

Newsletter *Drosophila suzukii*

Août / August 2016

Auteurs: Taskforce suzukii

Situation actuelle / Aktuelle Situation

Comme le montre la figure 1, les captures de DS sont actuellement importantes au niveau national. Le nombre de captures par piège et par semaine dépasse celui des deux dernières années aux mêmes périodes. Durant les 2-3 dernières semaines, le nombre de captures s'était stabilisé. Depuis la semaine dernière, il a cependant augmenté malgré les températures élevées. Les températures sont élevées pendant la journée mais plus fraîches la nuit et la rosée est très présente en début de journée, ce qui constitue des conditions favorables au développement de la DS.

Die Grafik 1 zeigt, dass auf nationaler Ebene momentan sehr viele KEF gefangen werden. Das Niveau der Fänge pro Falle und Woche übersteigt das der letzten zwei Jahre zum selben Zeitpunkt im Jahr. In den letzten 2-3 Wochen war eine Stabilisation der Fänge zu verzeichnen. Jedoch stiegen die Zahlen in der vergangenen Woche trotz hohen Temperaturen wieder mehr an. Die Temperaturen sind während des Tages erhöht, jedoch kühlt es in der Nacht ab und am Morgen bildet sich Tau, was für die Entwicklung der KEF günstig ist.

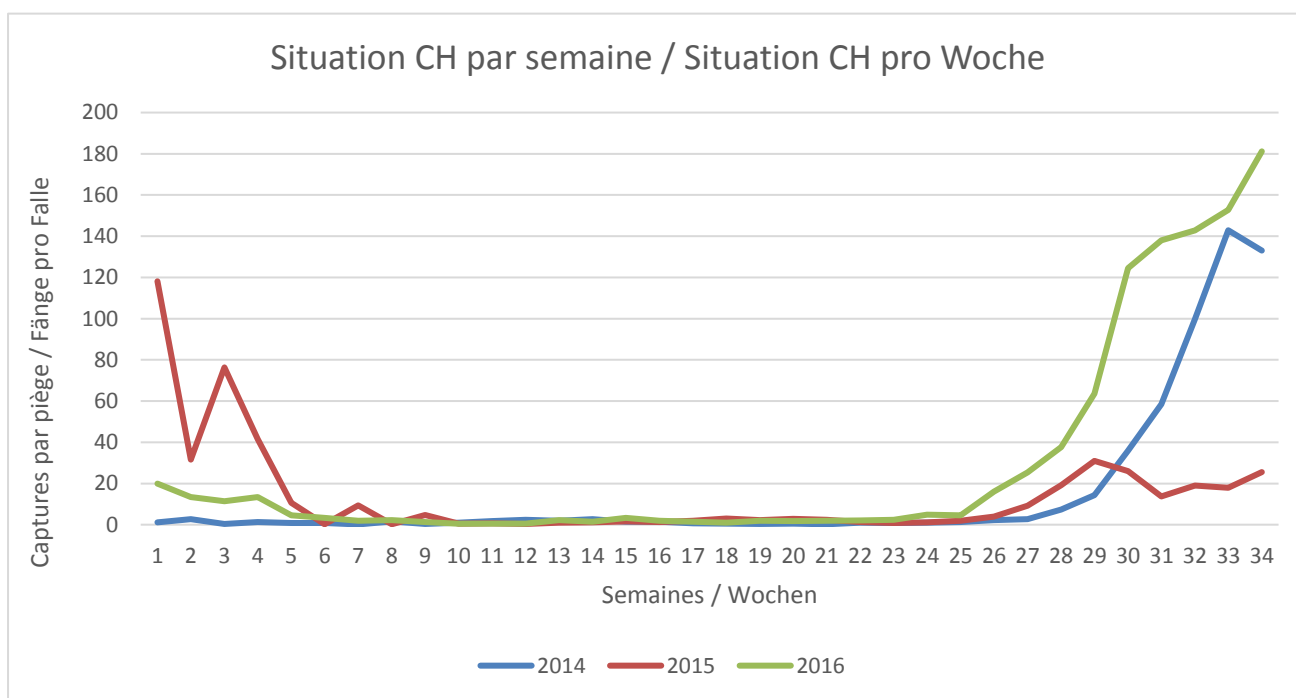


Figure 1 / Grafik 1: Captures hebdomadaires par piège en Suisse pour 2014-2016 / Wöchentliche Fänge pro Falle in der Schweiz für die Jahre 2014- 2016

Le niveau des captures de DS varie fortement entre les cantons. Pour les mois de juillet et août, les cantons de VD, FR, VS, BL et SG présentent les plus importants relevés (figure 2). Il est important de mentionner que de nombreuses captures ne sont pas forcément liées à des forts dégâts.

Das Niveau der KEF-Fänge ist sehr unterschiedlich in Bezug auf die Kantone. Vor allem die Kantone VD, FR, VS, BL und SG weisen hohe Fangzahlen während den Monaten Juli und August auf (Grafik 2). Jedoch bedeuten hohe Fangzahlen nicht automatisch, dass es viele Schäden gibt.

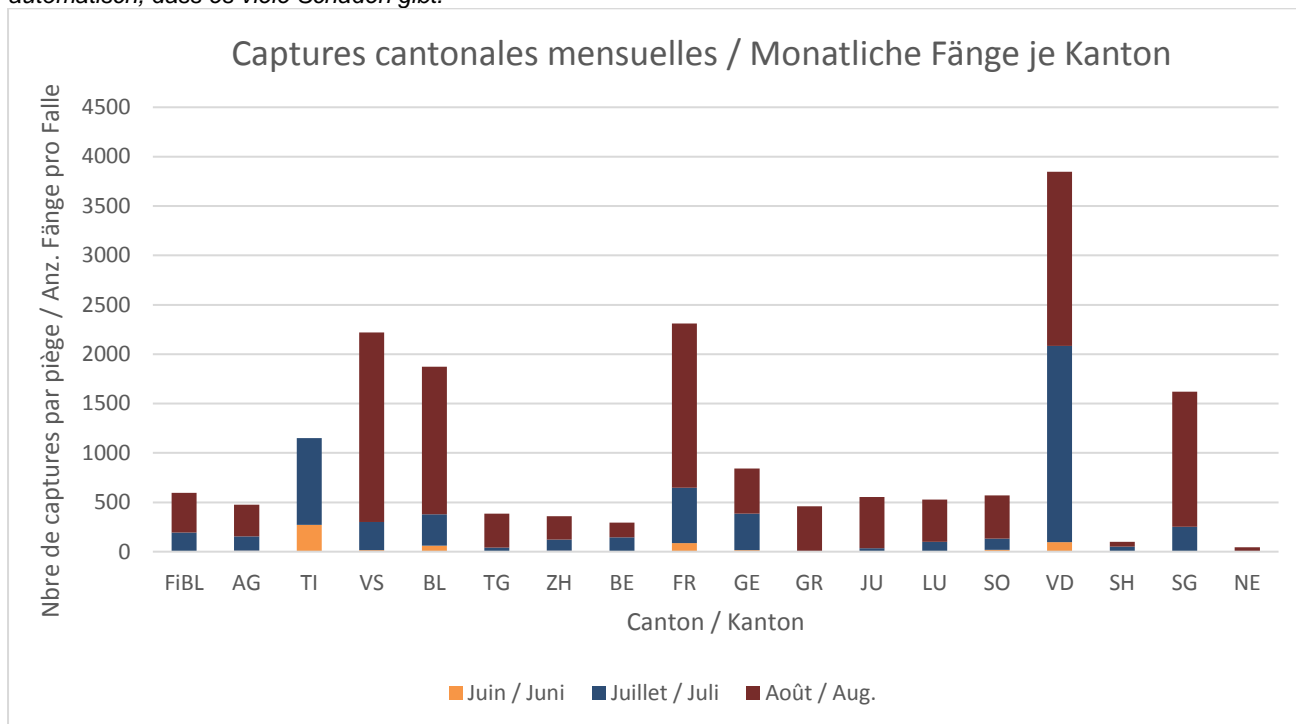


Figure 2 / Grafik 2: Captures de DS par piège durant les mois de juin à août pour les différents cantons en Suisse (état: 31 août 2016) / KEF-Fänge pro Falle der Monate Juni bis August für die verschiedenen Kantone in der Schweiz (Stand: 31. August 2016)

Infos de l'extérieur / Externe Infos

Ces derniers temps, il y a eu de nombreuses annonces de dégâts sur différents fruits et baies. / Während der letzten Zeit erreichten uns viele Meldungen über Schäden auf verschiedenen Früchten und Beeren.

Annonces / Meldungen

CH en général / CH allgemein

Dégâts sur divers baies et fruits à noyaux. Fortes différences selon les régions et même selon les parcelles. *Befall auf diversen Beeren- und Steinobstarten. Starke Unterschiede je nach Regionen und selbst je nach Parzellenstandorten.*

Zürich

Aronia : Infestation rapide chez plusieurs producteurs. *Aronia : Befall innert kürzester Zeit bei verschiedenen Produzenten.*

Wallis

Importants dégâts sur les abricots (surtout les variétés tardives) et dégâts sur les framboises, mûres, fraises et fruits à noyaux divers. Début de dégâts sur les pruneaux. *Starker Befall auf Aprikosen (vor allem spätreife Sorten) sowie Befall auf Himbeeren, Brombeeren, Erdbeeren und verschiedenen Steinobstarten. Beginnende Schäden auf Zwetschgen.*

Globalement, DS est présente dans toutes les cultures potentiellement attaquables. Il faut absolument être attentif ! Il est donc recommandé de prendre toutes les mesures prophylactiques afin de minimiser les dégâts. *Generell gilt in allen potentiellen Wirtskulturen der KEF aufmerksam zu sein und es wird empfohlen alle vorbeugenden Massnahmen zu treffen, um Schäden zu vermeiden.*

Infos des groupes / Informationen der Arbeitsgruppen

Module Arboriculture / Modul Steinobst

Il faut continuer à être très attentif pour tous les fruits à noyaux. La situation dans les cultures de prunes est tendue. Des variétés de table précoces ont pu être récoltées sans dégâts importants jusqu'à présent. Mais des œufs ont été retrouvés dans les fruits actuellement à maturité dans différentes régions. Selon le stade de maturité des fruits, il peut être utile d'avancer légèrement la date de récolte et de récolter ainsi tous les fruits en une fois. Il faut être attentif à une pression montante pour les variétés tardives. Des mesures d'hygiène conséquentes et une bonne gestion des récoltes sont nécessaires, car les dégâts apparaissent souvent juste avant ces dernières.

Des œufs ont été retrouvés sur des pruneaux et prunes destinés à la distillerie. Les fruits infestés et destinés à la distillation doivent être récoltés rapidement et éventuellement précocement. Le moût doit être acidifié, la souche de levure rajoutée si possible sur place. La récolte devrait être livrée à la distillerie si possible le jour- même. Nous recommandons vivement de prendre contact avec la distillerie en temps utile.

L'utilisation des insecticides contre la DS est autorisée pour 2016 dans le cadre des décisions de portée générale de l'OFAG du 29.03.2016. Les charges spécifiques aux produits sont à respecter scrupuleusement. Veuillez aussi observer les conseils phytosanitaires du canton et les fiches techniques d'Agroscope. Il faut refroidir immédiatement les fruits récoltés (idéalement <3°C). Du matériel infesté ou des fruits laissés sur l'arbre doivent absolument être enlevés des vergers et éliminés de façon correcte (ne pas mettre au compost) pour ne pas créer un potentiel de multiplication et mettre en danger des variétés et espèces qui murissent plus tard. Si ceci n'est pas possible, le matériel devrait au moins être mis par terre, entassé dans les interlignes et mulchés profondément ou étouffé dans des tonneaux avec de l'eau savonneuse. Pour les deux cas, un effet d'attraction de l'environnement pour la DS ne peut pas être exclu.

Es gilt weiterhin höchste Aufmerksamkeit für alle Steinobstkulturen. Die Situation im Zwetschgenanbau ist angespannt. Frühe Tafel-Sorten konnten bisher ohne grosse Schäden geerntet werden. Auf den jetzt reifenden Früchten konnten allerdings diese Woche in verschiedenen Regionen erste Eiablagen festgestellt werden. Je nach Reifezustand der Früchte in der Anlage, kann es sinnvoll sein, die Ernte allenfalls leicht vorzuziehen und in einem Pflückgang vollständig abzulesen. Es ist mit zunehmenden Druck auf die späteren Sorten zu rechnen. Konsequente Hygienemassnahmen und ein gutes Erntemanagement sind weiterhin zwingend, da Schäden oft noch in den allerletzten Tagen vor dem geplanten Erntetermin entstehen können.

Bei Brennpläumen und-zwetschgen wurden ebenfalls erste Eiablagen beobachtet. Die Früchte sollten bei Befall möglichst rasch und allenfalls etwas vorgezogen geerntet und die Maische schon vor Ort angesäuert und mit Reinzuchthefer beimpft werden. Wo die Gärung nicht vor Ort durchgeführt wird sollte das Erntegut möglichst noch gleichentags in die Brennerei abgeliefert werden. Frühzeitige Kontaktaufnahme mit der Brennerei ist diesbezüglich unbedingt empfehlenswert.

Der Einsatz von Insektiziden gegen die KEF ist für 2016 im Rahmen der Allgemeinverfügung des BLW vom 29.03.2016 zulässig. Die produktspezifischen Auflagen sind zwingend einzuhalten. Beachten sie auch die kantonalen Pflanzenschutzempfehlungen und die Agroscope Merkblätter. Geerntete Früchte sind umgehend zu kühlen (idealerweise <3°C). Befallenes Material oder hängen gelassene Früchte müssen zwingend aus den Anlagen entfernt und sachgemäss entsorgt werden (nicht kompostieren), um kein Vermehrungspotenzial zu ermöglichen und später reifende Sorten und Kulturen zu gefährden. Ist dies nicht möglich, so sollte das befallene Material wenigstens auf den Boden gepflückt, in der Fahrgasse angehäuft und tief gemulcht oder in Gärfässern mit Seifenwasser 'erstickt' werden. In beiden Fällen kann eine anhaltende Lockwirkung für KEF aus der Umgebung nicht ausgeschlossen werden.

Module Baies / Modul Beeren

Des dégâts sur différentes baies sont annoncés dans quelques exploitations en Suisse : surtout des petites exploitations de montagne et exploitations avec de l'auto-cueillette. Les mesures d'hygiène sont capitales. Tenir les parcelles propres et continuer de les nettoyer en permanence sont les seules mesures qui permettent de contrôler la DS. L'investissement en temps et donc en argent est évidemment important. Notre expérience et le feedback des producteurs nous montrent que la lutte doit être permanente. On ne peut pas manquer de vigilance une semaine.

Le spinosad est homologué dans toutes les cultures de petits fruits et l'Alanto dans les framboises et mûres. Bien tenir compte des [indications et restrictions](#).

Von verschiedenen Betrieben in der Schweiz wurden Schäden auf verschiedenen Beerenobstarten gemeldet: vor allem kleine Bergbetriebe und Selbstpflückbetriebe. Für Beerenobstbetriebe sind die Hygienemassnahmen von höchster Wichtigkeit. Nur in Parzellen, welche von Anfang an und kontinuierlich sauber gehalten wurden, kann die KEF einigermassen unter Kontrolle gehalten werden. Jedoch sind die Investitionen an Zeit, also an Kosten, sehr hoch. Unsere Erfahrung und die Rückmeldungen der Produzenten zeigen jedoch, dass es einer ununterbrochenen Bekämpfung bedarf und jede Woche kontrolliert und bekämpft werden muss.

Spinosad ist für alle Beerenkulturen zugelassen und Alanto für Himbeeren und Brombeeren. Bitte jedoch die [Hinweise und Einschränkungen](#) beachten.

Module Viticulture / Modul Weinbau

A l'heure actuelle, la drosophile du cerisier est régulièrement piégée dans le vignoble. Les populations sont très variables suivant les situations. Rappelons que le piégeage ne donne cependant pas une bonne indication sur les risques d'attaques plutôt liés à la sensibilité des cépages et à leur état phytosanitaire. Le risque de ponte en début de véraison est très réduit. Il convient néanmoins de surveiller attentivement les parcelles avec des cépages sensibles et des vignes qui présenteraient des dégâts divers (champignons, oiseaux, guêpes, grêle, etc.), les drosophiles s'installant plus facilement sur des baies blessées. Il est surtout important de suivre les mesures préventives préconisées dans la fiche actualisée Agroscope pour la viticulture (effeuillage, régulation de la charge, fauche). Les premiers contrôles de ponte sont en cours sur les cépages précoces et les résultats seront régulièrement communiqués par le biais des services cantonaux qui informeront également sur les éventuelles stratégies de lutte à mettre en place.

La méthode de contrôle, les conditions pour la prise de décision d'un traitement et les produits autorisés sont spécifiés dans la fiche actualisée Agroscope. La décision de traiter ne doit être prise que sur la base d'un avertissement cantonal ou d'un contrôle des pontes (4% de baies avec pontes ou 2 contrôles hebdomadaires successifs positifs).

En tout début d'attaque, l'usage de kaolin (Surround) est préconisé. Les résultats des essais 2015 ont montré un potentiel intéressant pour ce produit et les essais de vinification Agroscope ont montré que cette argile n'affectait pas la qualité des vins. L'usage des insecticides autorisés doit intervenir en dernier recours et sur indication des services cantonaux. Il doit être raisonné en fonction des délais d'attente, de la courte rémanence (5 à 7 jours) et du nombre limité d'applications autorisées. Une lutte préventive avec ce type de produit ne doit pas être engagée.

Die Kirschessigfliege wird bereits in zahlreichen Rebberg gefangen. In Abhängigkeit der Situation sind die Populationen jedoch sehr unterschiedlich. Wir möchten daran erinnern, dass Fallen jedoch keinen zuverlässigen Hinweis auf einen möglichen Befall geben, da dieser stark von der Sensibilität der Rebsorte und dem phytosanitären Zustand der Trauben abhängt. Das Eiablagerrisiko ist am Anfang der Traubenreife gering. Trotzdem sollten Parzellen mit sensiblen Rebsorten oder Rebberge mit beschädigten Trauben (Pilzbefall, Vögel, Wespen, Hagel...) gut überwacht werden, da Essigfliegen bevorzugt verletzte Beeren befallen. Daneben ist eine konsequente Umsetzung der empfohlenen vorbeugenden Massnahmen des Agroscope Merkblattes für den Weinbau unerlässlich (Entlaubung, Ertragsregulierung, Begrünung). Auf frühreifen Rebsorten werden die ersten Eiablagekontrollen durchgeführt und die Ergebnisse werden regelmässig durch die kantonalen Pflanzenschutzdienste kommuniziert. Diese informieren ebenso über mögliche Bekämpfungsstrategien.

Die Eiablagekontrollmethode, die Bedingungen für eine Behandlungsentscheidung und die bewilligten Produkte sind auf dem aktualisierten Agroscope Merkblatt aufgeführt. Die Entscheidung für eine Behandlung darf nur auf Basis einer kantonalen Empfehlungen oder aufgrund einer festgestellten Eiablage getroffen werden (4% der Beeren mit Eiablage oder 2 wöchentliche Kontrollen nacheinander positiv).

Am Befallsanfang ist der Einsatz von Kaolin (Surround) vorzuziehen. Die Versuchsergebnisse von 2015 weisen auf ein interessantes Wirkungspotential dieses Produktes hin. Daneben haben Ausbauversuche gezeigt, dass dieses Gesteinsmehl die Weinqualität nicht beeinflusst. Die bewilligten Insektizide sollten als letztes Mittel eingesetzt werden und nur auf Anweisung durch die kantonalen Fachstellen. Einbezogen werden muss die Wartefrist, die kurze Wirkungsdauer (5 bis 7 Tage) und die limitierte Anzahl bewilligter Applikationen. Ein vorbeugender Einsatz dieses Typs von Produkten soll keinesfalls erwägt werden.

DIVERS

Prenez note de la prochaine journée nationale suzukii qui aura lieu le 7 février à Wädenswil. Le programme parviendra ultérieurement.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass am 7. Februar die nächste nationale Suzukii-Tagung in Wädenswil stattfindet. Das genaue Programm wird noch bekannt gegeben.

Impressum

Éditeur:	Agroscope Route des Eterpys 18 1964 Conthey www.agroscope.ch
Renseignement:	catherine.baroffio@agroscope.admin.ch
Rédaction:	C. Baroffio, D. Mazzi, P. Kehrl, S. Kuske, C. Daniel
ISSN	2296-7230
Copyright:	© Agroscope 2016