

2018	Bekämpfung des Apfelwicklers	Insektizid Apfelwickler Apfel
-------------	-------------------------------------	--

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Insektizid	Versuchsorte	Landkreis
Stufen: 4	Pillnitz	Dresden
Faktor B: Sorte		
Stufe: 2		

3. Versuchsanlage:

4 Wiederholungen mit je 2 Sorten, die randomisiert gepflanzt sind

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;

Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 6 bar

Mittelaufwandmengen:	Coragen (Chlorantraniliprole)	(0,087 l/ha/m KH)
	Minecto one (Cyantraniliprole)	(0,06 kg/ha/m KH)
	Exirel (Cyantraniliprole)	(0,375 l/ha/mKH)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Versuchsanlage ist ca. 1 ha groß. Pro Reihe sind 10 Sorten randomisiert aufgepflanzt. Apfelwicklerflugbeginn war am 27.4., die erste Apfelwicklerraupe schlüpfte am 18.5.. Alle Mittel wurden kurz vor Beginn des Apfelwicklerschlupfes am 15.5. ausgebracht, die Folgebehandlung erfolgte dann aus Termingründen erst nach 24 Tagen. Die Befallsbonitur erfolgte am 20.6.2018 an den Sorten Pinova und Golden Delicious. 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	10,4	-
2. Coragen (2.6./23.6.)	Pinova	0,2	98
3. Minecto one (2.6./23.6.)	Pinova	0,4	97
4. Exirel (2.6./23.6.)	Pinova	0	100
1. unbehandelte Kontrolle	Golden Delicious	6,8	-
2. Coragen (2.6./23.6.)	Golden Delicious	0,2	97
3. Minecto one (2.6./23.6.)	Golden Delicious	0	100
4. Exirel (2.6./23.6.)	Golden Delicious	0	100

Auch in unserem diesjährigen Versuch hatte Exirel die beste Wirkung, in beiden Sorten wurde kein Befall festgestellt. Minecto one und Coragen waren in diesem Jahr aber nur geringfügig schlechter.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Mit Minecto one, Exirel und Coragen lässt sich der Apfelwickler sehr gut bekämpfen. Dabei ist aber aus Resistenzgründen zu beachten, dass alle 3 Mittel aus derselben Wirkstoffgruppe stammen.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Frau Schmadlak	Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung Referat 73 Bearbeiter: Frau Schmadlak, Herr Dr. Trapp	2018
--	---	-------------