

Monitoring invasiver Krankheiten und Schädlinge

Mareike Schultz

Institut viti-vinicole



Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?



D. suzukii



Xylella fastidiosa

S. bisonia



S. titanus

**Flavescence
dorée**

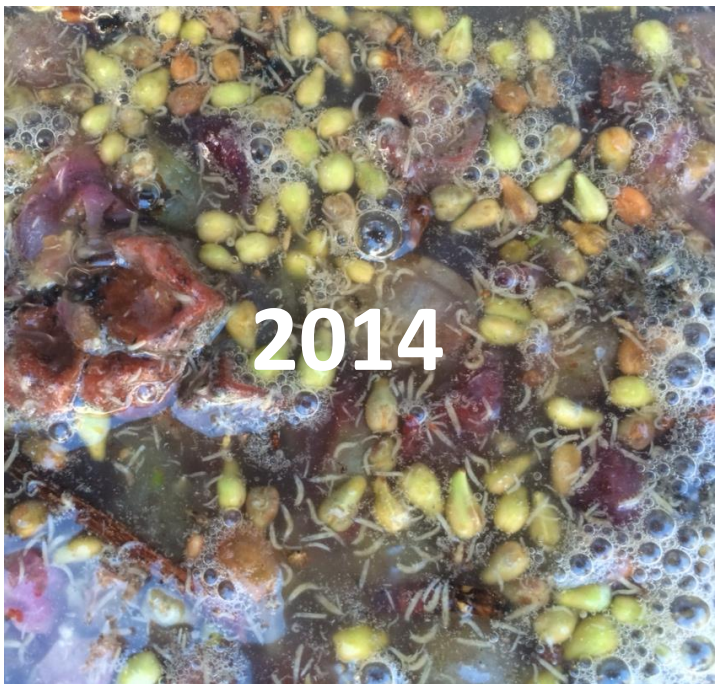


P. spumarius

Quelle: www.russellipm.com, www.bswr.de : Genus Scaphoideus Uhler, 1889 (speciesfile.org), File:Philaenus spumarius (Aphrophoridae) - (imago), Elst (Gld), the Netherlands - 2.jpg - Wikimedia Commons

Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?

Drosophila suzukii - gekommen um zu bleiben



Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?

Stictocephala bisonia - 2022 Erstauftreten Weinbau



Wer ist da - wer kommt? - wer überlebt?

Xylella fastidiosa

S. titanus - F.

...s disease





Quarantäneschadorganismus



VERORDNUNG (EU) 2016/2031 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS
UND DES RATES vom 26. Oktober 2016 über Maßnahmen zum
Schutz vor Pflanzenschädlingen

Durchführungsverordnung (EU) 2019/2072 der Kommission

- Festlegung der Nachweisverfahren / Analysemethoden
- Analysen zum Befallsursprung / -Ausdehnung
- Feststellung des wahrscheinlichen Befalls
- Maßnahmen bei Verdacht / Befallsbestätigung
- Festlegung von Sicherheitszonen
- Informations- und Berichtsverpflichtungen
- Hygienemaßnahmen



Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?



Quarantäneschadorganismus

Xylella fastidiosa (Feuerbakterium) - Pierce's disease

> 300 Wirtspflanzen

Obstbäume, Zierpflanzen,
Bäume & krautige
Pflanzen...

Bakterium besiedelt Leitbahnen
(Xylem) → Blockade Wasser-,
Nährstofftransport

Analyse	No éch.	Plante hôte (nom bc)
11	23-XYLEFA	10 Vitis vinifera
12	23-XYLEFA	11 Vitis vinifera
13	23-XYLEFA	12 Vitis vinifera
14	23-XYLEFA	13 Vitis vinifera
15	23-XYLEFA	14 Vitis vinifera
16	23-XYLEFA	15 Vitis vinifera
17	23-XYLEFA	16 Vitis vinifera
18	23-XYLEFA	17 Vitis vinifera
19	23-XYLEFA	18 Vitis vinifera
20	23-XYLEFA	19 Vitis vinifera
21	23-XYLEFA	20 Vitis vinifera
22	23-XYLEFA	21 Vitis vinifera
23	23-XYLEFA	22 Vitis vinifera
24	23-XYLEFA	23 Vitis vinifera
25	23-XYLEFA	24 Vitis vinifera
26	23-XYLEFA	25 Vitis vinifera
27	23-XYLEFA	26 Vitis vinifera
28	23-XYLEFA	27 Vitis vinifera
29	23-XYLEFA	28 Vitis vinifera
30	23-XYLEFA	29 Vitis vinifera
31	23-XYLEFA	30 Vitis vinifera
32	23-XYLEFA	31 Vitis vinifera
33	23-XYLEFA	32 Vitis vinifera
34	23-XYLEFA	33 Vitis vinifera



Philaenus spumarius
(Wiesenschaumzikade)

Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?



S. titanus - Flavescence dorée

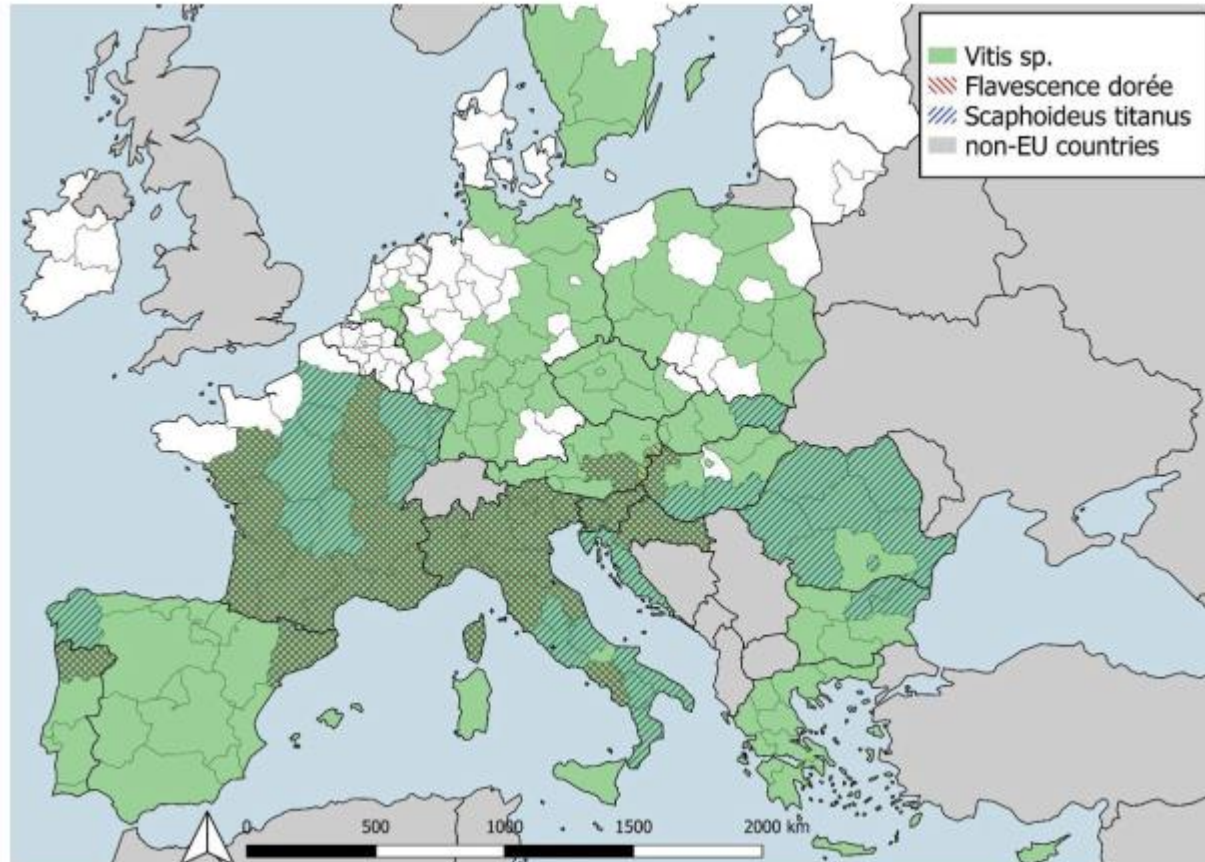
Quarantäneschadorganismus



Quelle: DISAFA Entomology, University of Turin

Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?

Verbreitung von *S. titanus* - Flavescence dorée



Quelle: Pest survey card on flavescence dorée phytoplasma and its vector Scaphoideus titanus EFSA 2020

S. titanus hat 12 europäische Länder erreicht (Stand 2024)

Nachbarschaft:

Elsass: *S. titanus* ✓

FD



Burgund/Champagne

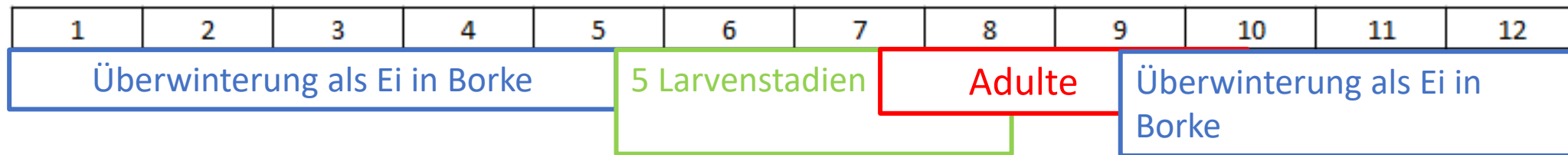
S. titanus

FD



Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?

Der Vektor: *S. titanus*



Quelle: Agroscope Merkblatt 42/2016



Wer ist da - wer kommt - wer bleibt?

Die Krankheit: Flavescence Dorée



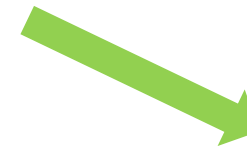
[HTTPS://CHARENTE.CHAMBRE-AGRICULTURE.FR/PRODUIRE/VITICULTURE/FLAVESCENCE-DOREE/#CONTENT](https://charente.chambre-agriculture.fr/produire/viticulture/flavescence-doree/#content)

Was tun im Verdachtsfall?

Verdachtsfall



Schädling/Symptome fotografieren &
Fundstandort markieren & notieren



Meldepflicht bei
offiziellen Stellen



Info & Kontakt

[Landwirtschaftsportal - Luxembourg \(public.lu\)](https://public.lu)



Merci

Save the date:



Praktische Informationen rund um das
Thema ESCA

23. April

9:30-11:30 am IVV in Remich

