


# Drosophila suzukii in Swiss grape production – Data from a survey on risk management strategies in 2017

**Dataset****Author(s):**

Knapp, Ladina; Bravin, Esther; [Finger, Robert](#) 

**Publication date:**

2018

**Permanent link:**

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000282730>

**Rights / license:**

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#)

# Valutazione dei danni nelle vigne causate dalla drosofila del ciliegio (*Drosophila Suzukii*)

Gentili viticoltori,

Abbiamo effettuato un sondaggio tra viticoltori sulla drosofila del ciliegio, al fine di acquisire informazioni finalizzate alla ricerca, alla divulgazione e alla pratica agricola. Lo stesso sondaggio è stato riproposto per la vendemmia del 2017. I suoi obiettivi sono quelli di valutare sia i danni causati dal parassita sia le misure messe in atto per contrastarlo. Se le vostre viti non sono infestate dalla drosofila del ciliegio, si ricorda che la vostra partecipazione a questo sondaggio è nondimeno di grande importanza per avere dei risultati rappresentativi e concludenti.

Di seguito Le verrà proposto un questionario relativo ai seguenti argomenti:

- Varietà di uva e superficie gestita
- Valutazione dei danni
- Misure adottate contro l'infestazione (attacco)
- Informazioni sull'azienda agricola
- Informazioni sul produttore

Il sondaggio richiede **25 minuti circa**.

Naturalmente tutte le informazioni, raccolte in forma anonima, saranno trattate con riservatezza.

In segno di gratitudine per la sua partecipazione, potrà ricevere, se lo desidera, una **valutazione individuale** dei risultati del sondaggio. Inoltre, La invitiamo a partecipare all'estrazione di **4 buoni LANDI del valore di 50 CHF** ciascuno.

La ringraziamo in anticipo per la sua preziosa collaborazione e La invitiamo a contattarci in caso di domande e/o suggerimenti.

Esther Bravin (Agroscope), Ladina Knapp (ETH Zürich)

Per eventuali domande, la preghiamo di contattare:

Ladina Knapp- ETH Zürich

knappl@ethz.ch\*\*\*

Il sondaggio termina il 15.12.2017.

## Varietà di viti e superficie

Q1. Che vitigno avete nella vostra azienda agricola? Inserire solo le varietà con superfici che sono maggiori o uguali a 1 are.\* (Più risposte sono possibili)

- Amigne
- Arvine
- Pinot nero
- Cabernet Sauvignon
- Cabernet Dorsa
- Carminoir
- Chardonnay
- Chasselas
- Cornalin
- Diolinoir
- Divico
- Dornfelder
- Dunkelfeder
- Gamay
- Gamaret
- Garanoir
- Gewürztraminer
- Pinot grigio
- Humagne rouge
- Humagne blanche
- Mara
- Merlot
- Riesling-Sylvaner/ Müller Thurgau
- Regent
- Sauvignon blanc
- Sylvaner
- Syrah
- Viognier
- Pinot bianco
- Zweigelt
- Altre:

Q2a. Si prega di inserire il tipo di sistema di produzione per ogni vitigno:

Varietà	Sistema a spalliera (per esempio: Guyot semplice/guyot doppio)	Sistema gobelet, „Alberello “	Pergola
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q2b: Si prega di fornire la superficie per ogni varietà\*. Inserire solo le superfici che sono maggiori o uguali a 1 Are.

Varietà	Are

## Valutazione dei danni

Q3. Quali sono stati i danni provocati dal gelo?

Varietà	Nessunno danni causati dal gelo	Danni parziali causati dal gelo	Perdita totale causati dal gelo
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q4. Qual è la proporzione di marciume acido per ogni vitigno?

Varietà	Nessuna infestazione	Fino a 5% d'uva infestata	Tra 5% e 12.5% d'uva infestata	Tra 12.5 % e 25% d'uva infestata	Tra 25% e 50% d'uva infestata	Tra 50% e 75% d'uva infestata	Più del 75% d'uva infestata
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q5a: (Risposta obbligatoria) : Qual è la proporzione (in %) dell'infestazione della drosofila del ciliegio per ogni vitigno ? Avete interrotto la vendemmia? \*

Varietà	Nessuna infestazione	Fino a 5% d'uva infestata	Tra 5% e 12.5% d'uva infestata	Tra 12.5 % e 25% d'uva infestata	Tra 25% e 50% d'uva infestata	Tra 50% e 75% d'uva infestata	Più del 75% d'uva infestata	Interrotto a la vendemmia
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q5b. Avete interrotto la vendemmia?

Varietà	Sì	No
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q6: Come si è manifestata l'infestazione della drosofila del ciliegio? (Più risposte sono possibili)

- Ovideposizione è stata osservata
- Presenza di larve
- Acini bucati
- Acini che gocciolano
- Odore acido
- Non lo so
- Non ho notato la presenza
- Altro:

Q7: Avete cernito l'uva normalmente dopo la raccolta?

Varietà	Raccolta viene effettuata con raccoglitrice	Raccolta normale	Cernita dell'uva a causa della drosfila del ciliegio
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q7b: Quanto tempo in più avete avuto bisogno per cernere l'uva (in %)?

Varietà	Tempo in più

Q8: La qualità de l'uva consegnata nel 2017 ha subito dei danni a causa dalla drosfila del ciliegio?

Varietà	Sì	In parte	No
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Misure contro l'infestazione

Q9. Che strategie avete utilizzato contro la drosfila del ciliegio per ogni varietà di vite? \* (Più risposte sono possibili)

Varietà	Misure profilattiche	Controllo di contaminazione	Uso di rete (Anti-insetti, contro la grandine)	Uso di trappole/Cattura a massale	Prodotti fitosanitari	Raccolta precoce	Nessuna di queste misure
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q9a: Quali altre misure?

Q10: Che misure profilattiche avete messo in atto? \* (Più risposte sono possibili)

- Sfogliatura della zona dei grappoli
- Regolazione della produzione prima dell'invasatura (diradamento)
- Evitare l'apporto di vinaccia fresca in prossimità di parcelle non ancora vendemmiate
- Inerbimento corto a partire dall'invasatura (falciata/pacciamato)
- Raccolta precoce
- Raccolta completa per ogni vitigno (anche dei grappoli colpiti)
- Eliminazione dei grappoli infestati rimasti nel vigneto dopo la raccolta
- Eliminazione dei grappoli infestati rimasti nel vigneto dopo la raccolta tramite mulching
- Altro:

Q11. Come avete fatto il controllo di contaminazione (attacco)? \* (Più risposte sono possibili)

- Valutazione visuale
- Controllo dell'ovideposizione con il binocolare
- Controllo tramite i servizi cantonali
- Trappole
- Controllo con l'acqua calda/l'acqua con sapone/controllo con il sale da cucina
- Altro

Q12: Che tipo di rete usate?

Varietà	Rete antigrandine	Rete di protezione contro gli uccelli	Reti anti-insetti laterali	Rete anti-insetto coprente singole file	Rete anti-insetto coprente più file insieme
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q13. Qual è la grandezza della maglia della rete? (Più risposte sono possibili)

- Rete anti-insetti (<1.2mm)
- Rete di protezione contro gli uccelli con maglia stretta (3.5mm-8mm)
- Rete antigrandine (3mm-9mm)
- Rete di protezione contro gli uccelli con maglia più larga (3cm-5cm)
- Altra rete:

Q14. Prodotti fitosanitari: Quali prodotti fitosanitari avete utilizzato contro la drosofila del ciliegio e quante applicazioni all'anno? \* Si prega di specificare il numero di applicazioni nel riquadro a destra. (Più risposte sono possibili)

Prodotti fitosanitari	Frequenza (numero applicazioni)
<input type="checkbox"/> Caolino (per esempio Surround)	
<input type="checkbox"/> Spinosad (per esempio Audienz*)	
<input type="checkbox"/> Acetamiprid (per esempio Gazelle SG*)	
<input type="checkbox"/> Pyrethrine (per esempio Parexan N* o Pyrethrum*)	
<input type="checkbox"/> Altre :	

\* o altri prodotti con lo stesso principio attivo

Q15: A che livello stimate i costi aggiuntivi (in %) per kg di vendemmia causati dalle misure che avete messo in atto contro la drosofila del ciliegio?

0%  1-5%  6-10%  11-15%  16-20%  21-25%  26-30%  > 30%

Q16: Quale grado di soddisfazione ha ottenuto con le strategie utilizzate contro la drosofila del ciliegio per ciascuna varietà?

Soddisfazione (1= molto insoddisfatto, 5= molto soddisfatto)

Varietà	1 (Molto insoddisfatto)	2	3	4	5 (Molto soddisfatto)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q17: Se non è soddisfatto/a che cosa intende fare in modo diverso nel futuro?

Q18: Come intende ridurre al minimo l'infestazione della drosofila del ciliegio nel futuro?

- Eliminazione delle varietà suscettibili
- Uso di prodotti fitosanitari
- Uso di reti
- Uso di trappole
- Uso di Caolino
- Uso di Calce
- Sfogliatura
- Nessuna azione necessaria
- Altre:

Q19: Dove ottiene le sue conoscenze sulla drosofila del ciliegio? (Più risposte sono possibili)

- Dati tecnici e informazioni d Agroscope
- Dati tecnici e informazioni da parte della Sezione dell'agricoltura
- Giornate informative cantonali
- Articoli specifici sul tema oppure riviste specializzate
- Newsletter della TaskForce KEF
- AGRIDEA
- Ricerca sul internet

- Altri produttori
- Settore privato (Acquirenti/fornitori)
- Consulenza aziendale fitosanitaria
- Altre :

Q20a: I seguenti elementi sono presenti ad una distanza di meno di 100 metri dalle vostre vigne?

- Margini boschivi
- Siepe
- Vicinanza di corsi d'acqua
- Mucchi di composto
- Produzione di frutta o piccoli frutti
- Giardino di casa
- Costruzioni
- Piante ospiti (per esempio: arbusto di sambuco, more, ciliegie selvatiche)
- Strisce fiorite per gli insetti impollinatori e insetti ausiliari
- Altre:.....

Q20b: Secondo lei, che influenza hanno questi elementi sull'infestazione della drosfila della ciliegio?

	Nessuna influenza	Maggiore infestazione	Minore infestazione	Non lo so
Margini boschivi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Siepe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vicinanza di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alberi ad alto fusto gestiti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alberi ad alto fusto non gestiti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mucchi di composto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produzione di frutta o piccoli frutti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Giardino di casa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Costruzioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piante ospiti (per esempio: arbusto di sambuco, more, ciliegie selvatiche)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strisce fiorite per gli insetti impollinatori e insetti ausiliari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Magge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Margini di colture campicole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alberi isolati, viali alberati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altre:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q21: Avete delle osservazioni particolari a proposito della drosfila del ciliegio?



## Informazioni sull'azienda agricola

Q22. Per collegare i dati d'infestazione con la meteorologia nella vostra zona, vi preghiamo di inserire il vostro codice postale\*: .....

Q23: Che perdite di redditività, causata dalla drosofila del ciliegio, pensate di avere nella prossima raccolta?

0%	1-5%	6-10%	11-15%	16-20%	21-25%	26-30%	>30%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q24: Quanti costi supplementari (in %) pensate di avere nel prossimo anno per le diverse misure utilizzate contro la drosofila del ciliegio?

0%	1-5%	6-10%	11-15%	16-20%	21-25%	26-30%	>30%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Q25: Qual è la specializzazione della vostra azienda agricola? Scegliere solo una delle seguenti voci.

- Viticoltura
- Frutticoltura e viticoltura
- Produzione di frutta a nocciolo (ciliegie/prugne/albicocche)
- Produzione di frutta a granella (Mela/Pera)
- Produzione di frutta a nocciolo e a granella
- Agricoltura mista e viticoltura
- Altra:

Q25b: Si prega di specificare:

- Produzione di frutta a nocciolo (Ciliegie/Prugne/Albicocche)
- Produzione di frutta a granella (Mela/Pera)

Q26: Gestisce la sua azienda secondo le direttive biologiche?

- Sì
- No

Q27: Quante unità standard di manodopera (USM) ha la vostra azienda agricola

Q28: Qual è la superficie agricola utile della vostra azienda agricola (in are)?

Q29: Che percentuale della superficie agricola utile avete in locazione (affitto)?

- 0-25%
- 26-50%
- 51-75%
- 76-100%

Q30: Come commercializzate l'uva (in %)

Vendita di uva :

Vendita del vino :

Q30a: Vendita di uva: Precisi (in %) la proporzione di uva venduta attraverso i differenti canali di vendita.

Vendita	Per cento (%)
Vendita ad un viticoltore-vinificatore	
Vendita a cooperative, cantine sociali	
Vendita al commercio	

Q30b: Vendita del vino: Precisi (in %) la proporzione di uva venduta attraverso i differenti canali di vendita.

Vendita	Per cento (%)
Vendita diretta	
Vendita al commercio	
Vendita ai grossisti	
Vendita alla gastronomia	

Q31: Avete un'assicurazione contro la grandine?

- Sì
- No

Q32: Quale assicurazione contro la grandine avete? Scegliere solo una delle seguenti voci.

- Ho l'assicurazione contro la grandine "Standard" (Assicurazione Grandine)
- Ho l'assicurazione contro la grandine "Aumentata" (Assicurazione Grandine)
- Ho l'assicurazione contro la grandine "Standard" (Assicurazione Grandine) con l'assicurazione complementaria per il gelo
- Ho l'assicurazione contro la grandine "Aumentata" (Assicurazione Grandine) con l'assicurazione complementaria per il gelo

Q33: Quale delle strategie sottostanti utilizzate sulla vostra azienda?

- Diversificazione nel settore agricolo (per esempio: agriturismo)
- Attività professionali fuori dell'azienda (per esempio: consultazione, turismo)
- Formazione di riserve finanziarie (per esempio: risparmiare per i tempi duri)
- Investimenti extraaziendali (per esempio: altre imprese, proprietà immobiliari)
- Trasformazione dei prodotti e commercializzazione diretta
- Operazioni forestali
- Altre

## Informazioni sull'agricoltore

Q34: Qual è la percentuale del reddito familiare che proviene dall'agricoltura?

0-25%  26-50%  51-75 %  76-100 %

Q35: Qual è la percentuale del reddito familiare che proviene dalla produzione dell'uva?

0-25%  26-50%  51-75 %  76-100 %

Q36: Indica il tuo sesso:

Femmina

Maschio

Q37: In che anno è nato/a?

Q38: La successione sulla vostra azienda è già stata risolta?

Sì

No

Q39: Lei è disposto a correre rischi nei settori elencati qui sotto o preferirebbe evitarli? \* *Si prega di selezionare la casella appropriata sulla scala sottostante secondo la quale il valore 0 significa "avversione al rischio" e il valore 10 "molto disposto a correre rischi". Potete relativizzare la risposta ricorrendo ai valori tra questi due estremi.*

Produzione	avversione al rischio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	molto disposto a correre rischi
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mercato e prezzi	avversione al rischio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	molto disposto a correre rischi
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Credito finanziario	avversione al rischio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	molto disposto a correre rischi
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L' agricoltura in generale	avversione al rischio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	molto disposto a correre rischi
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ultime domande

Q40: Desidera ottenere i risultati del sondaggio? Le invieremo una valutazione individuale. Se è interessato/a, la preghiamo di indicarci il suo indirizzo email:

- Sì
- No

Q41. Desidera partecipare all'estrazione di 4 buoni LANDI di un valore di 50 CHF? Se è interessato/a, la preghiamo di indicarci il vostro indirizzo email:

- Sì
- No

Q42. Vi invitiamo ad indicare il vostro indirizzo email: .....

Q43. Avete dei commenti/osservazioni per concludere?

Vi ringraziamo per la vostra partecipazione. Le informazioni sono considerate strettamente riservate.

Per domande e commenti si prega di contattare:

Ladina Knapp

ETH Zürich, Gruppo di lavoro sull'Economia e Politica Agricola

[knappl@ethz.ch](mailto:knappl@ethz.ch)

Se ha lasciato il suo indirizzo email nella prima parte del questionario ed è interessato/a a ricevere una valutazione individuale dei risultati del questionario, le invieremo i risultati via email. Se siete il fortunato/a vincitore del sorteggio, le invieremo una notifica via email.

Adesso potete chiudere il browser.