



Die Kirschessigfliege: Überwachung, Bekämpfung, Ausblick

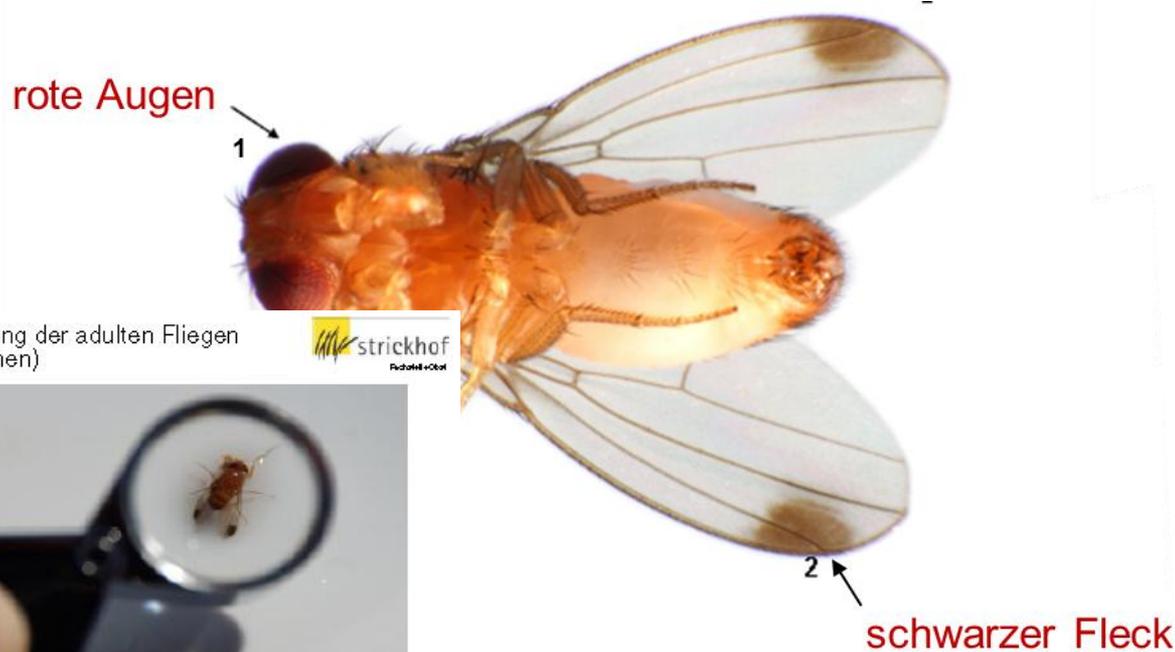


Stefan Kuske

Steinobsttagung TG+SG, 23. Januar 2013



♂ leicht von Auge erkennbar und gut abgrenzbar gegenüber anderen heimischen Arten



Erkennung der adulten Fliegen (Männchen)



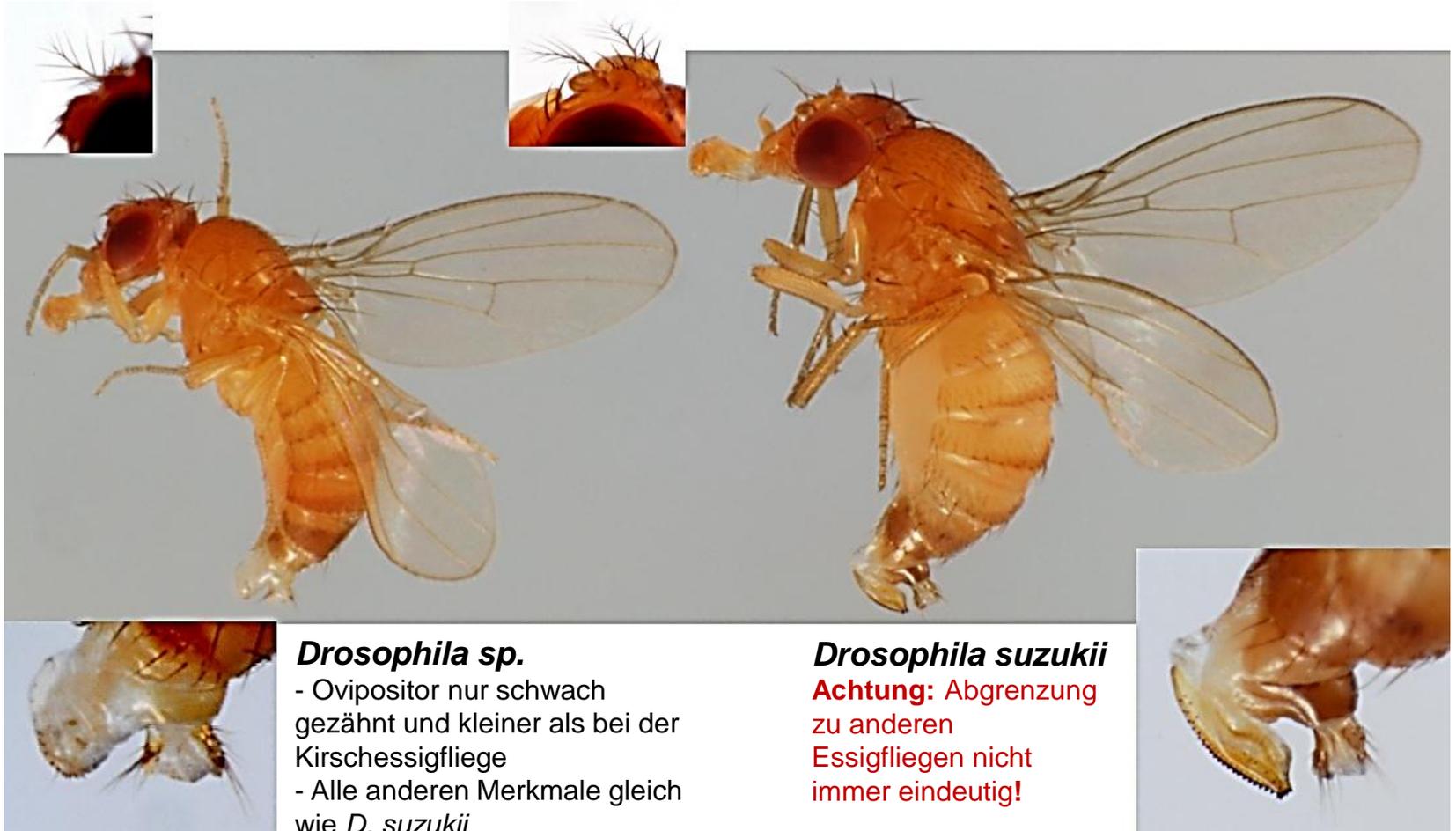
Achtung:
sind 2 Streifen vorhanden,
ist es sicher keine Kirschessigfliege



Foto: Naomi DeLury



♀ mit etwas Übung und Handlupe auch erkennbar (?)



Drosophila sp.

- Ovipositor nur schwach gezähnt und kleiner als bei der Kirschessigfliege
- Alle anderen Merkmale gleich wie *D. suzukii*

Drosophila suzukii

Achtung: Abgrenzung zu anderen Essigfliegen nicht immer eindeutig!

Fotos: Naomi DeLury

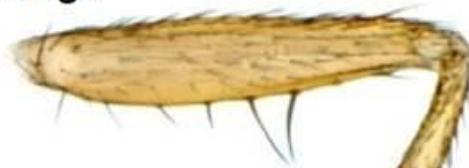


Identifikation

Male



Black spot
on wings



2 black combs
on front legs



Female



She inserts saw-like device
(ovipositor) into fruits and
lays eggs

<http://swd.hort.oregonstate.edu>



Überwachen + Erkennen



Fotos:  strickhof



Sicher bestimmen



Männchen

Fotos:  strickhof



Sicher bestimmen

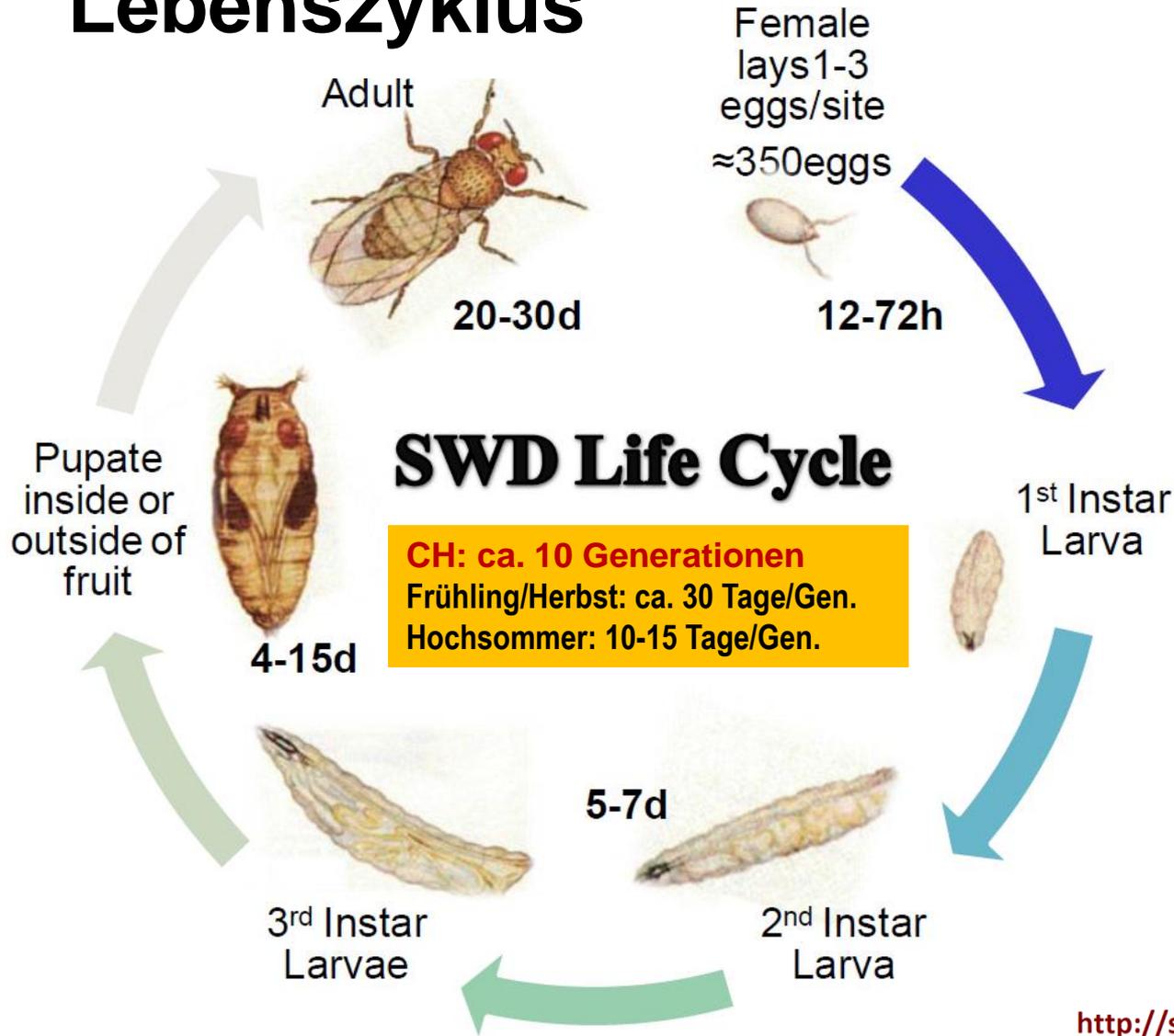
Weibchen



Fotos:  strickhof



Lebenszyklus



<http://swd.hort.oregonstate.edu>



Kirschessigfliege: worauf sie fliegt!

Bevorzugte Früchte:

Brombeere, Himbeere, Heidelbeere, Stachelbeere, Johannisbeere, Erdbeere, Kirsche, Zwetschge, Pflaume, Pfirsich, Nektarine, Aprikose, Sharonfrucht (Persimonen), Feige, winterharte Kiwi, Hartriegel, Holunderbeeren, Kaki, Tafel- und Weintrauben, uvm.

Präferenzen:

- Gesunde/intakte Früchte
- Dunkle, dünnschalige Sorten bzw. Früchte

wichtig zu wissen

- Wildobst / -beeren können Aufbau der Population beschleunigen
- Kernobst nur befallen wenn bereits beschädigt





Schäden

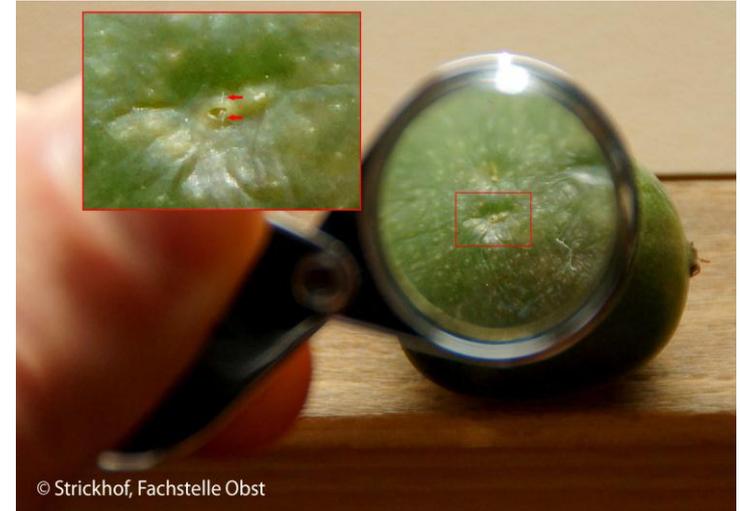


Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg





Schäden



Quelle:  strickhof

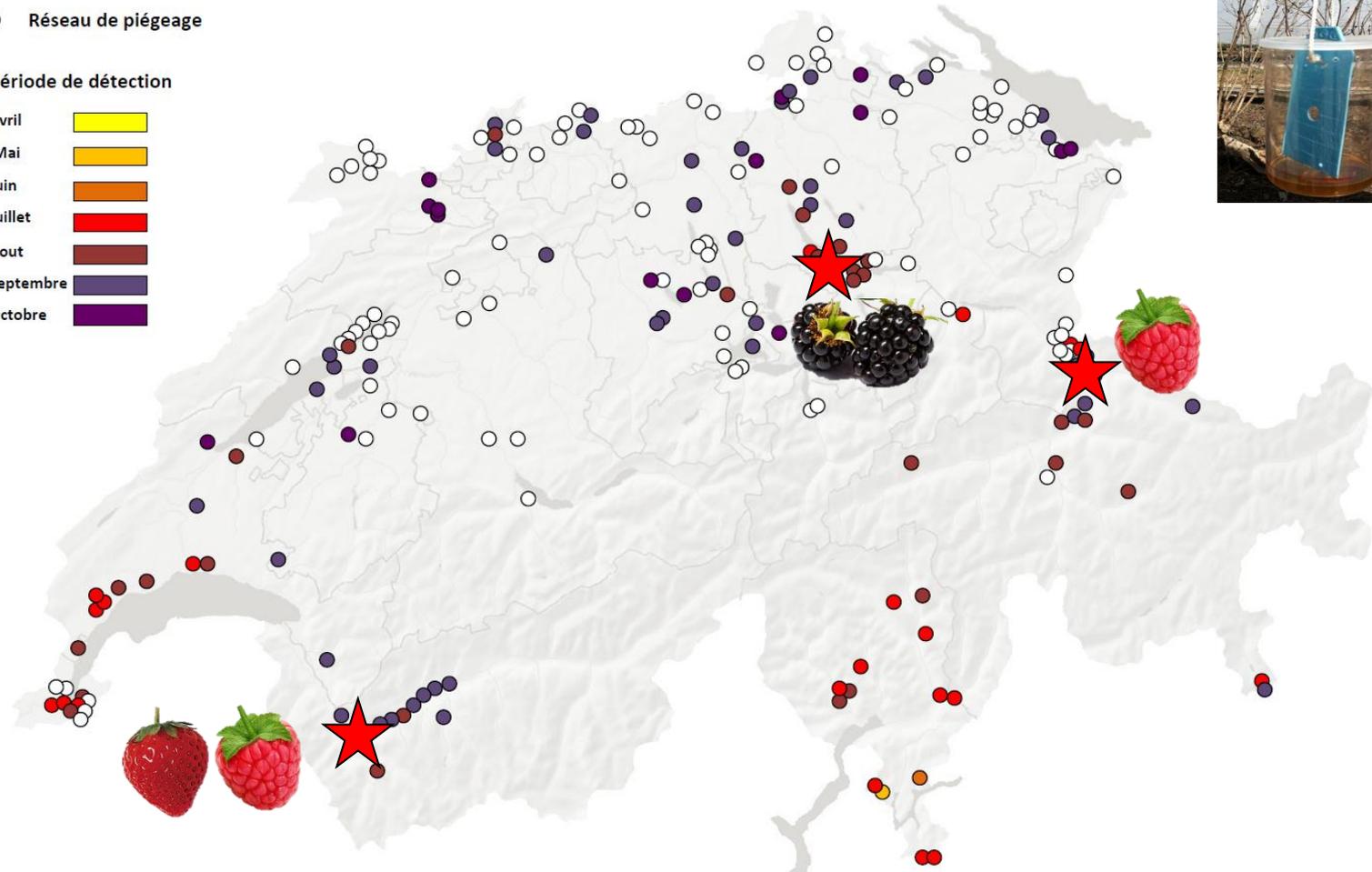


Schweiz 2012

○ Réseau de piégeage

Période de détection

Avril	
Mai	
Juin	
Juillet	
Aout	
Septembre	
Octobre	



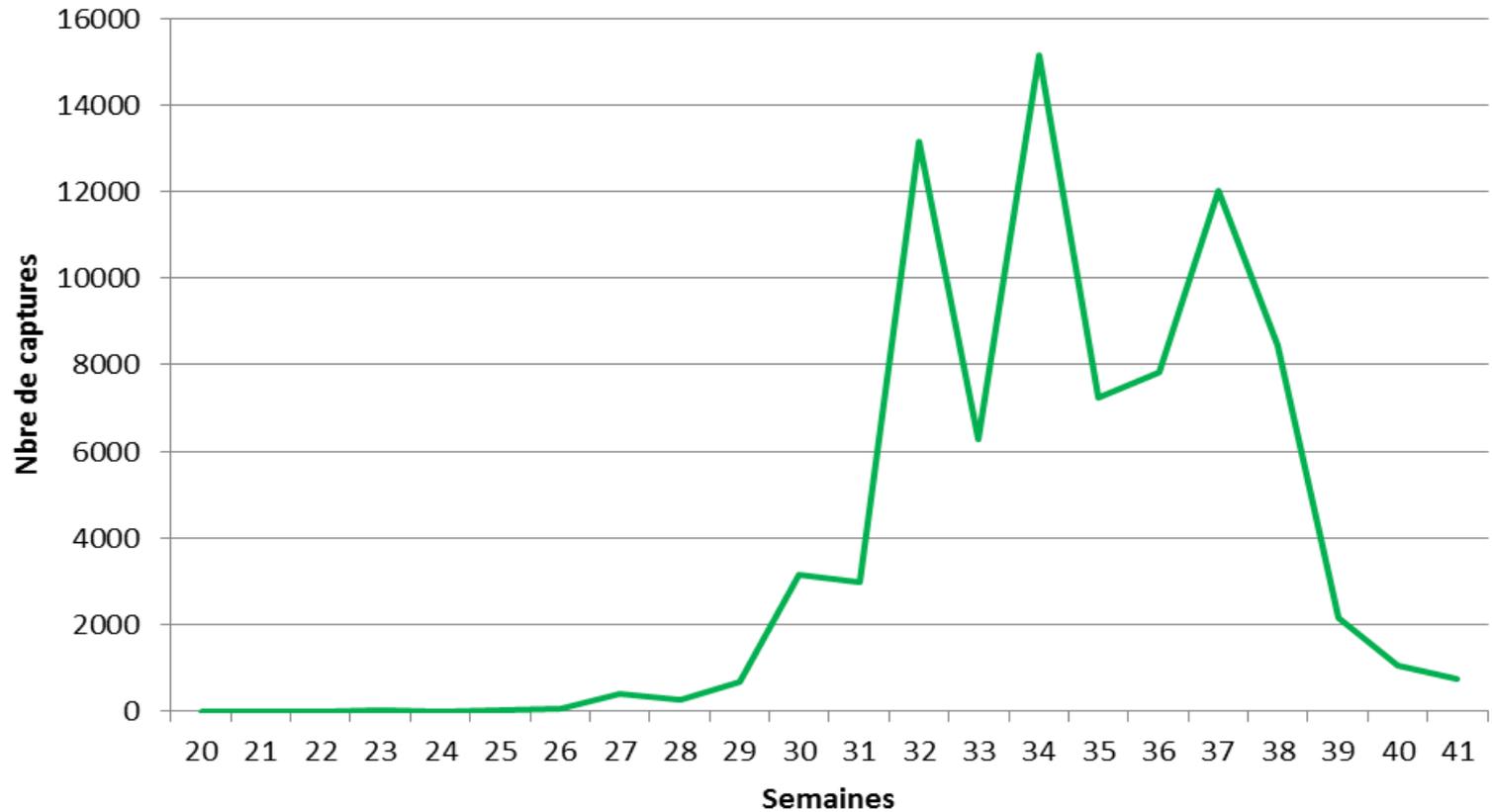
13.11.2012

Source: C.A.Baroffio et al.



Monitoring 2012

Total des captures en Suisse
(avec les pièges non officiels du Tessin)



Source: C.A.Baroffio et al.



Vorbeugung & Hygienemassnahmen



Mesures de prophylaxie :

Ramasser et éliminer tous les fruits sur la parcelle : solarisation / congélation / fosse à purin (bien remuer)



Pas de compostage
directement



Ne pas enfouir



Solarisation dans un sac
plastique



Fermentation





Massenfang

Paul Gasser

Home Order English

Organic vinegar flytrap fordrosophila suzukii

- Cup trap**
This cup contains an organic attractant for this special vinegar (**drosophila suzukii**) fly. The cups come in cartons with 20 pieces.
- Hang-up cup holder**
Ideal to hang up on strings, wires and branches Fast changing of the fly trap cups. Suitable for berries, grape trees, other trees. Packaging unit: 100 pieces
- Push-in cup holder**
The cup holders can easily be plugged into dirt. Suitable especially for strawberry fields. Packaging unit: 100 pieces
- Hole puncture**
Right before changing the cup traps, the 5 entrance holes for the vinegar flies have to be punctured, easy and fast, with the hole puncture
- Mount for the hole puncture**
The mount can be hooked to the belt

[Merkblatt und weitere Infos \(PDF\)](#)

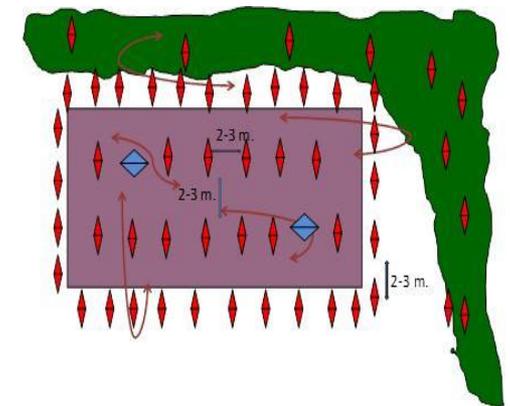
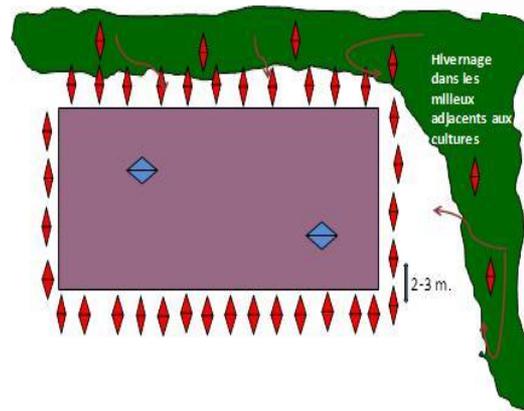
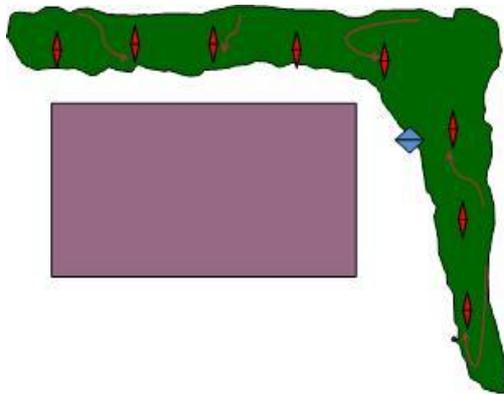
Paul Gasser - Schützenhausstrasse 7 - 8546 Ellikon a. d. Thur - Tel. +41 (0)52 375 25 00 - Fax +41 (0)52 375 24 94 - info@becherfalle.ch

www.becherfalle.ch





Massenfang





Chemische Bekämpfung

Allgemeinverfügung über Bewilligung von PSM in besonderen Fällen vom 14.1.2013

betrifft Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii*)

Produkttyp	Handelsname	Wirkstoff	Beeren	Obstbau (Steinobst)	Rebbau
Pyrethroide	Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	x		
	Ravane 50	Lambda-Cyhalothrin	x		
	Kendo	Lambda-Cyhalothrin	x		
	Parexan N	Pyrethrine, Sesamöl	x	x	x
	Pyrethrum FS	Pyrethrine, Sesamöl	x	x	x
Neonicotinoide	Alanto	Thiacloprid	x	x	
	Gazelle SG	Acetamiprid		x	
Spinosyne	Audienz	Spinosad	x	x	x

Achtung: Auflagen beachten!!! Je nach Kultur und Produkt verschieden (siehe Verfügung)!

Wartefristen (Obstbau):

- Parexan N, Pyrethrum FS 3 Tage
- Audienz 7 Tage
- Alanto + Gazelle 14 Tage



Bilanz 2012

- CH: weitere Ausbreitung
- Verbesserte Kommunikation
- Mehr Fänge aber weniger Schäden als 2011
- Hauptproblem: Beerenkulturen
- Hygienemassnahmen sehr wichtig
- Massenfang (positive Rückmeldungen aus der Praxis)
- Obst- und Rebbau bisher wenig betroffen
- Chem. Bekämpfung nur als letzte Massnahme



Quelle: AgroscopeA CW



Weitere Infos: www.drosophilasuzukii.agroscope.ch

Demnächst:



24-mal im Jahr das Neuste aus Forschung und Beratung zu Obst- und Weinbau - Trends und Tipps zu Anbau, Lagerung, Verarbeitung, Getränken, Brennerei, Bienen, Management - Branchen- und Verbandsinformationen - Pflanzenschutzempfehlungen - Bezugsquellenverzeichnis - Veranstaltungen, Agrarpolitik, Wetter und vieles mehr.

Jahresabo Print: Fr. 95.- / Ausland Fr. 135.-

Jahresabo Online: Fr. 85.-

Jahresabo Print- und Online: Fr. 95.- / Ausland Fr. 135.-

Probe-Abo: 3 Printausgaben gratis

Beim Jahresabo Print sowie beim Jahresabo Print /Online je **3 Printausgaben gratis.**

Infos und Abos: www.obstundweinbau.ch



**Arbeitsgruppe Kirschessigfliege
Vielen Dank, merci beaucoup!!!**

Grossen Dank auch an Kantone und Fachstellen !