

2020	Bekämpfung der Kirschfruchtfliege	Insektizid Kirschfruchtfliege Süßkirsche
-------------	--	---

1. Versuchsfrage:

Vergleich von Bekämpfungsstrategien unter dem Gesichtspunkt einer einmaligen Anwendung von Mospilan SG. Wie leistungsstark ist Minecto One im Vergleich zu Exirel.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Insektizid Stufen: 5	Versuchsorte Pillnitz	Landkreis Dresden	Prod.gebiet AL 3a, sL
---	---------------------------------	-----------------------------	---------------------------------

3. Versuchsanlage:

4 Wiederholungen, randomisiert

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;

Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 6 bar

Mittel (Aufwandmenge):	Mospilan SG	(0,125 kg/ha/m KH);
	Exirel	(0,375 l/ha/mKH);
	Sivanto prime	(0,2 l/ha/mKH)
	Minecto One	(0,0625 kg/ha/mKH)
	NeemAzal-T/S	(1,5 l/ha)

Ernte- und Boniturtermin: 29.06.2020

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Anlage ist 0,28 ha groß und ist mit 10 verschiedenen Sorten von Süßkirschen bepflanzt. Der Versuch wurde in den Sorten Sunburst, Summit, Namare und Brigitta angelegt. In jeder Sorte waren alle Prüfglieder vertreten.

5. Versuchsergebnisse:

Prüfglied (Behandlungstermin)	Befall in (%)	WG (%) Abbott
1. unbehandelte Kontrolle	20,75	-
2. 2 x Exirel (29.5. / 8.6.) / 1 x Mospilan SG (18.6.)	0,25	90
3. 2 x Minecto One (29.5. / 8.6.) / 1 x Mospilan SG (18.6.)	1,0	95
4. 1 x Exirel (29.5.) / 2 x Sivanto prime (8.6. / 18.6.)	2,5	88
5. 3 x NeemAzal-T/S (29.5. / 8.6. / 18.6.)	11,75	44

Die erste Behandlung erfolgte am 29.5.2020, zum Zeitpunkt des Umfärbens der Kirschen von Grün nach Gelb, etwa 4 Wochen vor der Ernte. Die Folgebehandlungen wurden dann 20 bzw. 10 Tage vor der Ernte durchgeführt. Der Befallsdruck in der Kirschanlage war sehr hoch, in der Kontrollparzelle wurde ein Befall von über 20 % festgestellt. In keinem Versuchsglied gelang es daher befallsfrei zu bleiben. Die Versuchsglieder 2 und 3 erreichten trotzdem einen Wirkungsgrad (WG) von 99 bzw. 95 %. Versuchsglied 4 war mit einem Wirkungsgrad von 88 % schon deutlich schwächer und die Wirkung von Versuchsglied 5 war unzureichend.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Im Gegensatz zu Exirel erhielt Minecto One 2020 eine Zulassung in Deutschland, zumindest im Kernobst. Da es denselben Wirkstoff enthält wie Exirel, stellte sich die Frage, ob es ähnlich wirkungsstark in der Bekämpfung der Kirschfruchtfliege ist. Im Ergebnis dieses Versuches zeigte sich, dass 2x Exirel/1x Mospilan SC mit einem WG von 99 % die beste Wirkung hatte, Minecto One war mit einem WG von 95 % etwas schwächer. Mit Sivanto prime hatten wir in den vergangenen 2 Jahren gute Bekämpfungsergebnisse erreicht, in diesem Jahr war es aber mit einem WG von nur 88 % deutlich schlechter. NeemAzal-T/S konnte mit einem WG von 44 % nicht überzeugen. Der Versuch wird 2021 in ähnlicher Weise fortgeführt.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Sylvia Schmadlak	Themenverantw.: Abt. 7 Ref. 73; Pflanzenschutz Bearbeiter: Sylvia Schmadlak, Hendrik Höne	2020
--	--	-------------