

Schadensschwellen im Apfelanbau

Entscheidungen nach Schadensschwellen erfordern ständige Kontrollen. Nur dadurch erhält man Einblick und Überblick über Entwicklung und Verlauf von Schädlingspopulationen. Die nachstehenden Zahlenangaben sind Richtwerte. Sie beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf die »Visuelle Kontrolle«.

Schädling	Vorblüte	Nachblüte (Mai/Juni)	Sommer (Juli, August)
Apfelblütenstecher	10-40 Tiere/100 Äste (Klopfprobe) oder 10-15 Einstiche / 100 Knospen		
Spanner-Raupen	5 - 8 Raupen/ 100 Blütenbüschel		
Eulenraupen	in der Blüte: 1-2 Raupen/100 Büschel		
Schalenwickler	0,5 -1 Raupe / 100 Blütenbüschel	Pheromonfallen für den Falterflug 2-3 Raupen/ 100 Büschel	Flächenfraß an Früchten: 2-5% befallene Fruchtbüschel, besonders auf Blattfraß an den Triebspitzen achten, 5-10 % befallene Triebspitzen
Apfelwickler (Obstmade)		Pheromonfallen für den Falterflug 2. Generation: 1-2 % Befall	
Apfelgraslaus	80 Kolonien/ 100 Blütenbüschel		
Mehlige Apfellaus	1-2 Befallstellen/ 100 Büschel	1-2 Kolonien/ 100 Triebe	1-3 Kolonien/100 Triebe
Apfelfaltenlaus	5-10 Befallstellen/ 100 Büschel	5-10 Kolonien/ 100 Triebe	
Grüne Apfellaus		10 Kolonien/ 100 Triebe	10 Kolonien/100 Triebe
Apfelsägewespe	Blüte: weiße Leimtafel zur Prognose	3-5 befallene Früchte/100	
Obstbauspinnmilbe (Rote Spinne)	1000-2000 Eier/ Astprobe 2 m Fruchtholz (Winter)	60-70 befallene Blätter von 100	ab Mitte Juli: 30-40 befallene Blätter von 100

Wirtschaftliche Schadensschwellen im Steinobst

Kontrolltermin	Schädling	Art der Kontrolle	Schadensschwellen und Bemerkungen
Kirschen			
Vegetationsruhe	Frostspanner	Zählen der Eier auf 1 m Fruchtspieße	2 bis 3 Eier/1 m Fruchtspieße Vorbeugende Bekämpfung durch Anlegen von Leimringen im Oktober ist zu empfehlen
Nachblüte (mehrmals) bis etwa 14 Tage vor der Ernte	Schwarze Kirschenblattlaus	Zählen der Blattlauskolonien an 100 Triebspitzen	2 bis 5 Kolonien/100 Triebspitzen
Mitte Mai bis zur Ernte	Kirschfruchtfliege	Gelbe Leimtafeln (Flugkontrolle)	Negativprognose
Zwetschgen - Pflaumen - Mirabellen			
Vegetationsruhe	Obstbaumspinnmilbe	Astprobe: Wintereier auf 2 m Fruchtholz	2000 Wintereier
	Frostspanner	Astprobe: Eier auf 2 m Fruchtholz	6 bis 10 Eier Schäden nur jahrweise
Beim Knospenschwellen	Obstbaumschildlaus	Astprobe: Larven auf 2 m Fruchtholz	100 lebende Larven
Kurz vor der Blüte	Kleine Pflaumenlaus	Auszählen von 100 Blütenbüscheln auf Befall	1 bis 2 % befallene Blütenbüschel(einzelne Läuse!) Kontrolle mit Lupe (10fach)
Blüte bis Nachblüte	Frostspanner	Auszählen von 100 Blütenbüscheln auf Befall oder Klopfmethode (100 Äste)	10 bis 15 Raupen/100 Blütenbüschel oder 15 bis 30 Raupen (Klopfmethode)
Blüte oder sofort nach Abwerfen der Blütenblätter	Pflaumensägewespe	Auszählen von 100 Fruchtkelchen auf Eiablage oder erste Einbohrstellen an den jungen Früchten	4 bis 8 Eiablagen (je nach Fruchtansatz) bzw. 2 bis 6 befallene Früchte, Larve kann bis zu 6 Früchte befallen Weißtafel zur Flugkontrolle
Nachblüte (mehrmals)	Kleine Pflaumenlaus Hopfenblattlaus Mehlige Pflaumenlaus	Zählen der Befallstellen an Fruchtbüscheln bzw. Triebspitzen	1 Kolonie / 100 Triebe 5-10 % befallene Triebspitzen “
Juni/Juli	Obstbaumspinnmilbe	Auszählen von mind. 100 Blättern auf Befall	50 % befallene Blätter
Mitte Mai bis zur Ernte	Pflaumenwickler	Visuelle Kontrolle der Eiablage bzw. frischer Einbohrstellen an den Früchten	Je nach Fruchtansatz: 1 bis 3 Eier oder Einbohrstellen auf 100 Früchten Kontrolle des Falterfluges mit Pheromonfallen

Weitere für Obstkulturen wichtige Virus- und Phytoplasma-Krankheiten

Kultur	Krankheiten
Apfel	Apfeltriebsucht (P) häufig verbunden mit Kleinfrüchtigkeit Gummiholzkrankheit (P) Flachästigkeit oder Rillenkrankheit (V) Rauschaligkeit des Apfels (V) Apfelmosaik (V)
Birne	Ringfleckenkrankheit (V) Birnenverfall (P) Steinfrüchtigkeit (V)
Süßkirsche	Ringfleckenkrankheit (V) Pfeffinger Krankheit (V)
Sauerkirsche	Stecklenberger Krankheit (V)
Pflaume, Zwetschge, Pfirsich	Ring- und Bandmosaik (V) Scharka- oder Pockenkrankheit (V)
Johannisbeere	Brennnesselblättrigkeit (V) an Schwarzer Johannisbeere
Himbeere	Himbeermosaik (V) Krümelfrüchtigkeit (V)
Erdbeere	Kräuselkrankheit (V) Blattrandvergilbung (V) Arabismosaik (V)

(V) = Viruskrankheit (P) = Phytoplasma-Krankheit
