



Министарство пољопривреде и
заштите животне средине
Републике Србије
Управа за заштиту биља
11070

1



УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕД И УЗОРКОВАЊЕ БИЉАКА НА ПРИСУСТВО

Xylella fastidiosa

:
11080

6

6

, 2016

Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa (XF) - , рикецијама-налик,
(28).
(Pierce's Disease - PD) .
XF
(Cercopidae, Cicadellidae) .

Распрострањеност.- XF

(*Vitis vinifera*).
(Phony peach disease)
(Plum leaf scorch) .
X. fastidiosa ,
1994. ,
2013. ,
X. fastidiosa .
74.000 .
800.000 .
() 2015. *Polygala*
myrtifolia .

Симптоми.-

Патоген.-

Pierce-

ōphony peachō

1978 (Davis et al.).

Xylella fastidiosa

X. fastidiosa, : subspp. *fastidiosa*, *multiplex*, *pauca* *sandyi*.

X. fastidiosa

μm)

X. fastidiosa

(0.2-0.4 x 1.0-4.0

et al, 1980), PW (Davis et al, 1981), CS20 (Chang and Walker, 1988), PD2 (Davis
BCYE (Wells et al
(1981).

X. fastidiosa

DAS ELISA PCR (EPPO Standards PM7/24).

Ширење.-

Hemiptera, : Auchenorrhyncha).

Препоручене мере заштите.-

45

3

Ризик.- *X. fastidiosa*

(, , ,);

XF,

. Philaenus spumarius

XF
Cicadellidae,

Aphrophoridae Cercopidae

XF

XF

XF.

100%

š

õ

Xylella fastidiosa (Wells et al.),

Препоруке за преглед и узорковање

XF

Визуелни преглед биљног материјала:

Coffea sp.

X. fastidiosa

(IPPC, 2005).

2015). (IPPC,

fastidiosa, 448 10.000, 99% X.

1%

X. fastidiosa,
0,1%

3.689 99%. 10.000

Прикупљање узорака за анализу:

/ 10 25

X. fastidiosa

4 10

(

, , ,)

Узорковање инсеката вектора:

. , . () . (96%)

96%

-20 .

Паковање и транспорт:

. , . 4 10 .

Лабораторијска анализа:

(PCR) EPPO (ELISA) . (PCR) . (PCR)

дан. Уколико је резултат негативан а реакција, у зависности од резултата у контролама, оцењена као исправна, то је уједно и крај анализе. Већи број узорака као и атипичне реакције могу пролонгирати време коначног резултата за додатна два дана.

Посткарантински надзор: Током посткарантинског надзора материјал се редовно контролише на појаву и присуство карактеристичних симптома и узоркује за анализу пре него се надзор укине.

Правилником је прописана Листа биља за које је познато да је осетљиво на европске и неевропске изолате бактерије, а с обзиром да се још увек идентификују биљке домаћини и нови налази ове бактерије на подручју Европе, у смислу веће позорности приликом увоза биља из европских земаља Управа за заштиту биља ће редовно пратити нова сазнања и ажурирати:

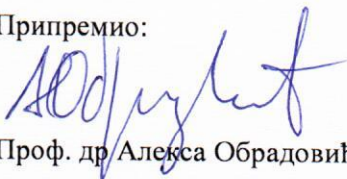
- Листу биљака домаћина утврђених на подручју Европе у односу на подврсту;
- Листу заражених и угрожених подручја (демаркирана подручја) на Европском континенту са мапама.

Додатне информације, као и фотографије карактеристичних симптома на различитим домаћинима се могу наћи на страници ЕРРО-а

http://www.eppo.int/QUARANTINE/special_topics/Xylella_fastidiosa/Xylella_fastidiosa.htm

http://ec.europa.eu/food/plant/plant_health_biosecurity/legislation/emergency_measures/xylella-fastidiosa/susceptible_en.htm.

Припремио:



Проф. др Алекса Обрадовић