

## Merkblatt: Vorblütenkontrolle

### Durchführung:

Pro Parzelle bei 3-4 Hauptsorten je 100 zufällig ausgewählte Blütenbüschel auf Symptome kontrollieren:

- Kontrollen über gesamte Sortenblöcke verteilen.
- Blütenbüschel von allen Baumbereichen wählen.

### Optimales Stadium Kontrolle:



Rotknospenstadium (BBCH57)

<p><b>Apfelgraslaus</b></p> 	<p>Schadschwelle: 80% befallene Blütenbüschel</p> <p><i>Nie bekämpfen - Gutes Nützlingsfutter!</i></p> <p><u>Symptome und Merkmale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kaum Symptome</li> <li>- Läuse hellgrün mit hellen Längsstreifen</li> <li>- Beine, Fühler und Siphonen grünlich</li> </ul>
<p><b>Apfelfaltenlaus</b></p> 	<p>Schadschwelle: 2,5 - 5% befallene Blütenbüschel</p> <p><u>Symptome und Merkmale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gelbe oder leuchtend rote Falten an Blättern</li> <li>- Läuse schwarzviolett gefärbt</li> </ul>
<p><b>Mehlige Apfelblattlaus</b></p> 	<p>Schadschwelle: 0,5 - 1% befallene Blütenbüschel</p> <p><u>Symptome und Merkmale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- starkes einrollen von Blättern, Blätter oft leicht aufgeheilt</li> <li>- Läuse schwarz-violett, sehen wie mit Tau bedeckt aus.</li> </ul>

<b>Grüne Apfelblattlaus</b>		Schadschwelle: 1.5-2.5 % befallene Blütenbüschel
		<u>Symptome und Merkmale</u> - oft an Knospenaustrieben und Blütenstielen sitzende Kolonien - Läuse grün mit dunklen Beinen und Fühlern sowie kurzen, schwarzen Siphonen

<b>Frostspanner</b>		Schadschwelle: 8 Raupen pro 100 Blütenbüschel
		

Symptome und Merkmale

- Knospen, junge Blätter oder Blüten werden angefressen
- oft ist Kot sichtbar
- Raupen jetzt max. 10 mm lang, Farben der Raupen variieren stark grünlich bis olivfarben
- auf den Rücken der Raupen Längsstreifen sichtbar
- Typisches «buckeln» bei der Fortbewegung
- Spannerraupen besitzen nur 1 Paar Bauchfüsse

<b>Wicklerraupen</b>		Schadschwelle: 1 Raupe pro 100 Blütenbüschel
		

Die wichtigsten Wickler, die bei der Vorblütenkontrolle entdeckt werden können sind: Schalenwickler, Knospenwickler, Heckenwickler. Sie sind bei der Vorblüte erst wenige Millimeter lang. Die Unterscheidung zum Zeitpunkt der Vorblütenkontrolle ist deshalb schwierig.

Symptome und Merkmale

- Knospen, junge Blätter oder Blüten werden geschädigt
- oft ist Kot sichtbar
- oft mehr Gespinnst sichtbar, als bei Spannerraupen
- Raupen «buckeln» nicht bei der Fortbewegung, Wickler besitzen 4 Paar Bauchfüsse

<b>Nützlinge</b>		<i>Diese Nützlinge sind bei der Vorblüte schon unterwegs.</i>	
			
<i>Marienkäfer</i>	<i>Raubwanze</i>	<i>Florfliege adult</i>	
			
<i>Florfliegen-Ei</i>	<i>Schwebfliegen-Ei</i>	<i>Schwebfliegen-Larve</i>	