

2015	Bekämpfung des Apfelwicklers	Insektizid Apfelwickler Apfel
-------------	-------------------------------------	--

1. Versuchsfrage:

Wie leistungsstark ist das Versuchsmittel (Cyantraniliprole) der Fa. Syngenta im Vergleich zu Coragen 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: 8,5 bar
 Mittelaufwandmengen: Coragen (Chlorantraniprole) (0,087 l/ha/m KH)
 Versuchsmittel (Cyantraniliprole) (0,06 kg/ha/m KH)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Versuchsanlage ist ca. 1 ha groß. Pro Reihe sind 10 Sorten randomisiert aufgepflanzt. Apfelwicklerflugbeginn war am 4.5., das erste Apfelwicklerei schlüpfte am 8.6.. Beide Mittel wurden zu Beginn des Apfelwicklerschlupfes am 10.6. ausgebracht, die Folgebehandlung erfolgte dann nach 21 Tagen. Gegen die 2. Generation erfolgte die Behandlung am 30.7. und 20.8.. Die Bonituren erfolgten Mitte Juli und Anfang September 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 (Ab-bott)
1. Kontrolle	Pinova	24,6	
2. Coragen (10.6./25.6.)	Pinova	4,8	80
3. VM (10.6./25.6.)	Pinova	0,6	98
1. Kontrolle	Shampion	19,2	
2. Coragen (10.6./25.6.)	Shampion	5	74
3. VM (10.6./25.6.)	Shampion	2	90
1. Kontrolle	Pinova	39,4	
2. Coragen (30.7./20.8.)	Pinova	2	95
3. VM (30.7./20.8.)	Pinova	1	97
1. Kontrolle	Shampion	26,8	
2. Coragen (30.7./20.8.)	Shampion	1,4	95
3. VM (30.7./20.8.)	Shampion	1,4	95

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Fruchtbefall in der Kontrolle war nach der 1. Generation mit 25 % bei Pinova und 19 % bei Shampion schon sehr hoch und stieg zur 2. Generation auf 40 % bzw. 27 % an. Die erste Applikation am 10.6. erfolgte etwas zu spät, so dass Coragen nur einen Wirkungsgrad von 74 % bzw. 80 % erreichte. Das Versuchsmittel erzielte mit 90 % und 98 % einen deutlich höheren Wirkungsgrad. Die Bekämpfung der 2. Generation erfolgte zum optimalen Zeitpunkt, wobei beide Mittel etwa gleich stark waren und einen Wirkungsgrad von 95 – 97 % erreichten. Coragen war in den letzten Jahren das leistungsstärkste Mittel zur Apfelwicklerbekämpfung. Das neue Versuchsmittel der Firma Syngenta scheint noch etwas stärker zu sein, da es in der Wirkung gegen die 1. Generation deutlich besser war. Zu beachten ist allerdings, dass es aus der gleichen Wirkstoffgruppe stammt wie Coragen.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Frau Schmadlak	Themenverantw.: Abt. 7 – Landwirtschaft Referat 73 Bearbeiter: Frau Schmadlak, Herr Dr. Trapp	2015
--	--	-------------