



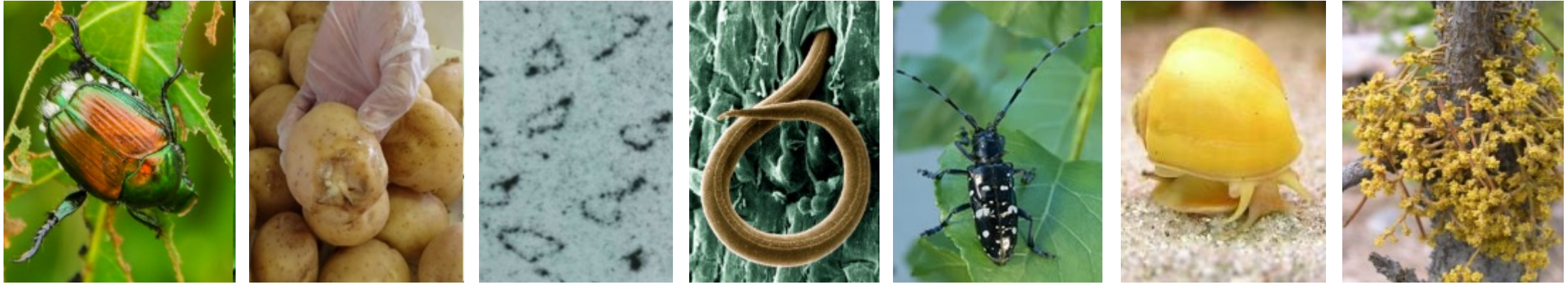
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landwirtschaft BLW
Bundesamt für Umwelt BAFU
Eidgenössischer Pflanzenschutzdienst EPSD

Popillia japonica (Japankäfer) in der Schweiz

KOB Webinar, 03. Juli 2024

Was ist ein Quarantäneorganismus?



Ein Quarantäneorganismus ist ein **Schadorganismus**

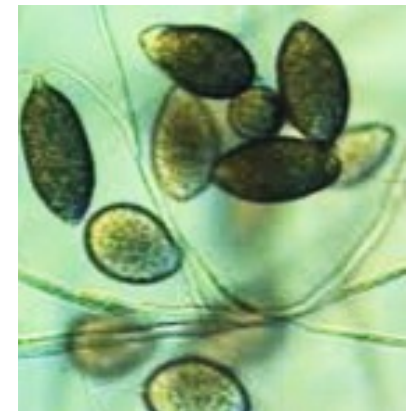
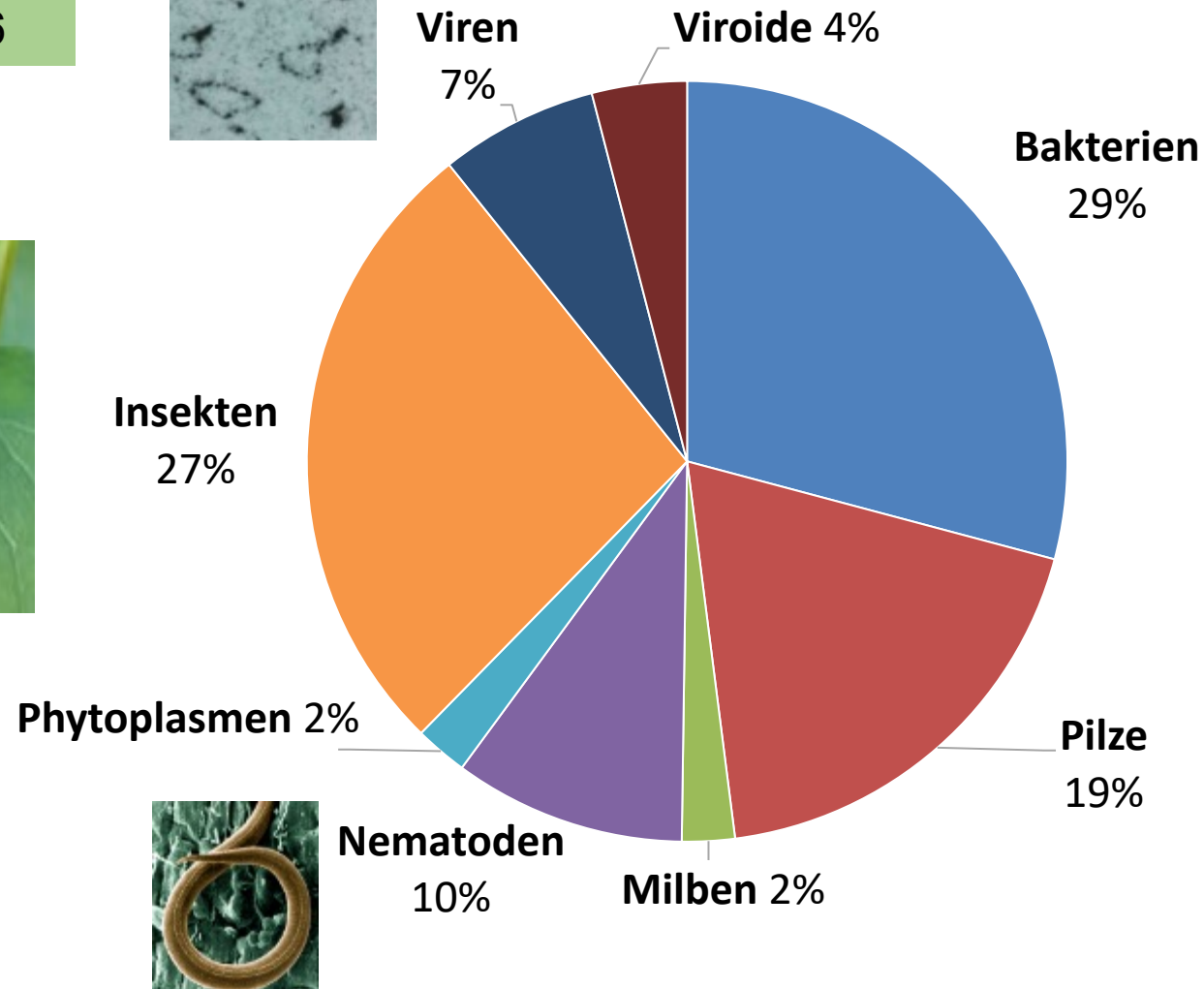
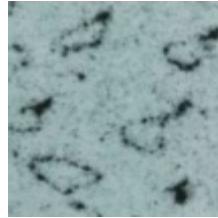
1. von **potentieller wirtschaftlicher Bedeutung** für das durch ihn **gefährdete Gebiet**,
2. der in diesem Gebiet **noch nicht auftritt** oder zwar auftritt, aber **nicht weit verbreitet** ist
3. und **amtlichen Bekämpfungsmassnahmen** unterliegt.

Definition nach ISPM 5

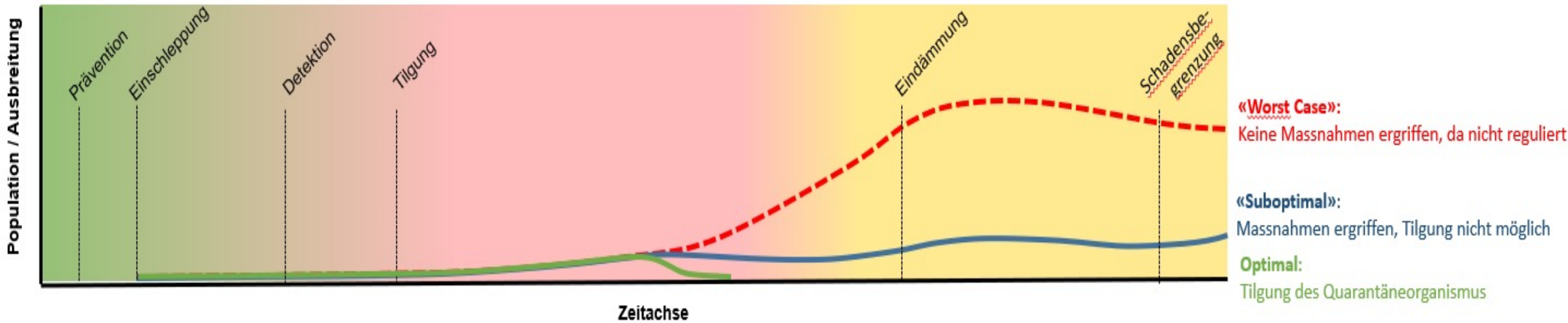
- Dies können Bakterien, Pilze, Viren, Nematoden, Insekten und andere Tiere, Pflanzen etc. sein
- In Europa sind >350 Schadorganismen als Quarantäneorganismen geregelt
- Der Umgang mit Quarantäneorganismen ist international verbindlich geregelt (IPPC, EPPO, EU etc.)

Was ist ein Quarantäneorganismus?

Meldungen über Funde
EU + CH im Jahr 2016

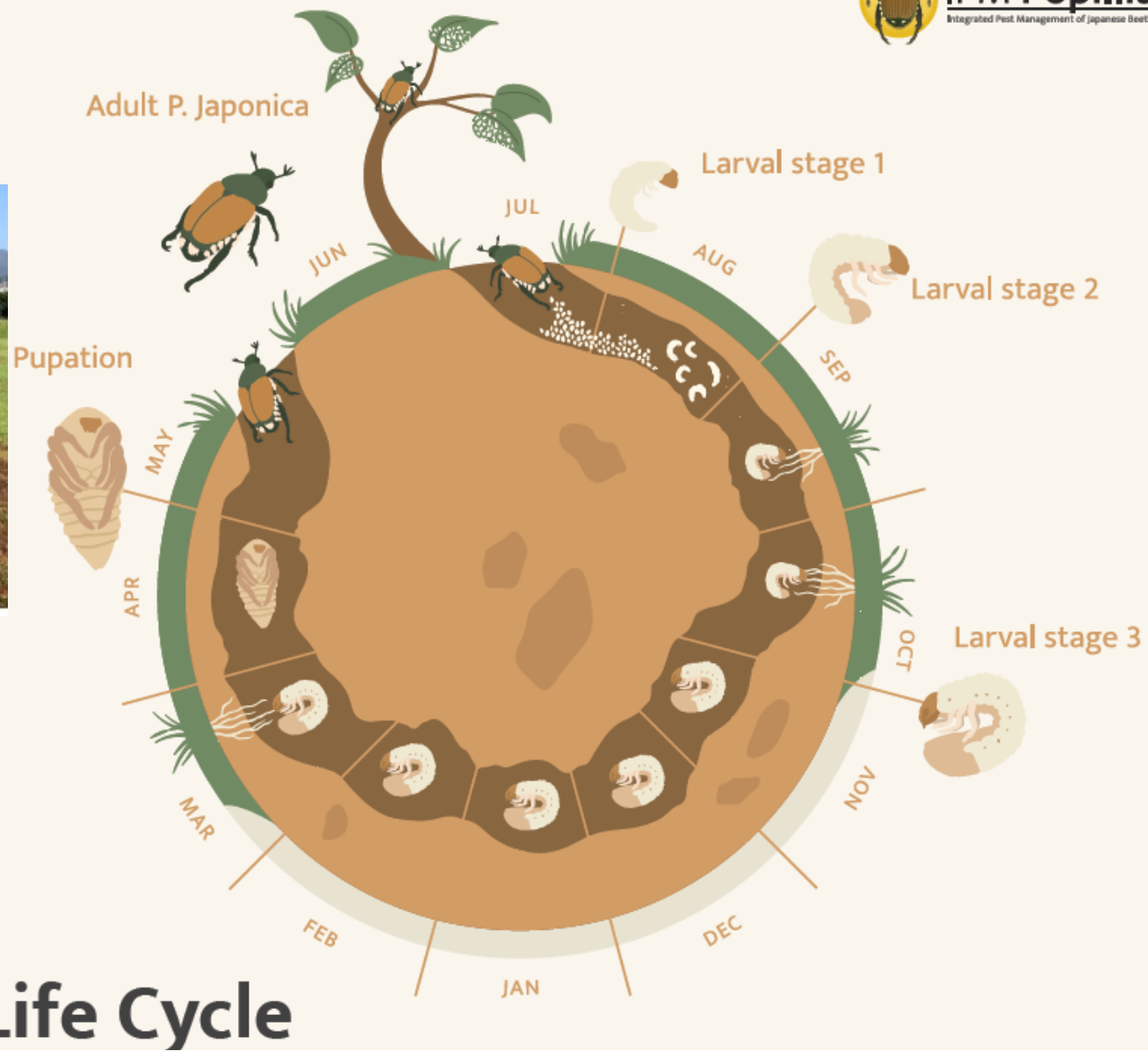


Strategien : Tilgung vs. Eindämmung





Was ist der Japankäfer?



Life Cycle



Woran kann man ihn erkennen?

- Ausgewachsene Käfer sind 10-12 mm lang mit metallisch kupferfarbenen Flügeldecken.
- An jeder Seite des Hinterleibs sind fünf kleine, weisse Haarbüschel zu erkennen. Am Hinterteil gibt es zwei grössere, gleichfarbige Haarbüschel.
- Die erwachsenen Käfer können vor allem im Sommer (Juni-August) beobachtet werden.
- Eier, Larven und Puppen leben im Boden und sind daher schwieriger zu sehen.

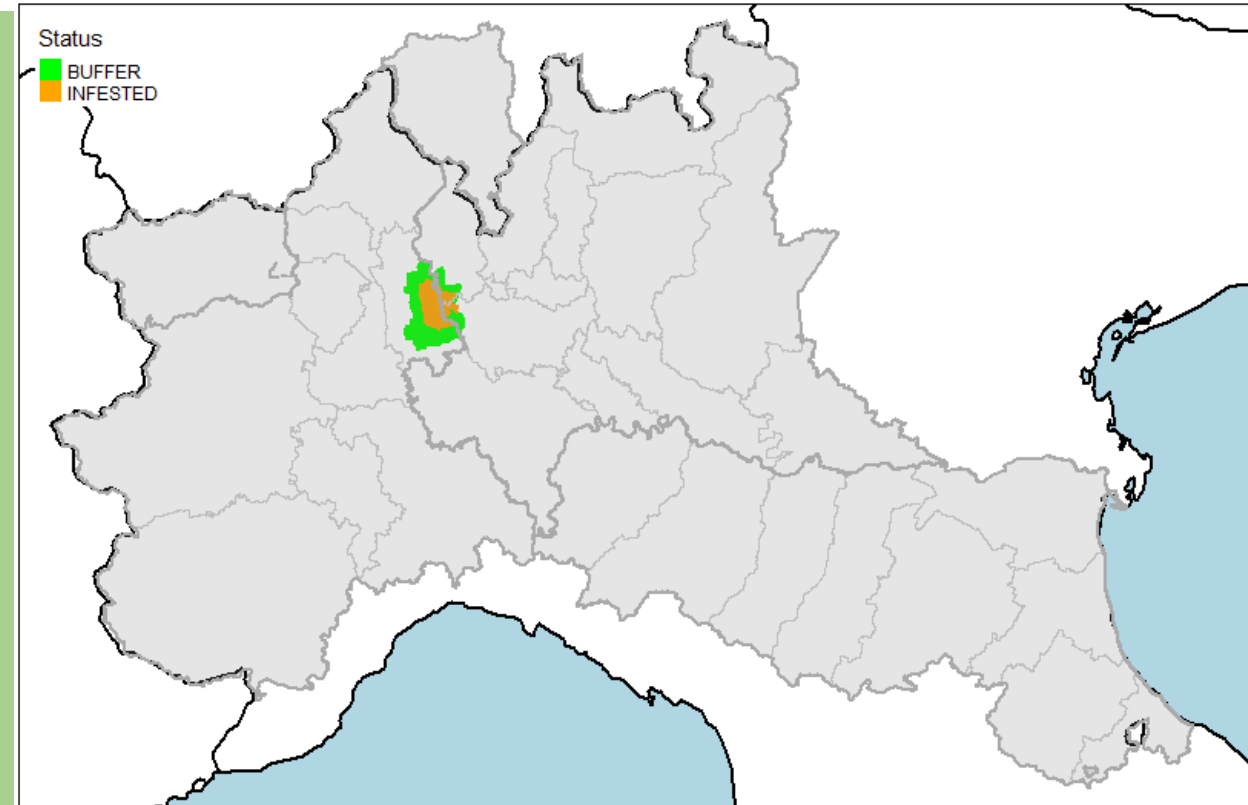




Der Japankäfer in der Schweiz

- Im Sommer 2014 wurde er erstmals in Europa, in der Nähe von Mailand in Italien, gefunden.
- 2017 erreichte er auch die Schweiz im Kanton Tessin. Seitdem nimmt die Anzahl der Japankäfer in der Südschweiz jährlich zu.
- Im Sommer 2023 wurde zum ersten Mal eine Population des Schädlings auf der Alpennordseite in Kloten in der Nähe des Flughafens Zürich festgestellt.
- Da der Japankäfer eine ernsthafte Bedrohung für Kultur- und Wildpflanzen ist, ist das Insekt melde- und bekämpfungspflichtig (Quarantäneorganismus).

2015



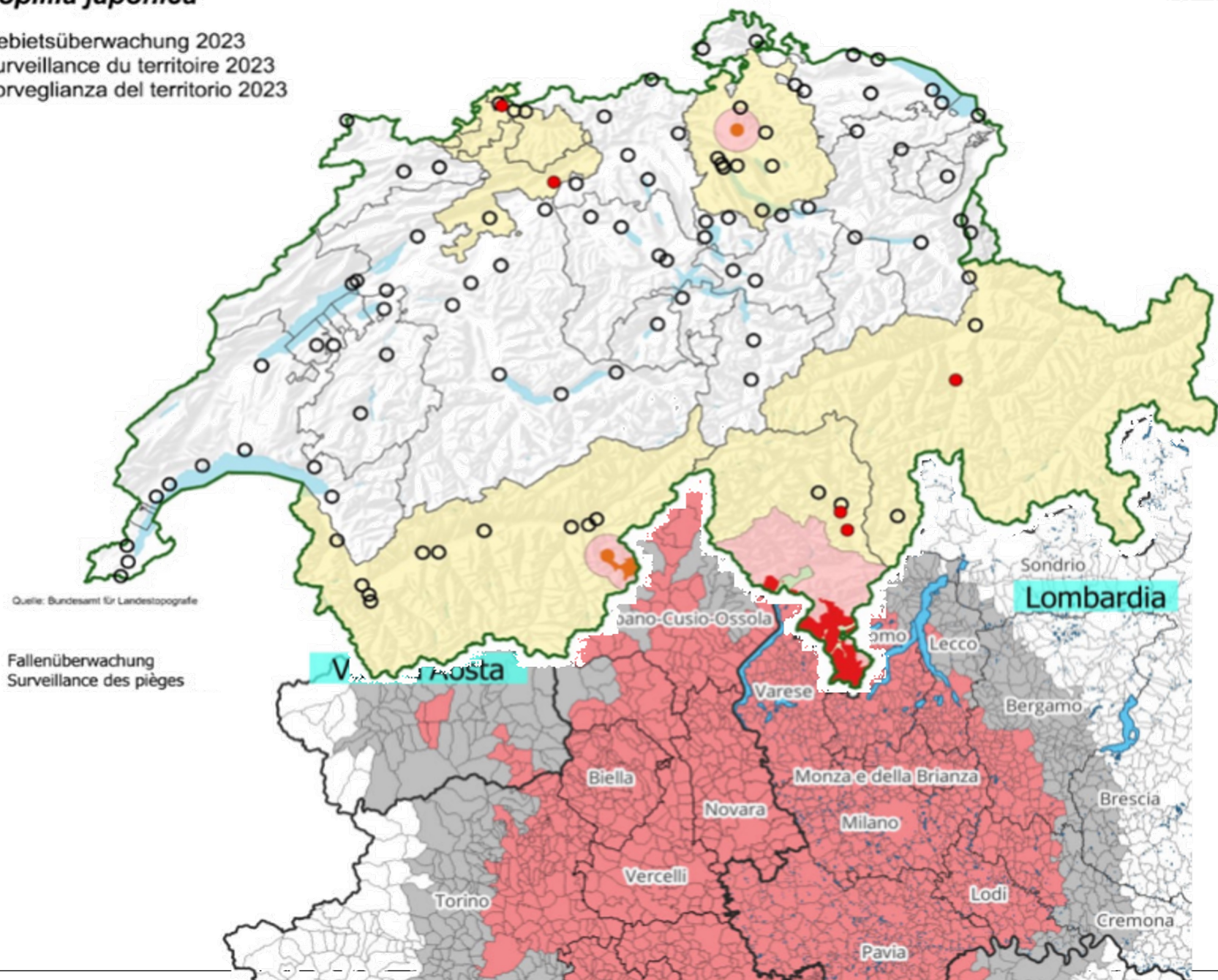
© Poggi, Sylvain; Borner, Leyli; Roche, Julien; Tayeh, Christine; Martinetti, Davide, 2023, "Biological invasion of the Japanese beetle in Continental Europe at a glance", <https://doi.org/10.57745/R18NGL>

Popillia japonica

23.10.2023, wejn



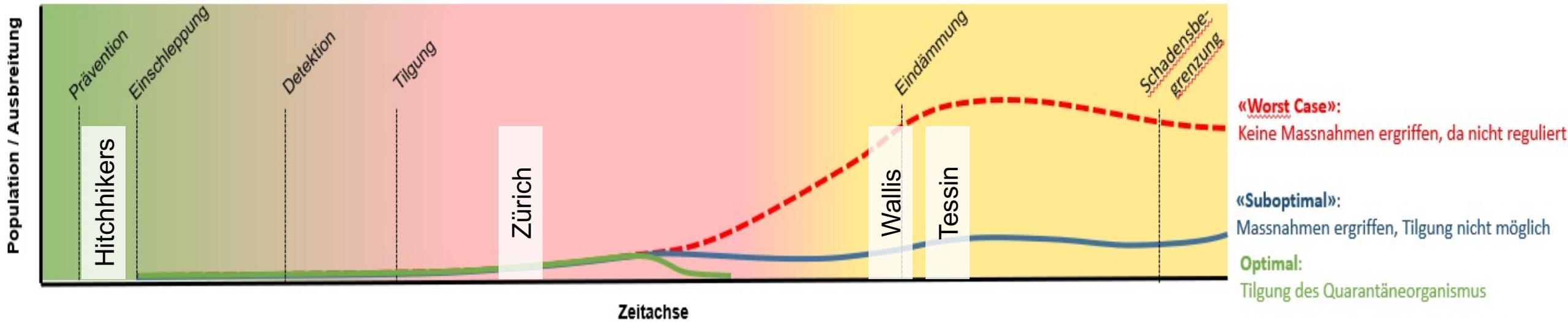
Gebietsüberwachung 2023
Surveillance du territoire 2023
Sorveglianza del territorio 2023



Quelle: Bundesamt für Landestopografie

Fallenüberwachung
Surveillance des pièges

Strategien : Tilgung vs. Eindämmung



Mögliche Massnahmen – adulte Käfer

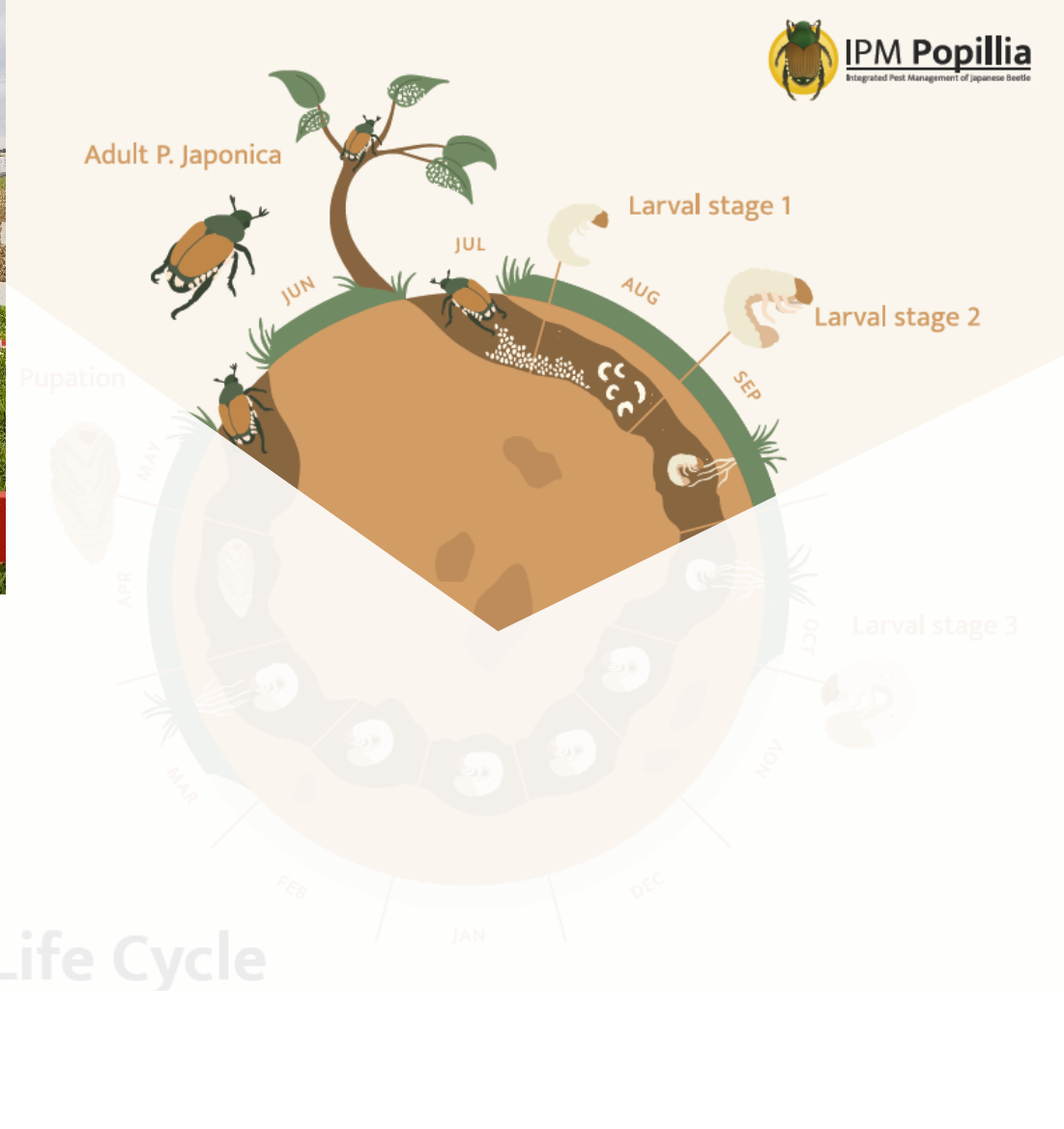


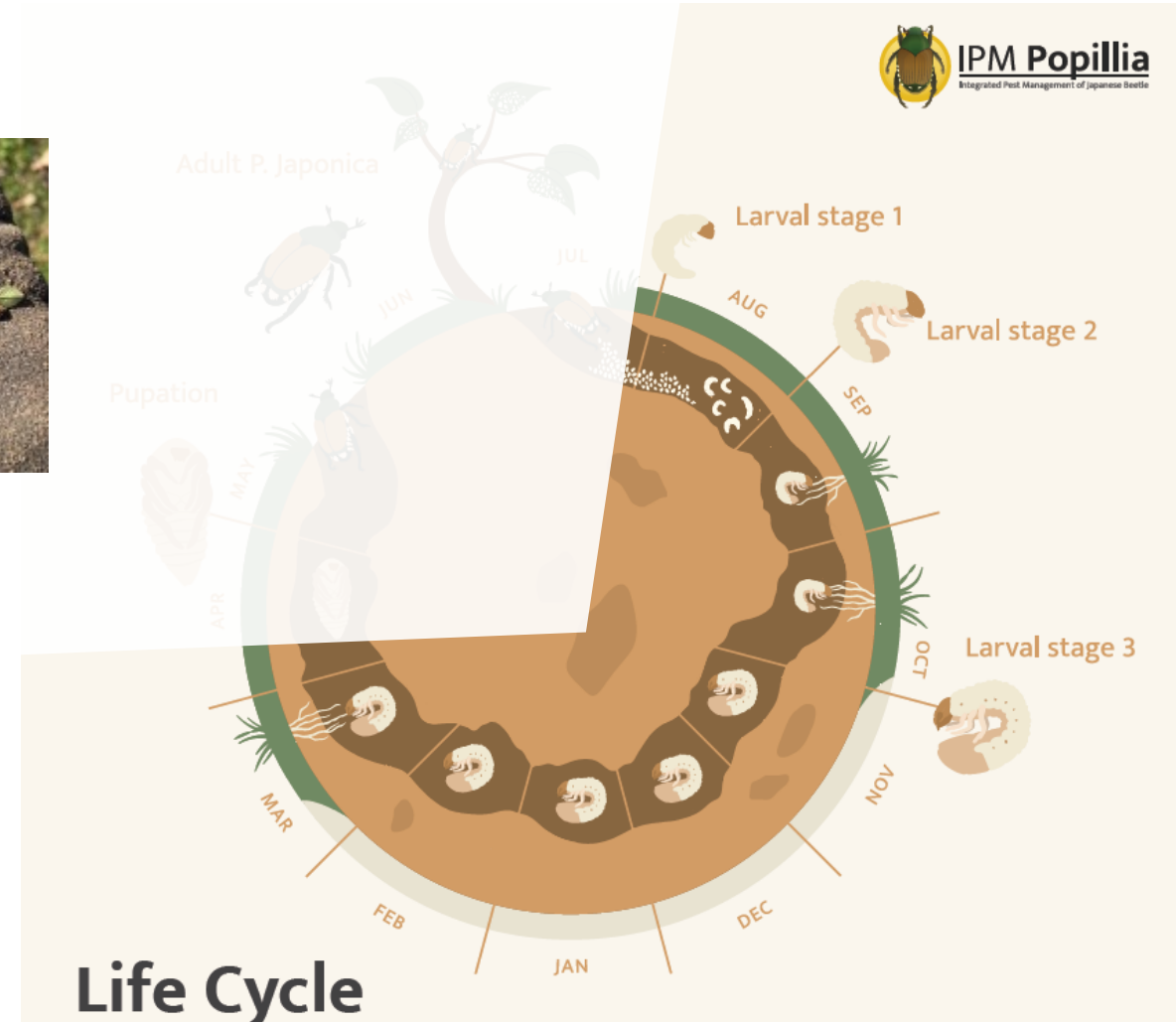
Bild: 20 min / Taddeo Carletti, KPSD Zürich und Tessin





Mögliche Massnahmen – Larven

Bilder: KPSD Zürich und Tessin





Danke!