

<b>2013</b>	<b>Bekämpfung des Apfelwicklers</b>	<b>Insektizid Apfelwickler Apfel</b>
-------------	-------------------------------------	--

**1. Versuchsfrage:**

Wie leistungsstark sind die neuen Mittel im Vergleich zu Coragen bei der Apfelwicklerbekämpfung?

**2. Prüffaktoren:**

**Faktor A: Insektizid**

**Stufen: 3**

**Faktor B: Sorte**

**Stufe: 2**

**Versuchsorte**

Pillnitz

**Landkreis**

Dresden

**3. Versuchsanlage:**

**3 Wiederholungen mit je 2 Sorten, die randomisiert gepflanzt sind**

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;

Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 5 bar

Aufwandmengen: Coragen (0,087 l/ha/m KH)

VM (0,375 l/ha/m KH)

Affirm (1kg/ha/mKH)

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

Die Versuchsanlage ist ca. 1 ha groß, pro Reihe sind 10 Sorten randomisiert aufgepflanzt.

Apfelwicklerflugbeginn war am 16.5., die erste Apfelwicklerraupe schlüpfte am 14.6.. Alle Mittel wurden zu Beginn des Apfelwicklerschlupfes am 13.6. ausgebracht, die Folgebehandlung erfolgte nach 2 Wochen. Gegen die 2. Generation wurde auf Grund des geringen Apfelwicklerbefalls keine Behandlung mehr durchgeführt. Die Bonitur erfolgte Mitte Juli an den Sorten Pinova und Champion, es wurden pro Variante 500 Früchte auf Befall kontrolliert. Die Ergebnisse sind in der Tabelle zusammengefasst.

**5. Versuchsergebnisse:**

Prüfglied (Applikationstermine)	Sorte	Apfelwicklerbefall lebende Raupen (%)	WG (Abbott) %
1. Kontrolle	Pinova	2,4	
2. Coragen (13.6./27.6.)	Pinova	0,2	92
3. VM (13.6./27.6.)	Pinova	0	100
4. Affirm (13.6./27.6.)	Pinova	0	100
1. Kontrolle	Shampion	2	
2. Coragen (13.6./27.6.)	Shampion	0,2	90
3. VM (13.6./27.6.)	Shampion	0,2	90
4. Affirm (13.6./27.6.)	Shampion	0,2	90

**6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:**

Leider war auch in diesem Jahr das Apfelwicklerauftreten geringer als in den vergangenen Jahren. Die Anzahl gefangenen Falter erreichte gerade einmal 50 % des Vorjahres, was sich auch in dem niedrigen Befall in der Kontrolle widerspiegelt. Ähnlich wie in den vergangenen Jahren konnten alle drei Mittel den Apfelwickler erfolgreich bekämpfen, es konnte kein lebender Befall bzw. max. 1 befallene Frucht in den Behandlungspartzen festgestellt werden. Das neue Versuchsmittel der Firma DuPont war in den vergangenen 3 Jahren in der Apfelwicklerbekämpfung genau so stark wie Coragen. Mit diesem Mittel würde ein weiterer Baustein in der Wicklerbekämpfung zur Verfügung stehen. Zu beachten ist allerdings, dass es aus der gleichen Wirkstoffgruppe stammt wie Coragen. Auch Affirm konnte die guten Versuchsergebnisse der vergangenen Jahre bestätigen, mit dem Vorteil einer anderen Wirkstoffgruppe anzugehören.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG Ref. 73, Frau Schmadlak	<b>Themenverantw.: Abt. 7 – Landwirtschaft</b> <b>Referat 73, Pflanzenschutz</b> Bearbeiter: Frau Schmadlak, Herr Dr. Trapp	<b>2013</b>
--	---	-------------