

2016	Fruchtfäulebekämpfung an Süßkirsche	Fungizid Fruchtfäule Süßkirsche
-------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Wie Leistungsstark ist Luna Sensation (Trifloxystrobin+Fluopyram) in unterschiedlichen Aufwandmengen gegen Fruchtfäulen an der Süßkirsche im Vergleich mit dem zugelassenen Fungizid Luna Experience (Tebuconazol+Fluopyram)?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufen: 4	Pillnitz	Dresden	AL 3a, sL

3. Versuchsanlage:

4 Wiederholungen, randomisiert
Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;
Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 6 bar
Boniturtermin: 1.7.2016

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Anlage ist 0,28 ha groß und ist mit 10 Sorten Süßkirschen bepflanzt. Der Bestand ist einheitlich, mit nur einigen Fehlstellen. Der Versuch wurde in den Sorten Sunburst, Summit, Namare und Brigitta angelegt. Die Bonitur fand am 1.7.2016 am Baum statt, es wurden je Versuchsglied 1000 Früchte auf Befall bonitiert.

5. Versuchsergebnisse:

Versuchsglied (Behandlungstermin)	Aufwandmenge (l/ha/m KH)	Fruchtbefall in (%)	WG (%) Abbott
1. unbehandelte Kontrolle		39,6	-
2. Luna Sensation (10.6./16.6./24.6.)	0,1	9,1	77
3. Luna Sensation (10.6./16.6./24.6.)	0,13	7,3	82
4. Luna Experience (10.6./16.6./24.6.)	0,2	6,6	83

Durch die regenreiche Witterung im Frühsommer war der Befallsdruck in diesem Jahr in der Versuchsanlage hoch. In der Kontrolle wurde ein Fruchtfäulebefall von fast 40 % festgestellt. Luna Sensation wurde in 2 Aufwandmengen appliziert, wobei die höhere Aufwandmenge auch einen höheren Wirkungsgrad erzielte. Im Vergleich mit Luna Experience ist die Wirkung von Luna Sensation in der höheren Konzentration etwa gleich.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Versuch wurde 2016 erstmalig durchgeführt. In diesem Jahr war der Fruchtfäulebefall mit 40 % hoch, in der Regel handelte es sich um Befall durch *Monilia fructigena*. Mit Luna Sensation in der höheren Aufwandmenge und Luna Experience konnten die Fruchtfäulen gut bekämpft werden, beide Mittel waren gleichwertig und erreichten einen Wirkungsgrad von 82-83 %.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Sylvia Schmadlak	Themenverantw.: Abt. 7 Ref. 73; Pflanzenschutz Bearbeiter: Sylvia Schmadlak, Dr. Trapp	2016
--	---	-------------