

2017	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 den zugelassenen Fungiziden Luna Experience (Tebuconazol+Fluopyram) und Signum (Boscalid+Pyraclostrobin)?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid
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
Boniturtermin: 3.7.2017

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 Techlovan, Sylvia, Namosa und Nadino angelegt. In jeder Sorte waren alle Prüfglieder vertreten. Die Bonitur fand am 3.7.2017 am Baum statt, es wurden je Versuchsglied 1000 Früchte auf Befall bonitiert.

5. Versuchsergebnisse:

Versuchsglied (Behandlungstermin)	Aufwand (l/ha/m KH)	Monilia fructigena Befall in (%)	WG (%) Abbott	Botrytis cinerea Befall in (%)
1. unbehandelte Kontrolle		12,7		7,4
2. Luna Sensation (12.6./19.6./26.6.)	0,167	1,4	89	5,5
3. Luna Sensation (12.6./19.6./26.6.)	0,2	0,7	94	5,3
4. Luna Experience (12.6./19.6./26.6.)	0,2	1,1	91	7,3
5. Signum (12.6./19.6./26.6.)	0,25	2,7	79	4,9

In der Kontrolle wurde ein Fruchtfäulebefall von fast 20 % festgestellt. Luna Sensation wurde in 2 Aufwandmengen appliziert, wobei die höhere Aufwandmenge auch einen höheren Wirkungsgrad erzielte. Im Vergleich mit Luna Experience und Signum hat Luna Sensation in der höheren Konzentration gegen Monilia fructigena eine bessere Wirkung und erreicht einen Wirkungsgrad von 94 %. Wobei auch die anderen Mittel mit einem Wirkungsgrad von 80-90 % die Monilia ausreichend bekämpfen konnten. In diesem Jahr war aber neben Monilia Fruchtbefall auch Befall mit Botrytis cinerea festzustellen und da war die Wirkung aller Versuchsmittel unzureichend.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Versuch wurde 2016 erstmalig durchgeführt. In diesem Jahr war der Fruchtfäulebefall mit 20 % niedriger als 2016. Neben Monilia fructigena trat auch Botrytis cinerea auf. Beide Vertreter der Luna-Familie zeigten eine sehr gute Wirkung gegen Monilia fructigena, Signum war in der Wirkung hier etwas schwächer. Gegen Botrytis cinerea war die Wirkung aller Mittel unzureichend.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Sylvia Schmadlak	Themenverantw.: Abt. 7 Ref. 73; Pflanzenschutz Bearbeiter: Sylvia Schmadlak, Dr. Trapp	2017
--	---	-------------