



## Beurteilung der Effizienz von Kalk für die Bekämpfung von *Drosophila suzukii* (KEF) in Herbsthimbeeren

Task Force *Drosophila suzukii* - Versuche 2019 - Agroscope Conthey

22.05.2019

### Einleitung und Zielsetzung

Bis zum 31. Oktober 2019 ist Kalk (Nekagard 2, Netstal AG) in Beerenkulturen vorübergehend für die Bekämpfung von *Drosophila suzukii* zugelassen. Trotz dieser temporären Zulassung ist die Wirksamkeit von Kalk bisher nicht belegt. Die bisherigen Ergebnisse waren widersprüchlich und erlaubten es nicht, die Wirksamkeit dieses Produkts für den Schutz der Kulturen vor der Kirschessigfliege zu bestätigen.

**Es ist unser Ziel, in diesem Jahr die Wirksamkeit von Kalk bei verschiedenen Produzenten von Herbsthimbeeren in der ganzen Schweiz zu testen. Dafür suchen wir Produzenten, die zur Mitarbeit bereit sind.**

### Methode und Aufwand für die Produzenten

Der Versuch wird so gestaltet, dass der Zeitaufwand für die Produzenten so gering wie möglich gehalten wird. Während eines Betriebsbesuchs wird die Methode mit jedem einzelnen Produzenten ausführlich besprochen, um diese die Besonderheiten des Betriebs zu berücksichtigen. Im Laufe der Saison werden wir die Durchführung des Versuchs regelmässig betreuen.

Um die Wirksamkeit von Kalk nachweisen zu können, ist es unerlässlich, dass der Versuch auch eine unbehandelte Referenzfläche umfasst. Die Eigenschaften der unbehandelten Referenzfläche (Grösse, Lage) werden mit jedem Produzenten individuell festgelegt. Auf der unbehandelten Referenzfläche sowie auch im restlichen Teil der Parzelle wird je eine Falle platziert.

Es ist wichtig, dass die Versuche auf Betrieben durchgeführt werden, die die empfohlenen Hygienemassnahmen zur Bekämpfung von *Drosophila suzukii* konsequent durchführen (regelmässiges Mähen der Fahrgassen bei begrüntem Kulturen, Entfernung und Entsorgung von überreifen und beschädigten Früchten sowie von Früchten, die auf dem Boden liegen).

Der Hersteller bestimmt den Zeitpunkt der ersten Behandlung aufgrund seiner Erfahrung und der lokalen Gegebenheiten (Befallsdruck von *Drosophila suzukii*). Sobald der Einsatz von Kalk erforderlich ist, wird die Kultur einmal pro Woche behandelt und der Produzent führt wöchentlich die folgenden Aufgaben aus:

- Behandlung der Kultur mit Kalk
- Einsenden einer Fruchtprobe zwei Tage nach jeder Behandlung
- Erhebung der Fangzahlen der zwei Fallen
- Ausfüllen eines Formulars für die Probenahme

Die für die Probenahme erforderlichen Behälter, vorfrankierte Kartonschachteln sowie Formulare werden gebrauchsfertig zur Verfügung gestellt.

### Analysen und Perspektiven

Die Früchte und der Inhalt der Fallen werden jede Woche durch Agroscope in Conthey analysiert. Die Analyse umfasst:

- Auszählen der befallenen Früchte
- Auszählen der Fangzahlen von *Drosophila suzukii*

Ziel ist es, den Befall auf der Kontrollfläche und der behandelten Fläche zu vergleichen, um die Wirksamkeit einer wöchentlichen Kalkbehandlung zu untersuchen.

Die Ergebnisse werden mit den regionalen Klimabedingungen, aber auch mit Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten für jede Kultur abgeglichen. Aufgrund der Daten der verschiedenen Produzenten erfolgt eine detaillierte statistische Analyse der Ergebnisse.



### Zusätzliches Material und Kontakt

Merkblätter zur Bekämpfungsstrategie für *Drosophila suzukii* sowie weitergehende Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)

**Wir möchten die Versuche so schnell wie möglich planen und bitten Sie daher um ein möglichst rasches Feedback.** Falls Sie interessiert sind, an dem Projekt teilzunehmen, füllen Sie bitte das beiliegende Formular aus.

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung und bedanken uns für Ihre Mitwirkung  
[virginie.dekumbis@agroscope.admin.ch](mailto:virginie.dekumbis@agroscope.admin.ch); +41 58 460 50 80

## Agroscope: « On Farm »-Erhebung zum Einsatz von Kalk in der Bekämpfung der *Drosophila suzukii*

### Anmeldeformular für interessierte Produzenten

Name, Vorname	
Postadresse	
E-Mail Adresse	
Telefonnummer	
Name des Betriebs	
Produktionsfläche Herbsthimbeeren	
Sorte(n)	
Produktionstyp (Hors-sol, Freiland)	
Geschätztes Datum der ersten Ernte	
Ungefähre Dauer der Ernte	
Ernteintervall	
Hatten Sie in Ihren Kulturen schon einmal Probleme mit <i>Drosophila suzukii</i> ?	
Welche präventiven/direkten Massnahmen haben bereits Sie gegen die <i>Drosophila suzukii</i> getroffen?	
Haben Sie bereits Erfahrung mit dem Einsatz von Kalk gegen <i>Drosophila suzukii</i> ?	