtwickler	Schildläuse	Blutläuse	Wanzen	Rostmilben	Rote Spinne	Thrips	Bemerkungen	Datum
 74	Myco-Sin Netzschwefel ²⁾ (Bsp. Stulln) Madex (Granulosevirus)	8kg 50ml			x	x			x							x					(x)	(x)		Nach 10 Sonnentagen wiederholen	
75	Kalium-Bikarbonat	4-5kg			(x)				x															Unterstützung Regenfleckenstrategie, kombiniert mit Schorfbekämpfung	
 78	Myco-Sin + Netzschwefel ²⁾ (Bsp. Stulln) Madex (Granulosevirus)	8kg 50ml			x				x	x											(x)	(x)		Bei Lagersorten und Eiablagebedingungen (warme Abende)	
 81	Myco-Sin	8kg			x				x																
 85	Myco-Sin Kaliumbikarbonat	8kg 4-5kg	3W.		x				x																
93	Schwefel (Bsp. Stulln) wo Triebsschorf	8kg			x																x	x			
Bei Blattfall 98	Löschkalk, oder Myco - Sin	8kg 4kg																						Gegen Rindenkrebs, Moose, Flechten	

■ = Fungizid ■ = Insektizid ■ = Blattdünger (x) = Teilwirkung

¹⁾ Max. 1.5 kg Reinkupfer/ha und Jahr

²⁾ Schwefel bis 15°C 4kg und mehr, bis 25°C 2kg, ab 25°C 1kg

³⁾ Stand Bewilligungen und Auflagen des BLW vom 18.12.2019 / Bio Hilfsmittelliste 2020

⁴⁾ Nach Niederschlag 24h Wachsschicht aufbauen lassen, gute Benetzung 700-1'000lt/ha, nicht in direkte Sonneinstrahlung (Linseneffekt) (Abend)