

2013	Bekämpfung des Apfelwicklers mit Granulosevirus	Insektizid Apfelwickler Apfel
-------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Wie leistungsfähig ist das Granuloseviruspräparat Carpovirusine R5 im Vergleich zu Madex Max bei der Apfelwicklerbekämpfung?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Insektizid	Versuchsorte	Landkreis
Stufen: 2	Pillnitz	Dresden
Faktor B: Sorte		
Stufe: 2		

3. Versuchsanlage:

3 Wiederholungen mit je 2 Sorten, die randomisiert gepflanzt sind

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;
 Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 5 bar
 Aufwandmengen: Madex Max (0,05 l/ha/m KH)
 Carpovirusine R5 (0,5 l/ha/m KH)

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.. Beide Mittel wurden zu Beginn des Apfelwicklerschlupfes am 13.6. ausgebracht, die Folgebehandlungen erfolgten dann im wöchentlichen Abstand. Gegen die 2. Generation war keine Behandlung nötig. 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 (Applikationstermin)	Sorte	Apfelwicklerbefall lebende Raupen (%)	WG (Abbott) %
1. Kontrolle	Pinova	2,4	
2. Madex Max (13.6./20.6./27.6.)	Pinova	0,8	67
3. Carpovirusine R5 (13.6./20.6./27.6.)	Pinova	1	58
1. Kontrolle	Shampion	2	
2. Madex Max (13.6./20.6./27.6.)	Shampion	1	50
3. Carpovirusine R5 (13.6./20.6./27.6.)	Shampion	0,2	90

Beide Mittel zeigen ähnliche Ergebnisse bei der Apfelwicklerbekämpfung. Bei Pinova ist Madex Max leicht stärker und bei Shamion Carpovirusine. Bei dem geringen Befall in der Kontrolle machen sich schon wenige befallene Früchte mehr in der ein oder anderen Variante, stark im Wirkungsgrad bemerkbar.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Leider war auch in diesem Jahr das Apfelwicklertreten sehr gering. Die Anzahl gefangenen Falter erreichte nur 20 % der 2012 gefangenen, was sich auch in dem sehr niedrigen Befall in der Kontrolle widerspiegelt. Bei dem geringen Befallsdruck in diesem Jahr waren beide Mittel in etwa gleichwertig.

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