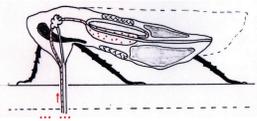


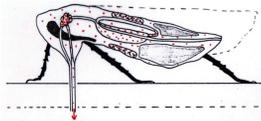
A. Prenos fitoplazme v rastlino z infestiranim škržatkom (Po Boudon-Padieu 2002)

1. Vbod škržatka v žilo zdrave rastline na dan D
2. Fitoplazma navzoča v koreninah: D + 1 teden
3. Premik fitoplazme iz korenin navzgor: D + 3 tedne v mladih poganjkih
D + 5 tednov v starem stebelu

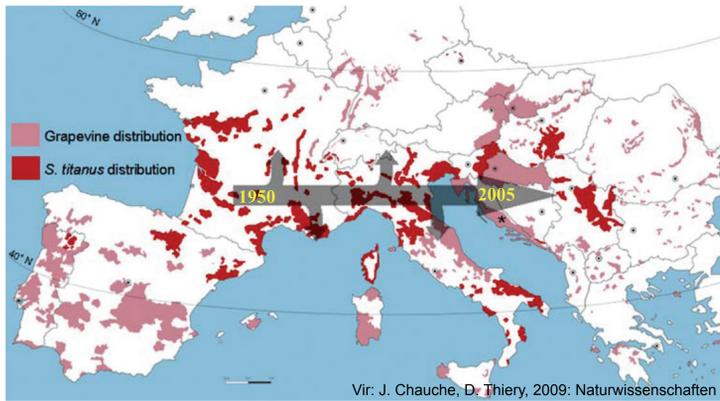
B. Prenos fitoplazme iz okužene rastline v škržatka:



Škržatek pride na rastlino na dan D
Posrka fitoplazmo na dan D + 1 teden

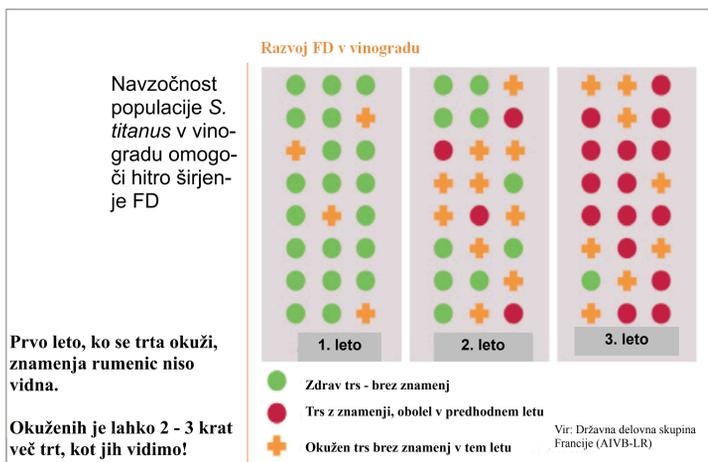


Škržatek postane kužen na dan D + 5 tednov
Kužen je do konca življenja (jun.-sept.). Pri vsakem vbodu lahko prenese fitoplazmo.



Tujerodna vrsta škržatka *S. titanus* se je v Evropi najprej naselila v Franciji in se od tam širila dalje. Na Primorskem so jo prvič potrdili 1983 (Seljak), na Štajerskem 2003 (Matis), na Dolenjskem pa 2005 (Tomše).

Širjenje FD v vinogradu, kjer je navzoč *S. t.*

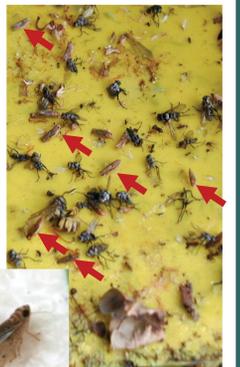


Prenašalci zlate trsne rumenice

Na trti: Ameriški škržatek (*Scaphoideus titanus* Ball)

Bolezni ni mogoče zdraviti - le preprečevati:

- ⊖ odstranjevati obolele rastline
- ⊖ zatirati ameriškega škržatka, ki je prenašalec FD, zato je potrebno ugotoviti, ali je na trti navzoč.



Lov odraslih na lepljive plošče

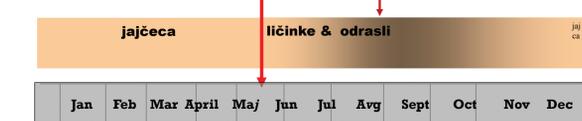


Ugotavljanje izleganja škržatka iz jajčec v inektariju je v pomoč pregledom vinogradov.



Vizualni pregled na ličinke na spodnji strani listov.

Izleganje



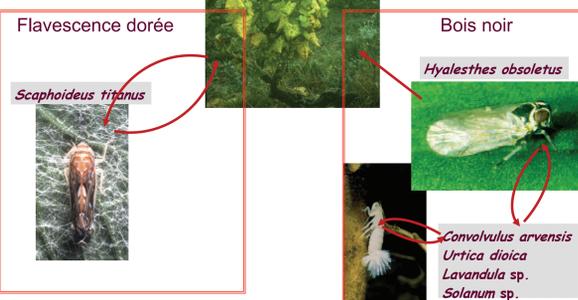
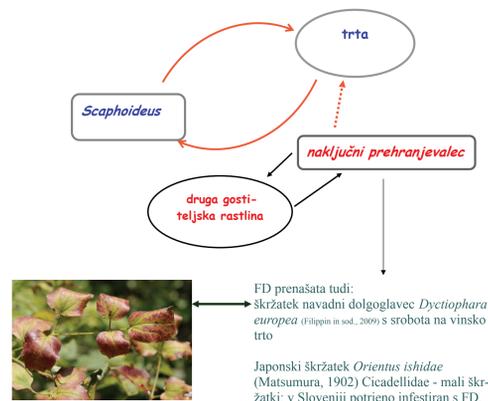
Ameriški škržatek ima en rod na leto. Prezimuje v obliki jajčec na lesu.

Mehanizem naključnega vnosa fitoplazme FD v vinograd (*Vitis*), kjer jo prenaša *S. titanus* (Boudon-Padieu, 2002)

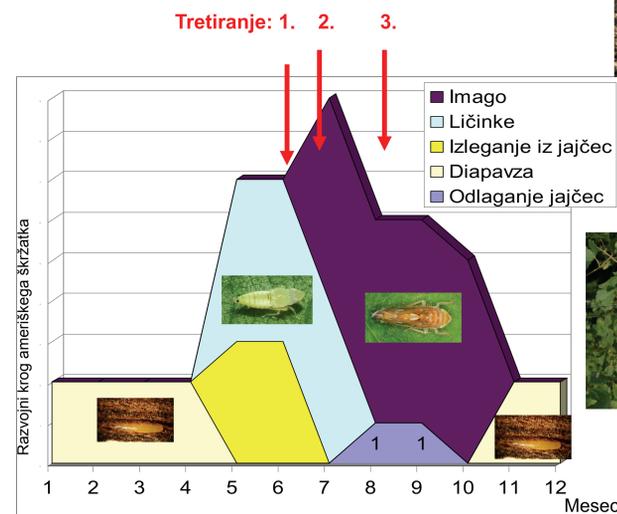
Entomološki sesalnik (aspirator) je primeren tudi za ugotavljanje majhnih populacij žuželk.



Prenos rumenic FD in BN



Vsaka trsna rumenica ima svojega žuželčjega prenašalca. Ameriški škržatek je monofagna vrsta, ki se hrani zlasti na trti, druge vrste škržatkov pa se lahko hranijo na več vrstah rastlin.



Na ogroženem območju opravimo 1. in 2. tretiranje proti ličinkam po napovedi prognostične službe, 3. tretiranje pa, če se na rumene plošče še lovijo ameriški škržatki.

Fitosanitarna uprava Republike Slovenije

Za več informacij obiščite <http://www.furs.si>

MKGP FURS
Einspielerjeva 6, Ljubljana
+386 59 152 930
FAX +386 59 152 959
furs.mkgp@gov.si