

2016	Bekämpfung des Apfelwicklers	Insektizid Apfelwickler Apfel
-------------	-------------------------------------	--

1. Versuchsfrage:

2.

Wie leistungsstark ist das Versuchsmittel Minecto one (Cyantraniliprole) der Fa. Syngenta im Vergleich zu Coragen bei der Apfelwicklerbekämpfung?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Insektizid

Stufen: 2

Faktor B: Sorte

Stufe: 2

Versuchsorte

Pillnitz

Landkreis

Dresden

3. Versuchsanlage:

4 Wiederholungen mit je 2 Sorten, die randomisiert gepflanzt sind

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;

Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 6 bar

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

Minecto one (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 9.5., das erste Apfelwicklerei schlüpfte am 3.6.. Beide Mittel wurden zu Beginn des Apfelwicklerschlupfes am 6.6. ausgebracht, die Folgebehandlung erfolgte dann nach 14 Tagen. Gegen die 2. Generation erfolgte die Behandlung am 04.08. und 22.8.. Die Bonituren erfolgten Mitte Juli und Mitte 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 (Abbott)
1. unbehandelte Kontrolle	Pinova	13,2	-
2. Coragen (6.6./20.6.)	Pinova	1,2	91
3. Minecto one (6.6./20.6.)	Pinova	0,6	95
1. unbehandelte Kontrolle	Shampion	19	-
2. Coragen (6.6./20.6.)	Shampion	2,2	86
3. Minecto one (6.6./20.6.)	Shampion	1,8	89
1. unbehandelte Kontrolle	Pinova	28,6	-
2. Coragen (4.7./22.8.)	Pinova	0,2	99
3. Minecto one (4.8./22.8.)	Pinova	0	100
1. unbehandelte Kontrolle	Shampion	27	-
2. Coragen (4.7./22.8.)	Shampion	0	100
3. Minecto one (4.8./22.8.)	Shampion	0,2	99

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Fruchtbefall in der Kontrolle war nach der 1. Generation mit 13 % bei Pinova und 19 % bei Shampion hoch und stieg zur 2. Generation auf 29 % bzw. 27 % an. Die erste Applikation am 6.6. erfolgte etwas zu spät, so dass Coragen nur einen Wirkungsgrad von 91 % bzw. 86 % erreichte. Das Versuchsmittel erzielte mit 95 % und 89 % einen etwas höheren Wirkungsgrad. Die Bekämpfung der 2. Generation erfolgte zum optimalen Zeitpunkt, wobei beide Mittel etwa gleich stark waren und einen Wirkungsgrad von 99 – 100 % 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 besser war. Zu beachten ist allerdings, dass es aus der gleichen Wirkstoffgruppe stammt wie Coragen. Der Versuch bestätigt die Ergebnisse von 2015.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Frau Schmadlak	Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung Referat 73 Bearbeiter: Frau Schmadlak, Herr Dr. Trapp	2016
--	---	-------------