



Monitoring zum Auftreten der Kirschessigfliege in Thüringen – Ergebnisse aus den Untersuchungen 2015/2016

Lena Philipp
Mandy Schwertner 2016



Übersicht

- Monitoring Standorte Thüringen von *Drosophila suzukii*
 - Ergebnisse im Gebiet der Fahner Höhe
 - Ergebnisse Fruchtbonituren für Thüringen
 - Vergleich der klimatischen Bedingungen mit dem Anstieg der Population 2015/2016
 - Pflanzenschutzmaßnahmen
 - Schadbilder und Ausfälle
 - Fazit
- 

Monitoring Standorte in Thüringen



- Ammern
- Mönchpfiffel
- Kindelbrück
- Erfurt, LVG
- Dachwig
- Gebiet Fahner

Das Anbaugebiet der Fahner Höhe



- Bewaldeter Höhenrücken
- Nordseite als Anbauflächen genutzt
- Jahresniederschlag
2015: 347 mm,
2016: 392 mm

Strategie zur Überwachung der Kirschessigfliege



- 11 Fallen im Gebiet
- Köderflüssigkeit zu je ein Drittel aus Rotwein, Apfelessig und Apfelsaft, insgesamt 50-60 ml
- + 1 Tropfen Spülmittel zum herabsetzen der Oberflächenspannung
- Mittels Bodenelektroden keine Fänge von KEF

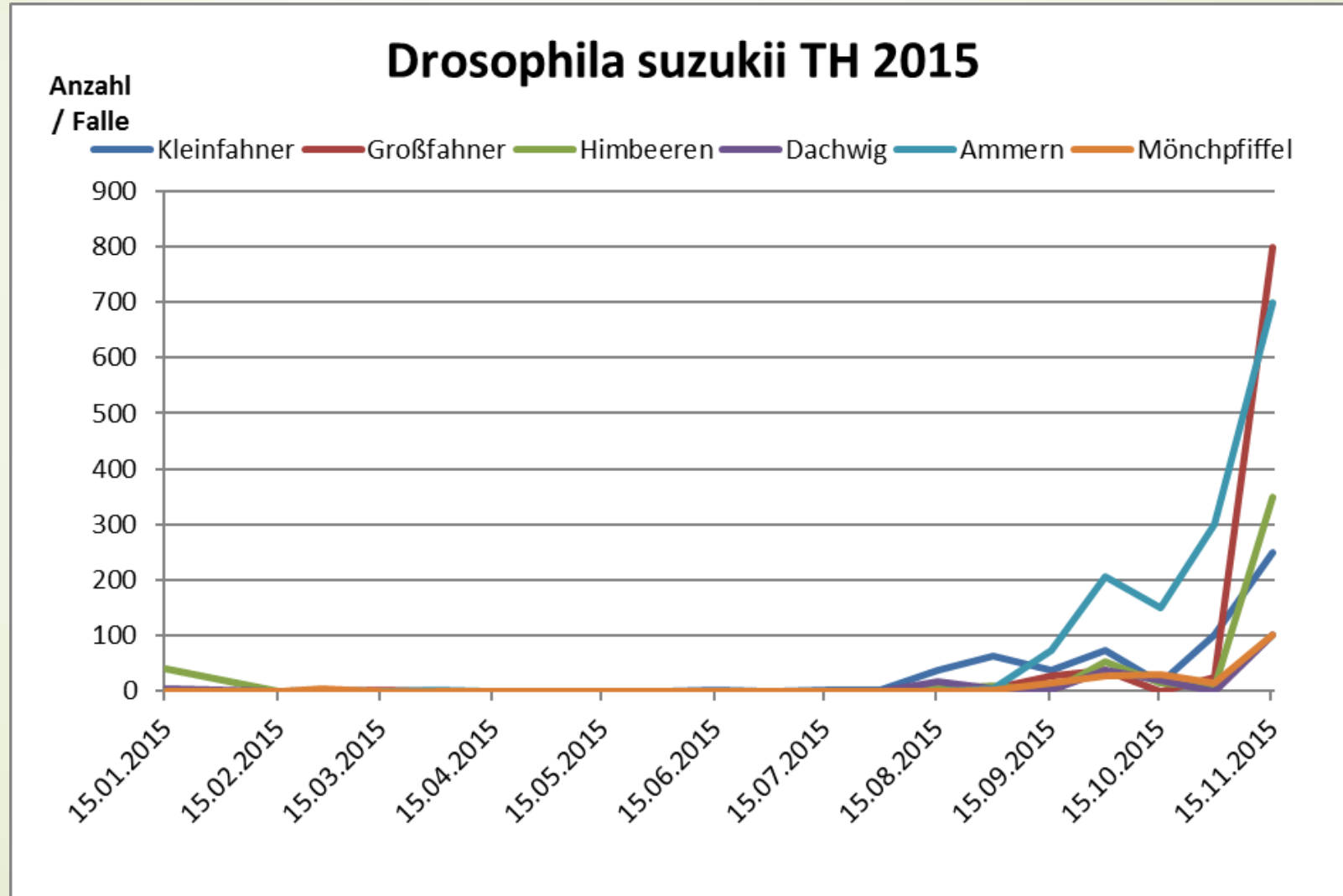
Ausbringung der Fallen



E. Maring TLL

- Kirschen, Pflaumen, Holunder und Beerenobst
- Innerhalb der Kultur im Bauminneren
- Außerhalb der Kultur am Rand benachbarter Hecken & Wälder
- Kontrolle alle drei Tage

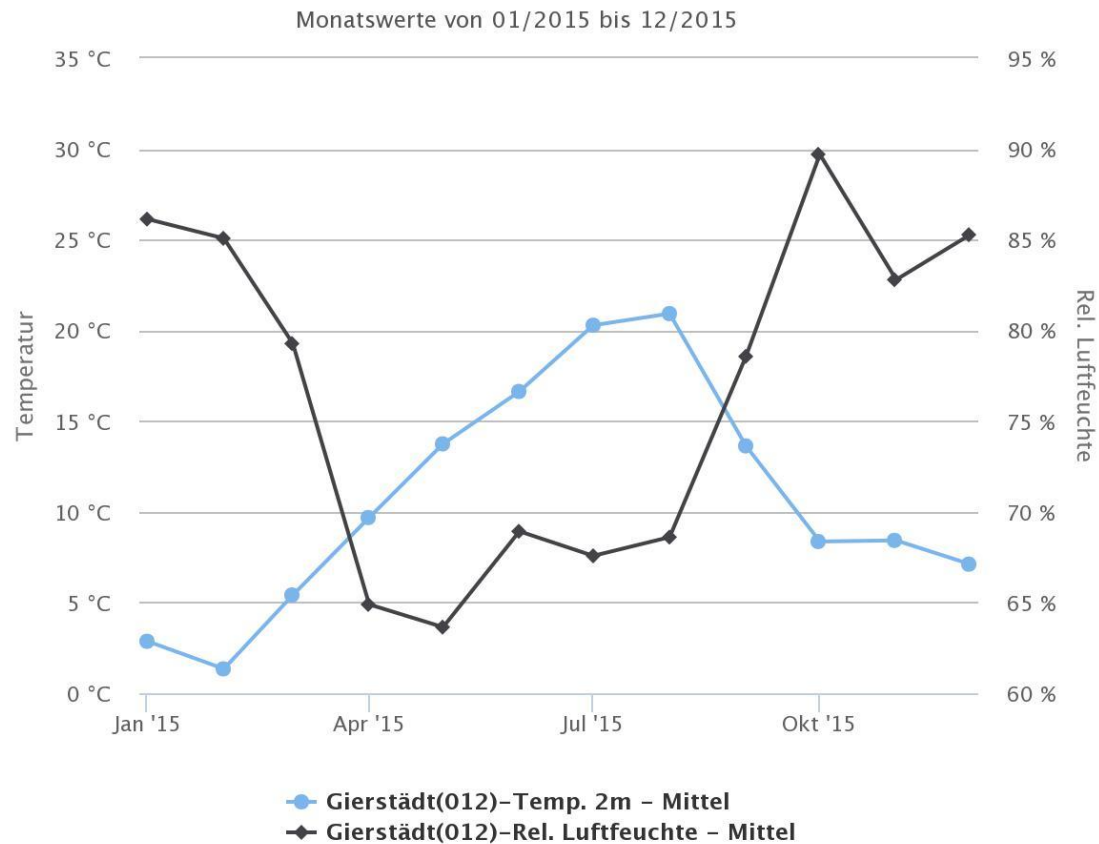
Flugverlauf *Drosophila suzukii* 2015



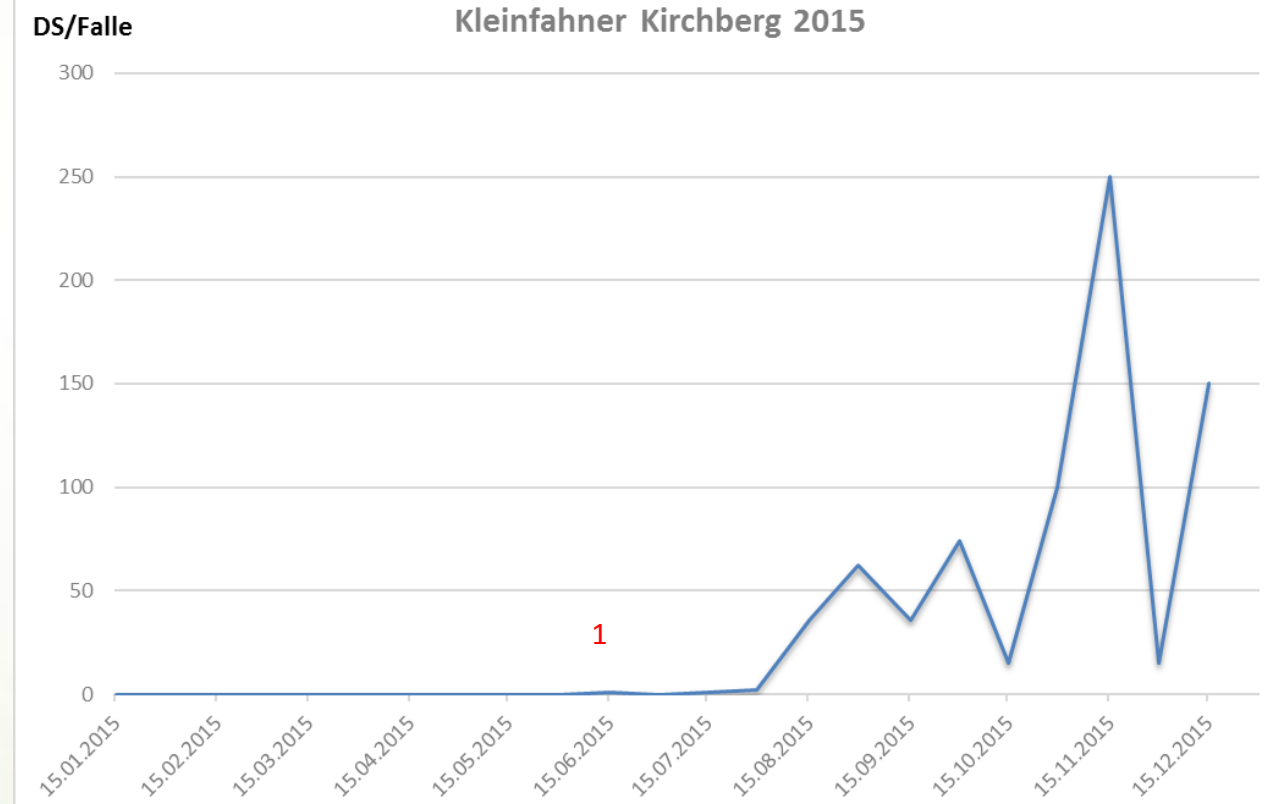
Kirchberg Süßkirschen 2015

- Erstauftreten *Drosophila suzukii* : 15.06.2015 1
- Weitere Aktivitäten: 15.08.2015 36
30.08.2015 62
30.10.2015 100
15.11.2015 250
- PSM Kirschfruchtfliege/ Kirschessigfliege/ Läuse
 - Regina: 11.06.2015 Dimethoat
30.06.2015 Mospilan SG
 - Early Korvic: 04.06.2015 Dimethoat
17.06.2015 Mospilan SG

Anzahl KEF in Anlehnung an klimatische Bedingungen 2015



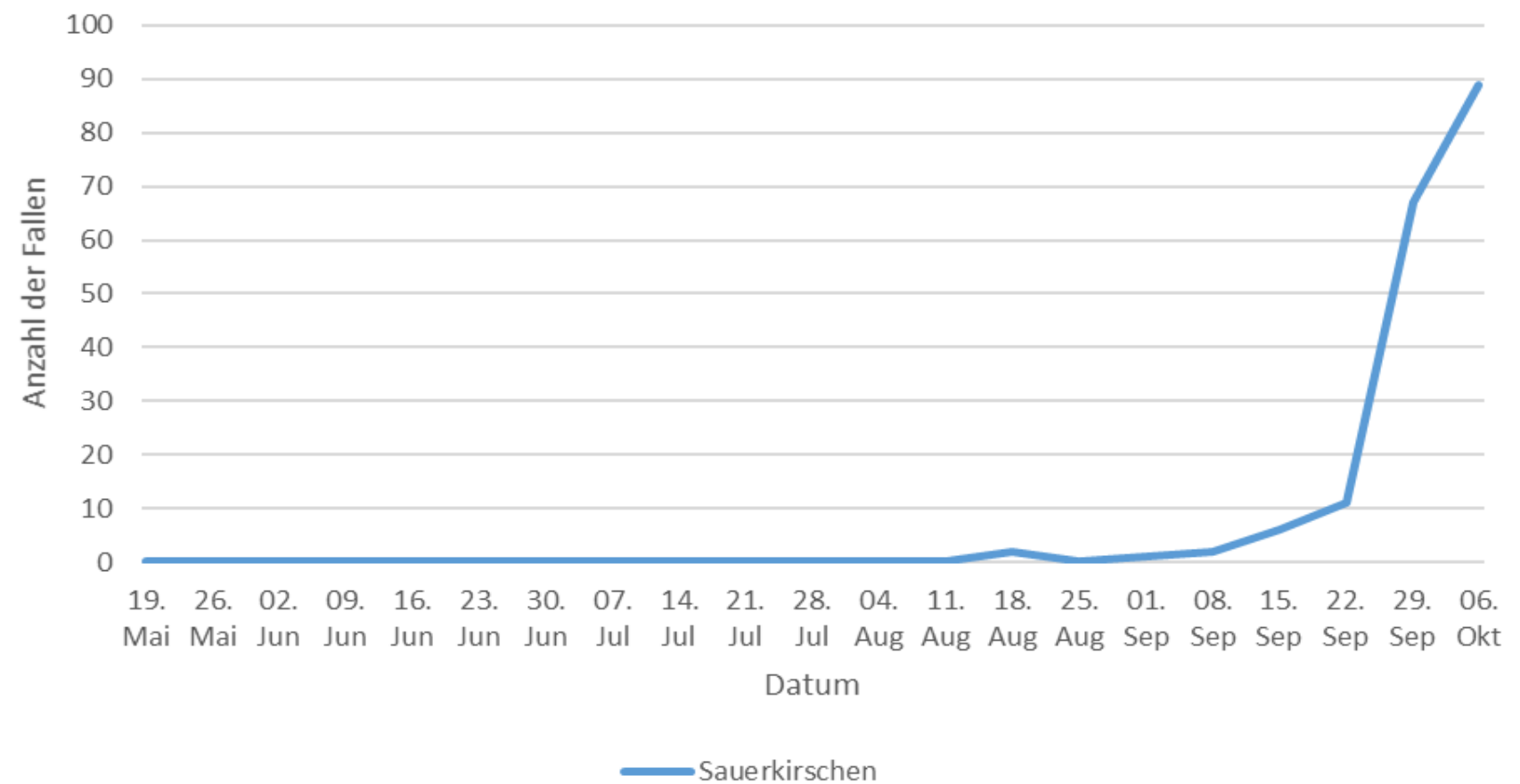
Quelle: Agrarmeteorologie Thüringen



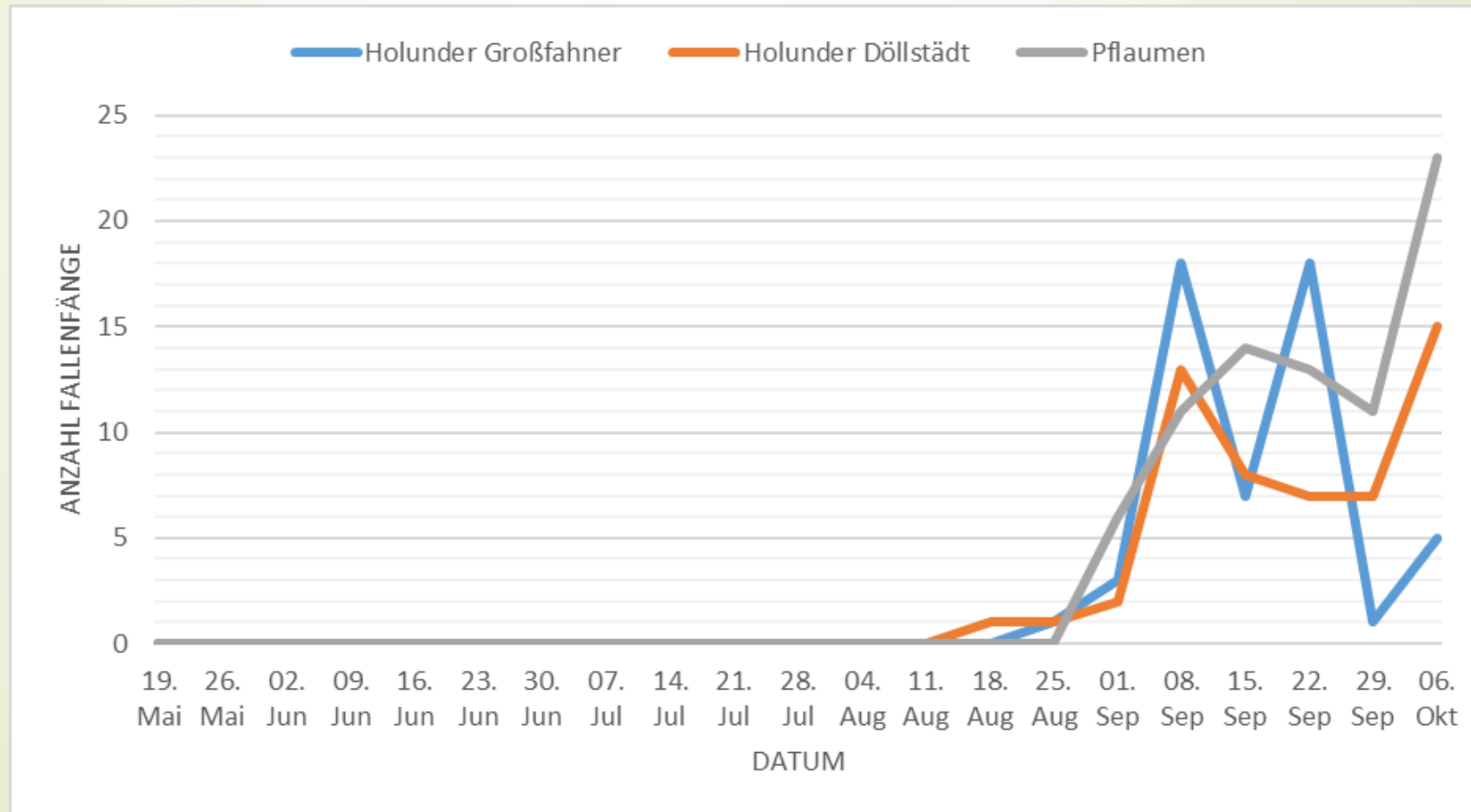
Fruchtbonituren 2015

Standort	Kultur	Datum	Befund
Ammern	Sauerkirschen, Holunder Liguster	19.08.2015	-
		28.09.2015	+
		08.10.2015	+
Dachwig	Süßkirschen	02.07.2015	-
Döllstädt	Holunder Pflaume Mirabelle	06.10.2015	+
		02.10.2015	+
		06.10.2015	+
Erfurt	Holunder	01.09.2015	+
		08.09.2015	+
		06.10.2015	+
		10.10.2015	+
Kindelbrück	Sauerkirschen	22.07.2015	-
Kleinfahner	Holunder	02.07.2015	+
		24.08.2015	+
		08.09.2015	+
		10.10.2015	+
	Süßkirschen	02.07.2015	-
Mönchpiffel	Schwarze Joh.beeren	01.07.2015	-
Großfahner	Pflaume	22.07.2015	-

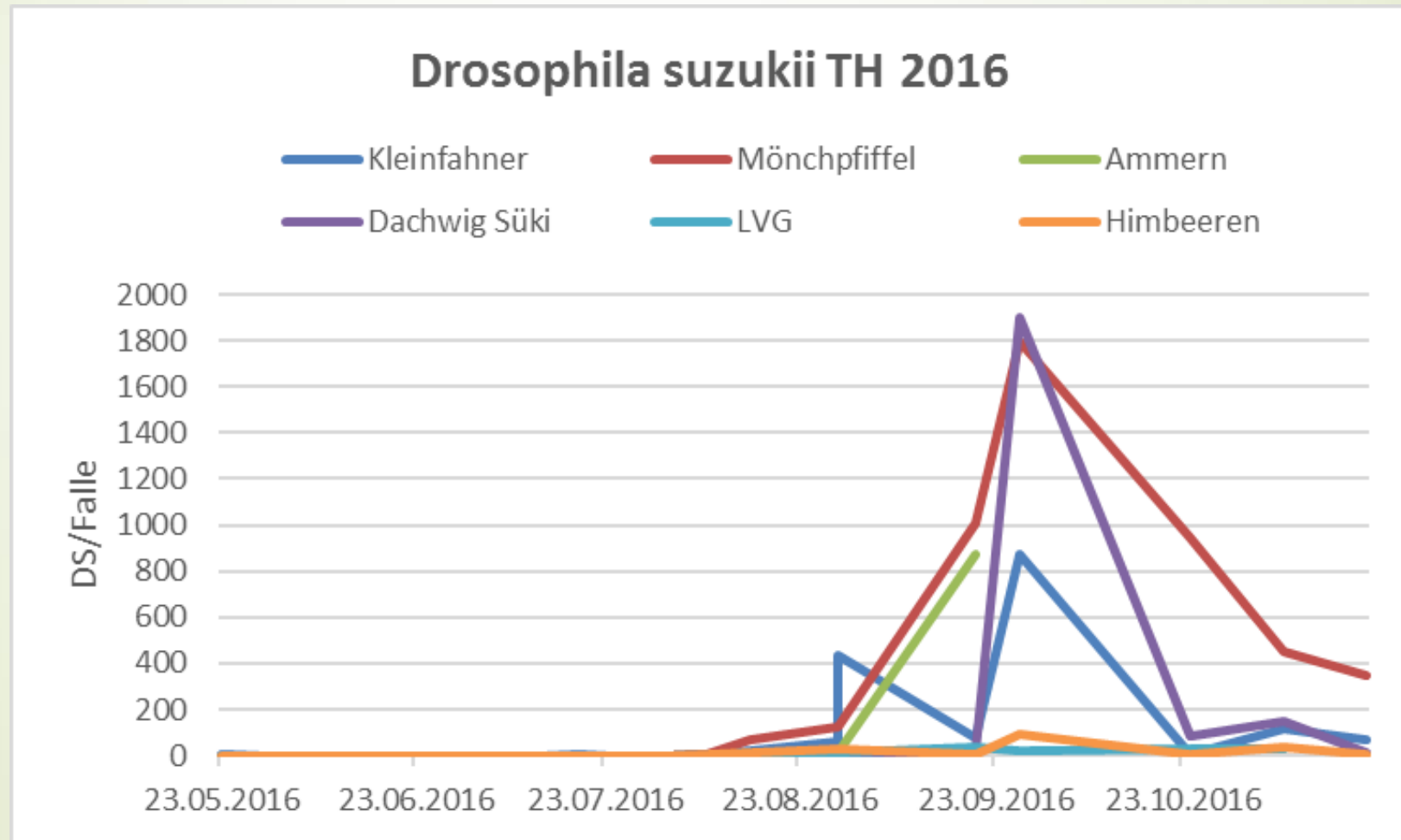
Sauerkirschen 2015



Holunder und Pflaumen 2015



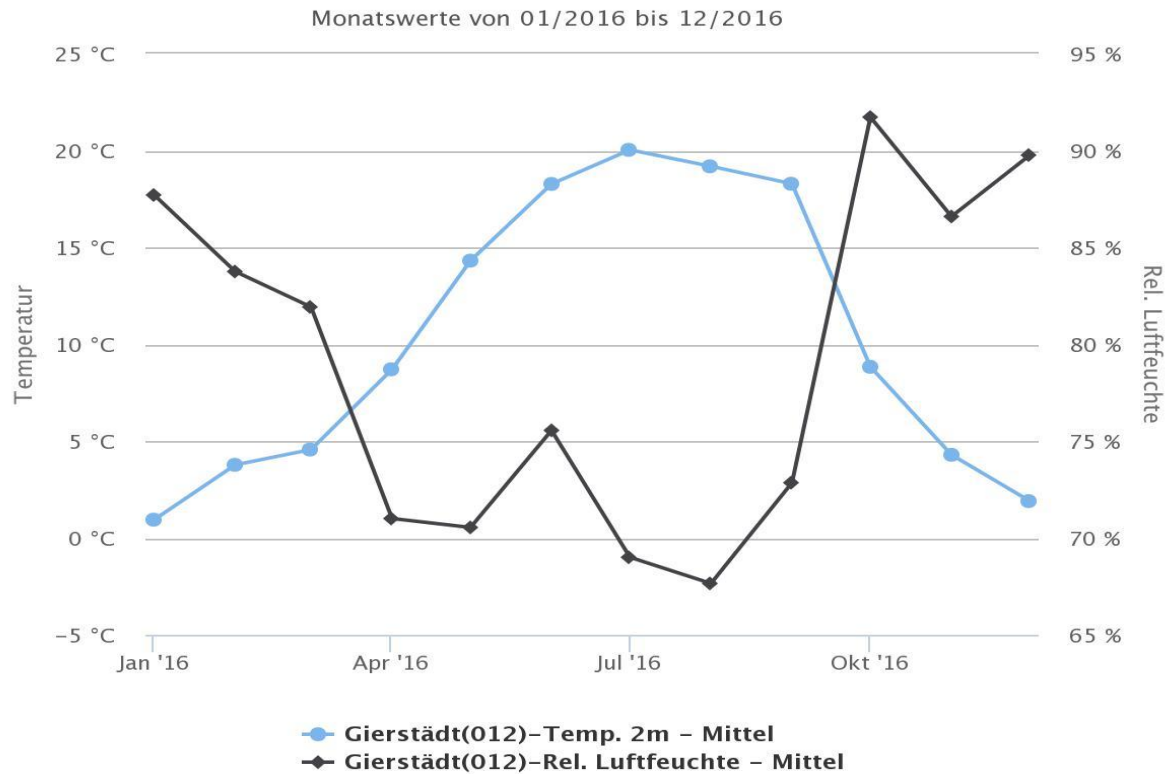
Flugverlauf Drosophila suzukii 2016



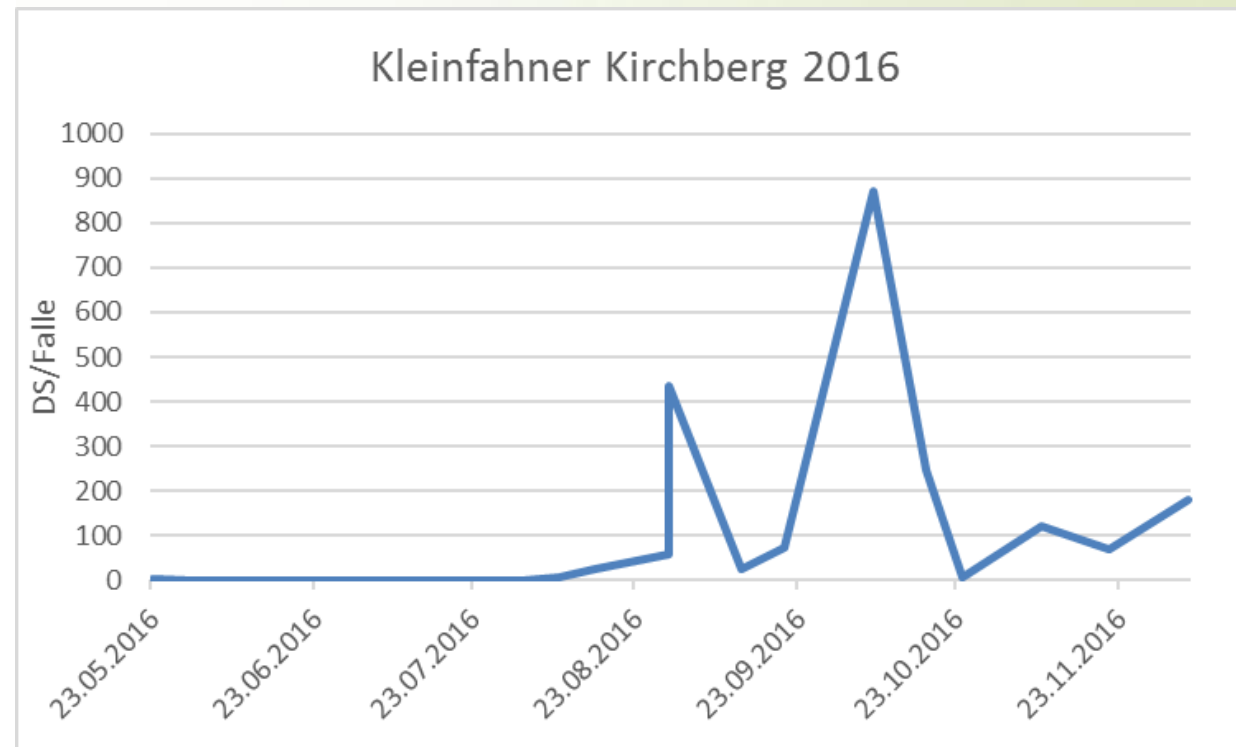
Kirchberg Süßkirschen 2016

- Erstauftreten *Drosophila suzukii*: 26.05.2016 1
- Weitere Aktivitäten: 29.08.2016 435
20.09.2016 73
07.10.2016 870
- PSM Läuse/ Kirschfruchtfliege/ Kirschessigfliege:
 - Regina: 09.05.2016 Mospilan SG
07.06.2016 Exirell
27.06.2016 Mospilan SG
 - Early Korvic: 10.05.2016 Mospilan SG
07.06.2016 Exirell
20.06.2016 Exirell

Anzahl KEF in Anlehnung an klimatische Bedingungen 2016



Quelle: Agrarmeteorologie Thüringen



Fruchtbonituren 2016

Standort	Kultur	Datum	Befund
Ammern	Sauerkirschen, Erdbeeren	2016	-
Dachwig	Himbeeren	August 2016	+
Döllstädt	Pflaume	18.08.2016	-
	Holunder	20.06.2016	+
Erfurt	Sauerkirsche	05.08.2016	+
	Holunder	05.08.2016	-
Gierstädt	Pflaume	31.08.2016	-
Kindelbrück	Erdbeeren	2016	-
	Sauerkirschen	2016	-
Kleinfahner	Holunder	18.08.2016	+
		24.06.2016	-
	Süßkirsche Sauerkirsche	04.08.2016	+
		29.07.2016	+
		04.08.2016	+
Mönchpiffel	Schwarze Joh.beeren	2016	-
Großfahner	Brombeeren	Nachernte	-
	Süßkirschen	Nachernte	+

Ernteaufträge Fahner Höhe



Ernteaufträge 2015:

Pflaume (Elena), 40 t Holunder,
keine Aufträge in Süßkirschen

Ernteaufträge 2016:

85 t Süßkirschen, 10 t Sauerkirschen
keine Aufträge in Pflaume und Holunder





Fazit

- 2015/2016 ähnliches zeitliches Auftreten von Drosophila suzukii
- Populationszunahme vermutlich mit Anstieg der Luftfeuchtigkeit
- nach Erstauftreten der KEF mit Fruchtbonituren beginnen, Kontrolle alle 2-3 Tagen
- eingeschränkte Überwachung mittels Fallen, da diese erst interessant erscheinen wenn kein Obst mehr zur Verfügung steht
- durch Pflanzenschutzmaßnahmen wird Anstieg der Population nach hinten verschoben, aber nicht verhindert
- ab Oktober Populationsdruck massiv, daher frühzeitige Ernte wichtig
- **Keine Prognose zum Befallsbeginn möglich – immer unvermitteltes Auftreten!!!!**



➤ VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT