

<b>2017</b>	<b>Blattlausbekämpfung am Apfel</b>	<b>Insektizid Blattläuse Apfel</b>
-------------	-------------------------------------	--

**1. Versuchsfrage:**

Wie stark ist die Wirkung des Versuchsmittels Sivanto (Flupyradifurone) gegen die Mehligte Apfelblattlaus im Vergleich zu Calypso (Thiaclopid), Neem Azal (Azadirachtin) und Sapon Gold (Kaliseife). Gibt es Nebenwirkungen auf Blutläuse und Apfelsägewesen.

**2. Prüffaktoren:**

Faktor A: Insektizid	Versuchsorte	Landkreis
Stufen: 5	Pillnitz	Dresden

**3. Versuchsanlage:**

**4 Wiederholungen, randomisiert**

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;  
Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 6 bar

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

Die Versuchsanlage ist ca. 0,2 ha groß, es sind 4 Reihen mit der Sorten Idared aufgepflanzt. Die Behandlung erfolgte am 10.4.17 zum Entwicklungszeitpunkt „Rote Knospe“. Die Bonitur von 400 Langtrieben und 500 Früchte pro Variante erfolgte am 18.5.17.

**5. Versuchsergebnisse:**

Prüfglied (Aufwandmenge)	Befall am Langtrieb bzw. an der Frucht in %					
	Mehligte Apfelblattlaus	WG (%) ABBOTT	Apfelsägewespe	WG (%) ABBOTT	Blutlaus	WG (%) ABBOTT
1. unbehandelte Kontrolle	22,3	-	2,0	-	12,8	-
2. Calypso (0,1 l/ha/m KH)	0,5	98	0	100	6,7	47
3. Sivanto (0,2 l/ha/m KH)	1,8	92	0	100	7,5	41
4. Neem Azal-T/S (1,5 l/ha/m KH)	6,5	71	0	100	11,4	0
5. Sapon Gold (10 l/ha/m KH)	11	47	0,5	75	15,4	0

Die Bonitur der Langtriebe ergab in der Kontrolle einen Befall von 22 % mit lebenden Kolonien der Mehligten Apfelblattlaus. Calypso erreichte einen Wirkungsgrad von 97 %, Sivanto war mit 92 % nur unwesentlich schwächer. Sapon Gold und Neem Azal T/S fielen mit einem Wirkungsgrad von 71 % und 47 % deutlich ab. Der Befall durch die Apfelsägewespe war mit 2 % nur sehr gering, so dass der Wirkungsgrad bei Neem Azal-T/S und Sapon Gold nicht überzubewerten ist.

**6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:**

Das neuen Versuchsmittel Sivanto zeigte auch in diesem Jahr eine sehr gute Wirkung, es war in der Wirkung gegen die Mehligte Apfelblattlaus ähnlich stark wie Calypso. Die erreichten Wirkungsgrade bei Neem Azal T/S und Sapon Gold bei der Blattlausbekämpfung waren deutlich niedriger. Sicherlich ist bei beiden Mitteln nur eine Behandlung unzureichend. Über die Nebenwirkung von Sivanto auf die Apfelsägewespe kann man aufgrund des sehr geringen Befalls noch keine Aussage machen. Gegen die Blutlaus hatten alle Mittel eine zu geringe bzw. keine Wirkung.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG Ref. 73, Frau Schmadlak	<b>Themenverantw.: Abt.7</b> <b>Referat 73; Pflanzenschutz</b> <b>Bearbeiter: Frau Schmadlak, Dr. Trapp</b>	<b>2017</b>
--	---	-------------