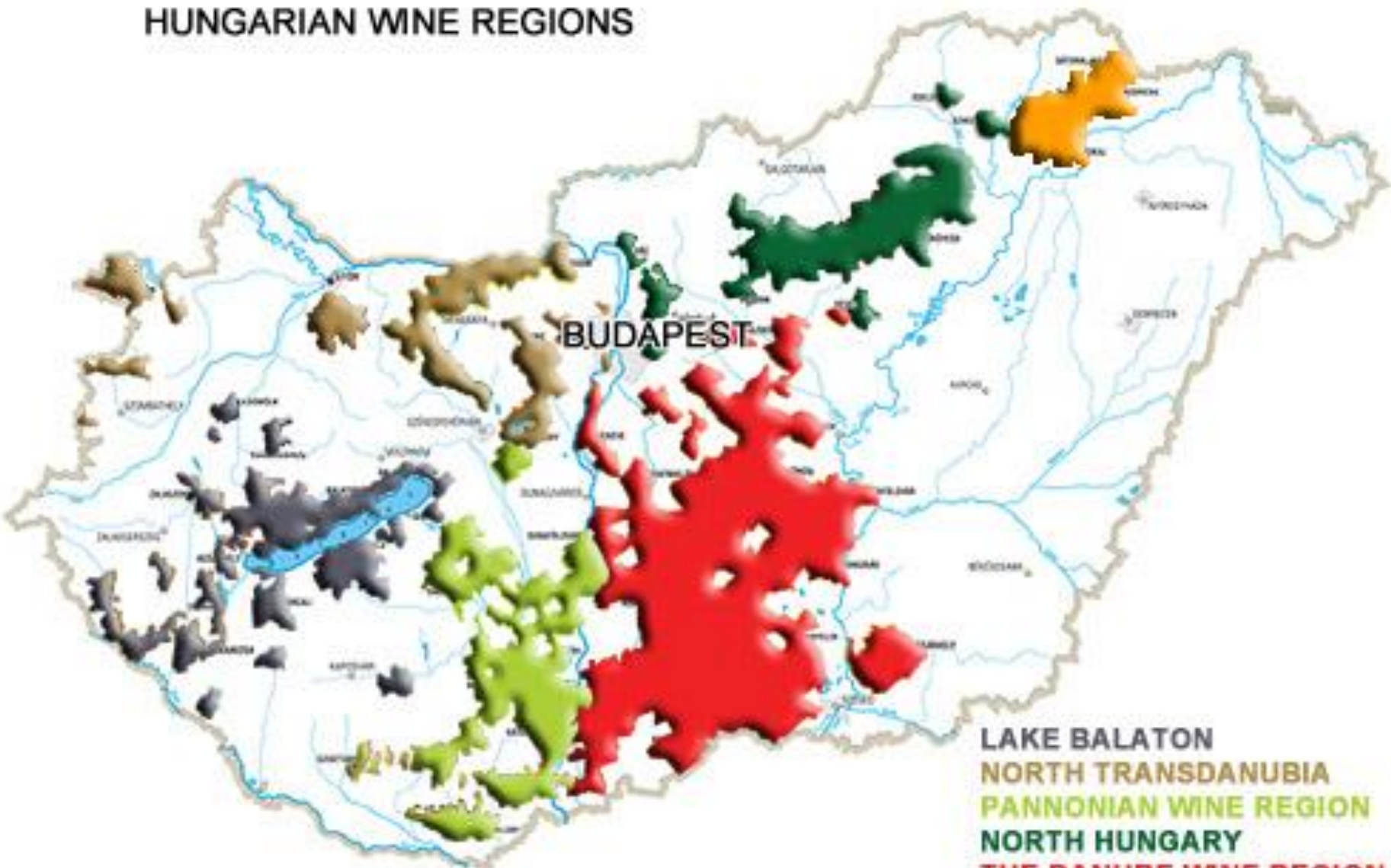


***Protecting Hungarian vineyards from
'Candidatus Phytoplasma vitis ' (Flavescence
dorée phytoplasma) – 2013-2018***

National Food Chain Safety Office (NÉBIH) – NPPO

HUNGARIAN WINE REGIONS



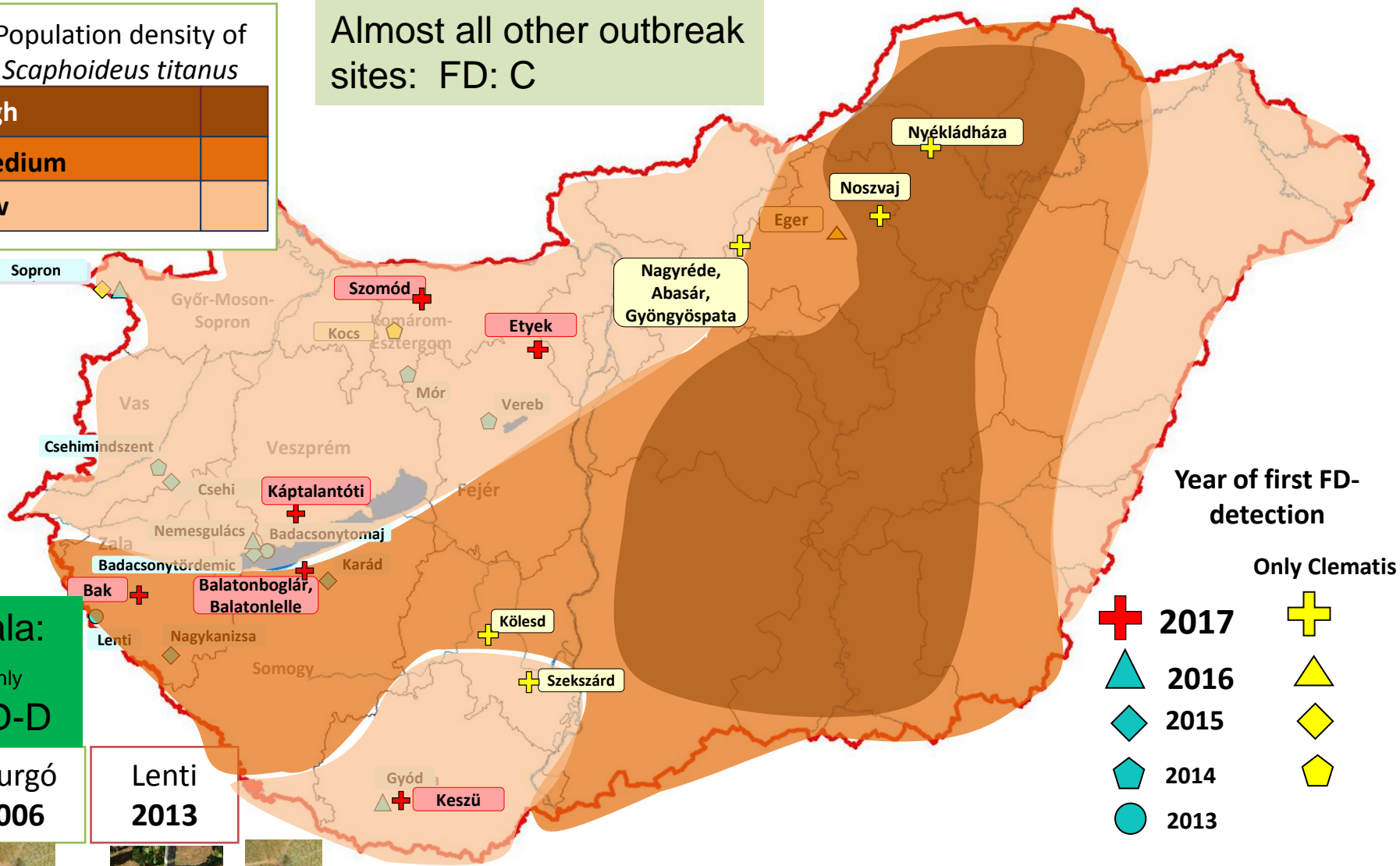
LAKE BALATON
NORTH TRANSDANUBIA
PANNONIAN WINE REGION
NORTH HUNGARY
THE DANUBE WINE REGION
TOKAJ

Occurrence of *Scaphoideus titanus* and 'Ca. Phytoplasma vitis' in Hungary in 2013-17

Almost all other outbreak sites: FD: C

Population density of *Scaphoideus titanus*

high	
medium	
low	



Year of first FD-detection

Only Clematis

- + 2017
- + 2016
- ◆ 2015
- ⬠ 2014
- 2013
- + Only Clematis
- ▲ Only Clematis
- ◆ Only Clematis
- ⬠ Only Clematis
- Only Clematis

Zala: mainly FD-D

Csurgó 2006

Lenti 2013



FD

FD situation in HU - consideration of measures – consultations with stakeholders

Situation in 2017:

- **FD** identified in grapes, in the western half of Hungary in all but one county
- outbreaks affect 8 wine-regions (of 22 ones in HU):
 - in 2 wine-regions (earliest outbreaks: Zala, Badacsony): larger demarcated areas, highest occurrence: southwest Zala, 53% of samples FD+
 - in 6 wine-regions: sporadic occurrence, <3% FD+ve
- **FD** is presumably present in Clematis in the rest territory of Hungary (identified in 46% of the samples, also in the single county without FD-detection in grapes in West + certain samples in north-east from Clematis)
- The whole territory of the country is **endangered**, in particular the eastern half of HU with population density of *S. titanus* much higher than in the west. An outbreak would involve epidemics with more drastic losses

Complex approach to protect the Hungarian grapevine sector

Contingency plan

Objective outbreak

Eradication: official measures

In the **demarcated areas** (1 infected zone + 3 km buffer zone):

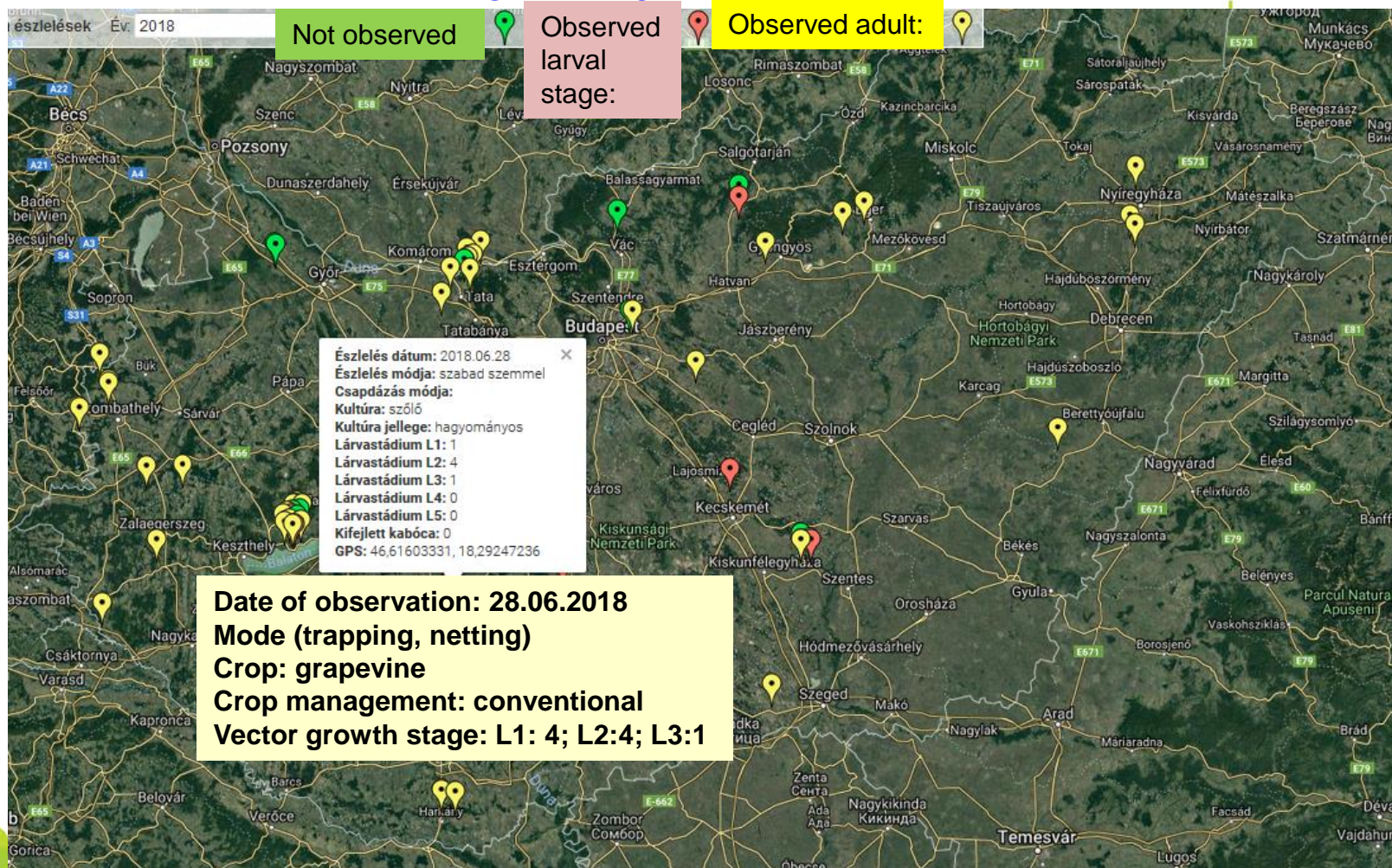
- destruction of all infected + GY symptomatic vines,
- survey, mandatory control of the vector,
- removal of neglected vineyards as potential sources of FD infection

Prevention: growers' practice in FD-free areas – survey and vector control

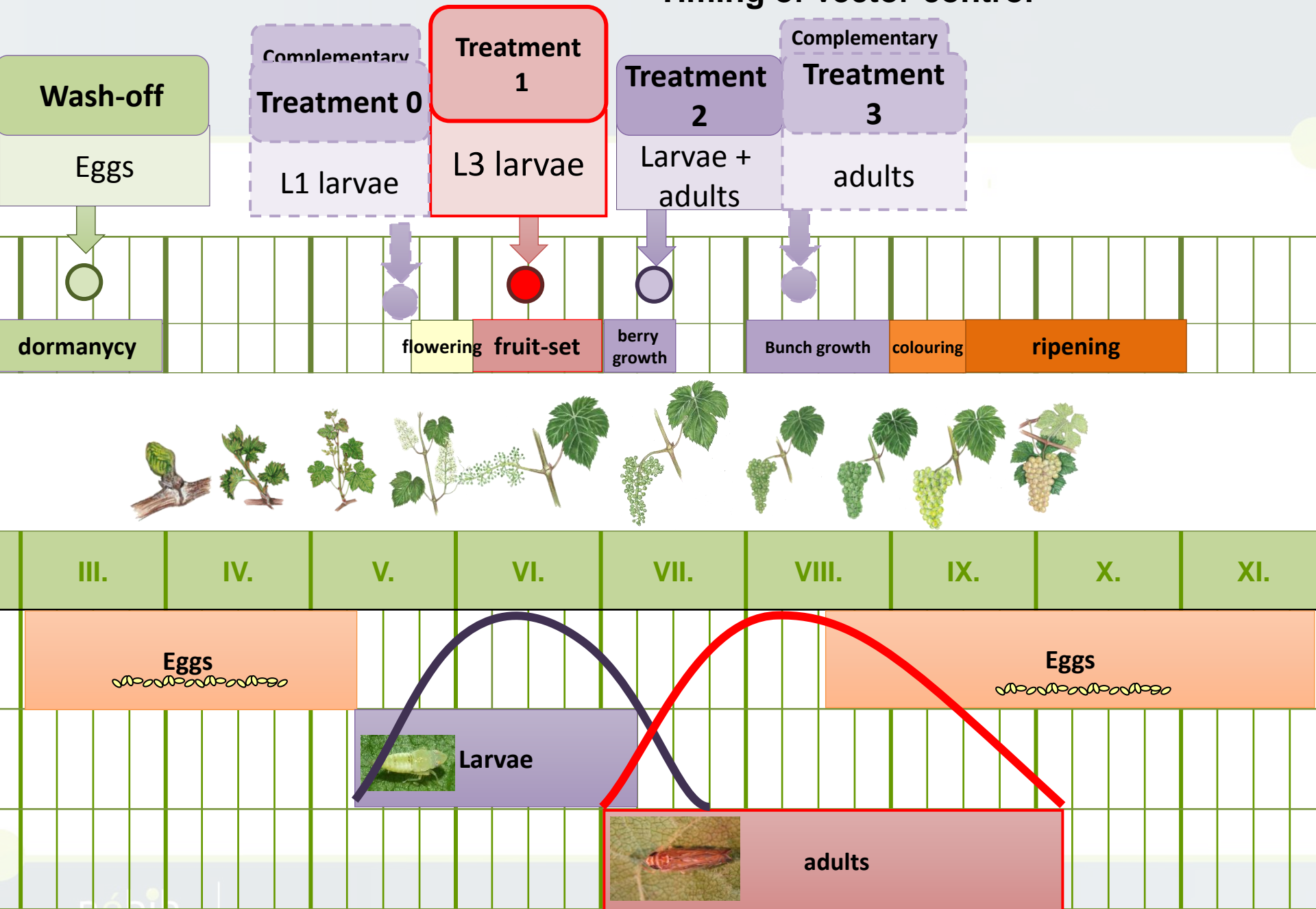
- **Mandatory** : for all propagating and planting material growers
- **Highly recommended**: for all vine-growers

Programme of monitoring the main vector *Scaphoideus titanus*

<https://karositomonitoring.nebih.gov.hu/Terkepek/AmerikaiSzolokabocaMap.aspx>



Timing of vector control



Subsidy for treatment to control vectors

- 75 % of PPP cost, up to 20 ha
- no limit for propagating material certified and above

Priority

- propagating material production
- demarcated areas
- vector control in vineyards

MEGEMELT TÁMOGATÁS IGÉNYELHETŐ AZ AMERIKAI SZŐLŐKABÓCA ELLENI VÉDEKEZÉSRE!

A SZŐLŐ ARANYSZÍNŰ SÁRGASÁG (FD) FITOPLAZMA A SZŐLŐ EGYIK LEGPUSZTÍTÓBB BETEGSÉGE!

A betegség elleni védekezéshez jelenleg nem áll rendelkezésre megfelelő növényvédő szeres eljárás.

TERJEDÉSE MEGÁLLÍTHATÓ

a betegséget terjesztő amerikai szőlőkabóca elleni kezelésekkal!

Az amerikai szőlőkabóca elleni védekezés:

kötelező:

- az illetékes hatóság által kijelölt **körülhatárolt területen belüli minden** szőlő termő területén
- az ország összes szőlő **szaporítóanyag**-termő területén,

javasolt:

- az ezeken kívüli minden szőlőtermő területen

A védekezésre vissza nem térítendő támogatás igényelhető:

- az amerikai szőlőkabóca ellen engedélyezett növényvédő szerek felhasználása esetén
- a növényvédő szer költségnek **75%-ára**
- gépi-bérmunka **szolgáltatás keretében végzett kezelés esetén is**
- **hektáronként maximum 12.000 Ft**
- a kezelés igazolásával (permetezési napló, számlák a növényvédő szerről vagy a szolgáltatásról)

Határidők a tárgyévben a körülhatárolt területen:

kívüli szőlő- és szőlő szaporítóanyag termő területen:

- március 31.: támogatási igény benyújtása
- augusztus 15.: kifizetési kérelem benyújtása

belüli szőlő- és szőlő szaporítóanyag termő területen:

- augusztus 15.: kifizetési kérelem benyújtása

További információk:

- a Magyar Államkincstár honlapján:

<https://www.mvh.allamkincstar.gov.hu/tamogatások-listazo/-/tamogatas/1135196/tajekoztatok/tajekozt-68>

- a megyei Kormányhivatalokban
- a vonatkozó jogszabályokban:

7/2001. (I. 17.) FVM rendelet a növényegészségügyi feladatok végrehajtásának részletes szabályairól
9/2016. (II. 15.) FM rendelet a szőlőültetvényeken megvalósuló növényegészségügyi védekezés támogatásáról

- a NÉBIH honlapján:

<http://portal.nebih.gov.hu/-/a-szolo-legpusztitobb-fitoplazmas-betegsege-az-aranszinu-sargasag-grapevine-flavescence-doree-fd->



NYITOTT SZEMMEL
A NEM-HONOS KÁROSÍTÓK ELLEN!

'Open-eye' campaign for our grapes

**OBSERVE– SEE – NOTIFY
Q and emerging pests**

Thank you for listening!