

Prilog 1.

HRVATSKA AGENCIJA ZA POLJOPRIVREDU I HRANU

Odjel za dijagnostiku i analitiku

Laboratorij za bakteriologiju

Gorice 68b, 10000 Zagreb

Nacionalni referentni laboratorij za područje:

BAKTERIJE

I

FITOPLAZME

Popis metoda iz područja ovlaštenja

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Krumpir	Dokazivanje prisutnosti fitopatogene bakterije <i>Ralstonia solanacearum</i> - Test imunofluorescencije	EPPO Bulletin 52, 2022, 225 - 261, Appendix 1/2, PM 7/21 (3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex)
	Dokazivanje prisutnosti fitopatogene bakterije <i>Clavibacter sepedonicus</i> - Test imunofluorescencije	EPPO Bulletin 52, 2022 262-285, Appendix 3, PM 7/59 (2) <i>Clavibacter sepedonicus</i>
	Dokazivanje prisutnosti fitopatogene bakterije <i>Ralstonia solanacearum</i> – PCR (lančana reakcija polimerazom)	EPPO Bulletin 52, 2022 225–261, Appendix 5 (Patrik et al., 2002) PM 7/21 (3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex)

	Dokazivanje prisutnosti fitopatogene bakterije <i>Clavibacter sepedonicus</i> – PCR (lančana reakcija polimerazom)	EPPO Bulletin 52, 2022; 262-285, Appendix 5 (Pastrik 2000), PM 7/59 (2) <i>Clavibacter sepedonicus</i>
	Dokazivanje prisutnosti fitopatogene bakterije <i>Ralstonia solanacearum</i> : Real-time PCR (lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu)	EPPO Bulletin 52, 2022 225 - 261, Appendix 6 (Weller et al., 2000) PM 7/21 (3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex)
	Dokazivanje prisutnosti fitopatogene bakterije <i>Clavibacter sepedonicus</i> : Real-time PCR (lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu)	EPPO Bulletin 52, 2022 262–285, Appendix 9 (adapted from Schaad et al., 1999) PM 7/59 (2) <i>Clavibacter sepedonicus</i>

Neakreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Metoda ispitivanja
Agrumi	Dokazivanje prisutnosti 'Candidatus Liberibacter' spp. ('Candidatus Liberibacter asiaticus', 'Candidatus Liberibacter africanus' i 'Candidatus Liberibacter americanus'): Real-time PCR metodom	EPPO Bulletin 51, 2021 267–282, Appendix 4 (adapted from Li et al., 2006), PM 7/121 (2) 'Candidatus Liberibacter africanus', 'Candidatus Liberibacter americanus' and 'Candidatus Liberibacter asiaticus'
	Detekcija <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>Aurantifolii</i> : Real-time PCR metodom	Mavrodieva V, Levy L, Gabriel DW (2004). Improved sampling methods for Real-time polymerase chain reaction diagnosis of citrus canker from field samples. <i>Phytopathology</i> 94, 61-8.
Vinova loza	Detekcija i identifikacija flavescence dorée fitoplazme i bois noir fitoplazme ('Candidatus phytoplasma solani') multiplex real-time PCR metodom	EPPO Bulletin 46, 2016 78-93, Appendix 5 (adapted from Pelletier et al., 2009) PM 7/079 (2) <i>Grapevine flavescence dorée phytoplasma</i>

Kukci-vektori	Detekcija i identifikacija flavescente dorée fitoplazme i bois noir fitoplazme (' <i>Candidatus phytoplasma solani</i> ') multiplex real-time PCR metodom	EPPO Bulletin 46, 2016 78-93, Appendix 5 (adapted from Pelletier et al., 2009) PM 7/079 (2) <i>Grapevine flavescente dorée phytoplasma</i>
Jezgričavo voće	Detekcija i identifikacija <i>Erwinia amylovora</i> PCR metodom	EPPO Bulletin 52, 2022 198–224, Appendix 7 (according to Taylor et al., 2001) PM 7/20 (3) <i>Erwinia amylovora</i>
	Detekcija i identifikacija <i>Erwinia amylovora</i> Real-time PCR metodom	EPPO Bulletin 52, 2022 198–224, Appendix 9 (according to Pirc et al., 2009) PM 7/20 (3) <i>Erwinia amylovora</i>
Grah	Detekcija i identifikacija <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> PCR metodom	Tegli S, Sereni A, Surico G (2002). PCR-based assay for the detection of <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> in bean seeds. Letters in Applied Microbiology 35, 331-337.
Različiti biljni materijal	Detekcija <i>Xylella fastidiosa</i> PCR metodom	EPPO Bulletin 53, 2023 205-276, Appendix 4 (according to Minsavage et al., 1994) PM 7/24 (4) <i>Xylella fastidiosa</i>
	Detekcija <i>Xylella fastidiosa</i> Real-time PCR metodom	EPPO Bulletin 53, 2023 175–227, Appendix 5 (according to Harper et al., 2010; erratum 2013) PM 7/24 (5) <i>Xylella fastidiosa</i>