

RUGALMASTERÜLET-NYILVÁNTARTÁS

a NAH-1-1538/2024 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

Pécsi telephely: 7634 Pécs Kodó dűlő 1.

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex IF kimutatás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.2.3.1. Immunofluorescence test (Appendix 1)
Gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex Real-time TaqMan PCR kimutatás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.2.3.2. Molecular tests (Appendix 6)
Gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex izolálás lemezszelesztéses módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.2.2.2. Isolation
Gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex IF azonosítás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 4.1 IF (Appendix 1)
Gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex kvalitatív PCR azonosítás, detektálás gélelektroforézissel igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 4.2.1 Molecular tests (Appendix 9)
Gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex patogenitási vizsgálat igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 4.4.4 Pathogenicity test (Appendix 10)
Öntözővíz	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex izolálás lemezszelesztéses módszerrel igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.3.2.1. Isolation
Öntözővíz	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex IF azonosítás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 4.1 IF (Appendix 1)
Öntözővíz	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex kvalitatív PCR azonosítás, detektálás gélelektroforézissel igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 4.2.1 Molecular tests (Appendix 9)
Öntözővíz	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex patogenitási vizsgálat igen/nem	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 4.4.4 Pathogenicity test (Appendix 10)
Burgonyanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> IF kimutatás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 3.2.3.1. Immunofluorescence test (Appendix 3)
Burgonyanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> Real-time TaqMan PCR kimutatás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 3.2.3.2. Molecular tests (Appendix 8.)
Burgonyanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> izolálás lemezszelesztéses módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 3.2.1 Isolation from symptomatic material

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Burgonyanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> biológiai teszt padlizsán növényen igen/nem	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 3.2.2 Bioassay in aubergine (Appendix 2)
Burgonyanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> IF azonosítás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 4.1 Immunofluorescence (Appendix 3)
Burgonyanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> kvalitatív PCR azonosítás, detektálás gélelektroforézissel igen/nem	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 4.2.1 Molecular tests (Appendix 5)
Burgonyanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> patogenitási vizsgálat igen/nem	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 4.5.3 Pathogenicity test (Appendix 11)
Tünetes gazdanövény	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> izolálás lemezszélesztéses módszer igen/nem	EPPO (2016) PM 7/42 (3) 3.2.3 Dilution plating
Tünetes gazdanövény	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> IF azonosítás módszer igen/nem	EPPO (2016) PM 7/42 (3) 4.1.2.1 Immunofluorescence test (Appendix 4)
Tünetes gazdanövény	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> kvalitatív PCR azonosítás, detektálás gélelektroforézissel igen/nem	EPPO (2016) PM 7/42 (3) 4.1.1.1.1 Conventional PCR (Appendix 7)
Gazdanövény	<i>Xylella fastidiosa</i> Real-time TaqMan PCR kimutatás módszer igen/nem	EPPO (2023) PM 7/24 (5) 3.4.2.2. Real-time PCR (Appendix 5)
Gazdanövény	<i>Xylella fastidiosa</i> kvalitatív PCR megerősítés, detektálás gélelektroforézissel igen/nem	EPPO (2023) PM 7/24 (5) 3.4.2.1. Conventional PCR (Appendix 4)
Tünetes gazdanövény	<i>Erwinia amylovora</i> izolálás lemezszélesztéses módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/20 (3) 3.2.2.1 Isolation (Appendix 5 – 1. Direct isolation)
Tünetes gazdanövény	<i>Erwinia amylovora</i> IF kimutatás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/20 (3) 3.2.2.2.1 Serological tests (Appendix 3 – 1. Immunofluorescence)
Tünetes gazdanövény	<i>Erwinia amylovora</i> IF azonosítás módszer igen/nem	EPPO (2022) PM 7/20 (3) 4.1.2 Immunofluorescence test (Appendix 3 – 1. Immunofluorescence)
Tünetes gazdanövény	<i>Erwinia amylovora</i> kvalitatív PCR azonosítás, detektálás gélelektroforézissel igen/nem	EPPO (2022) PM 7/20 (3) 4.2.1 Conventional PCR (Appendix 8)
Tünetes gazdanövény	<i>Erwinia amylovora</i> hiperszenzitívitási teszt igen/nem	EPPO (2022) PM 7/20 (3) 4.4 Pathogenicity tests and hypersensitivity (Appendix 12 – 2. Hypersensitive response in tobacco)
Kukoricánövény és mag	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> Real-time TaqMan PCR kimutatás módszer igen/nem	EPPO (2016) PM 7/60 (2) 3.5.2. Real-time PCR (Appendix 5)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kukoricánövény és mag	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> izolálás lemezszerű elosztásos módszer igen/nem	EPPO (2016) PM 7/60 (2) 3.5.3. Isolation of bacteria by dilution plating
Kukoricánövény és mag	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> kvalitatív PCR azonosítás, detektálás gélelektroforézissel igen/nem	EPPO (2016) PM 7/60 (2) 4.1.2.1. PCR tests (Appendix 3)
Kukoricánövény és mag	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> Real-time TaqMan PCR azonosítás módszer igen/nem	EPPO (2016) PM 7/60 (2) 4.1.2.1. PCR tests (Appendix 5)

II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Tünetes gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.2.2.1. Sample preparation for isolation
Tünetmentes gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.3.1.2. Other asymptomatic host plants
Tünetmentes burgonya gumó	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.3.1.1. Potato tubers
Gazdanövény	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex DNS kivonás	EPPO (2022) PM 7/21 (3) Appendix 3
Öntözővíz	<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/21 (3) 3.4.1 Surface or recirculation water, sewage/industrial effluents
Tünetes gazdanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 3.2.1 Isolation from symptomatic material
Tünetmentes burgonya gumó	<i>Clavibacter sepedonicus</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 3.3.1.1. Potato tubers
Tünetmentes gazdanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/59 (2) 3.3.1.2. Plant material other than tubers
Gazdanövény	<i>Clavibacter sepedonicus</i> DNS kivonás	EPPO (2022) PM 7/59 (2) Appendix 4
Tünetes gazdanövény	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2016) PM 7/42 (3) 3.2.2 Extraction procedure
Gazdanövény	<i>Xylella fastidiosa</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2023) PM 7/24 (5) 3.2.2 Sample preparation in the laboratory for plant material
Gazdanövény	<i>Xylella fastidiosa</i> DNS kivonás	EPPO (2023) PM 7/24 (5) Appendix 3 – DNA extraction
Tünetes gazdanövény	<i>Erwinia amylovora</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2022) PM 7/20 (3) Appendix 1 – 1. Samples from symptomatic material

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Gazdanövény	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2016) PM 7/60 (2) 3.3 Extraction of bacteria from plant samples
Kukorica mag	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> Mintaelőkészítés	EPPO (2016) PM 7/60 (2) 3.4 Extraction of the bacteria from seeds

Budapesti telephely: 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Prunus nekrotikus gyűrűsfoltosság vírus (Prunus necrotic ringspot virus) DAS-ELISA módszer Kimutatási határ: 1: 1000 rel.	Loewe PNRV kit leírás
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Szilva törpülés vírus (Prune dwarf virus) DAS-ELISA módszer, Kimutatási határ: 1: 1000 rel.	Loewe PDV kit leírás
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Szilva himlő vírus (Plum pox virus), DAS-ELISA módszer Kimutatási határ: 1: 10.000 rel.	Loewe PPV kit leírás
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Plum pox vírus (PPV) TaqMan real-time RT-PCR módszer Kimutatási határ: 480 kópia	ISPM 27/DP 2 (2012) 3.3.4 Real-time reverse transcription- polymerase chain reaction
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	<i>Candidatus</i> Phytoplasma prunorum (ESFY) TaqMan real-time PCR módszer Kimutatási határ: 1:10000 rel.	EPPO (2020) PM 7/062 (3) 4.1.1. Molecular tests (Appendix 3)
Szőlő növényi részei	Grapevine Flavescence dorée (FD) phytoplasma TaqMan real-time PCR módszer Kimutatási határ: 1: 1000 rel.	EPPO (2016) PM 7/079 (2) 4.1. Molecular methods (Appendix 4)
Szőlő növényi részei	Arabisz mozaik vírus (Arabis mosaic vírus) DAS-ELISA módszer Kimutatási határ: 1:100rel.	Loewe ArMV kit leírás
Szőlő növényi részei	Szőlő fertőző leromlás vírus (Grapevine fanleaf vírus) DAS-ELISA módszer Kimutatási határ: 1:100rel.	Loewe GFLV kit leírás
Szőlő növényi részei	Szőlő levélsodródás vírus 1-es típusa (Grapevine leafroll associated virus 1) DAS-ELISA módszer Kimutatási határ: 1:100rel	Agritest GLRaV-1 kit leírás
Szőlő növényi részei	Szőlő levélsodródás vírus 2-es típusa (Grapevine leafroll associated virus 2) DAS-ELISA módszer Kimutatási határ: 1:10rel.	Agritest GLRaV-2 kit leírás
Szőlő növényi részei	Szőlő levélsodródás vírus 3-es típusa (Grapevine leafroll associated virus 3) DAS-ELISA módszer Kimutatási határ: 1:100rel.	Agritest GLRaV-3 kit leírás
Talajminta	<i>Globodera rostochiensis</i> mikroszkópos morfológiai fajhatározás Kimutatási határ: 1 példány	EPPO (2022) PM 7/40 (5) 4.1. Identification on the basis of morphological features
Talajminta	<i>Globodera rostochiensis</i> multiplex PCR Kimutatási határ: 1 példány	EPPO (2022) PM 7/40 (5) 4.2. Molecular methods (Appendix 6)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajminta	<i>Globodera pallida</i> mikroszkópos morfológiai fajhatározás Kimutatási határ: 1 példány	EPPO (2022) PM 7/40 (5) 4.1. Identification on the basis of morphological features
Talajminta	<i>Globodera pallida</i> multiplex PCR Kimutatási határ: 1 példány	EPPO (2022) PM 7/40 (5) 4.2. Molecular methods (Appendix 6)
Zöldborsó mag	<i>Ascochyta</i> spp. tenyésztés, vizsgálat táptalajon, mikroszkópos morfológiai azonosítás mérési tartomány: 0-100 %	ISTA 7-005

II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	DNS kivonás	EPPO (2020) PM 7/062 (3) (Appendix 1)
Szőlő növényi részei	DNS kivonás	EPPO (2016) PM 7/079 (2) (Appendix 1)
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Növénykivonat készítése ELISA vizsgálathoz	EPPO (2015) PM 7/125 (1) 2.2.1. Plant extracts preparation
Szőlő növényi részei	Növénykivonat készítése ELISA vizsgálathoz	EPPO (2015) PM 7/125 (1) 2.2.1. Plant extracts preparation
Csonthéjas gyümölcsfák és szőlő növényi részei	Hígított növénykivonat készítése	MU-27 (2023)
Talajminta	<i>Globodera rostochiensis</i> , <i>G. pallida</i> fajok tisztáinak kinyerése talajból	EPPO (2013) PM 7/119 (1) 4.2. Extraction of cysts from soil (Fenwick can)

Velencei Telephely: 2481 Velence, Ország út 23.

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Prunus necrotic ringspot vírus, PNRSV DAS-ELISA kimutatási módszer kimutatási határ: 1:1 rel	Bioreba PNRSV kit leírás
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Prune dwarf virus, PDV DAS-ELISA kimutatási módszer kimutatási határ: 1:10 rel	Bioreba PDV kit leírás
Szőlő növényi részei	Arabis mosaic virus, ArMV DAS-ELISA megerősítő módszer kimutatási határ: 1:10 rel	Bioreba ArMV kit leírás
Szőlő növényi részei	Grapevine fanleaf virus, GFLV DAS-ELISA megerősítő módszer kimutatási határ: 1:10 rel	Bioreba GFLV kit leírás
Szőlő növényi részei	Arabis mosaic-, Grapevine fanleaf virus, ArMV+GFLV DAS-ELISA kimutatási módszer kimutatási határ: 1:10 rel	Bioreba ArMV+GFLV kit leírás
Szőlő növényi részei	Grapevine leafroll associated virus 1, GLRaV-1 DAS-ELISA megerősítő módszer kimutatási határ: 1:1 rel	Bioreba GLRaV-1 kit leírás
Szőlő növényi részei	Grapevine leafroll associated virus 2, GLRaV-2 DAS-ELISA kimutatási módszer kimutatási határ: 1:10 rel	Bioreba GLRaV-2 kit leírás
Szőlő növényi részei	Grapevine leafroll associated virus 3, GLRaV-3 DAS-ELISA megerősítő módszer kimutatási határ: 1:10 rel	Bioreba GLRaV-3 kit leírás
Szőlő növényi részei	Grapevine leafroll associated virus-1,-3, GLRaV-1+3 DAS-ELISA kimutatási módszer kimutatási határ: 1:10 rel	Bioreba GLRaV-1+3 kit leírás
Paradicsom, paprika vetőmag	Tomato brown rugose fruit virus, ToBRFV Real-time PCR módszer kimutatási határ: 1:1.000.000.000 rel	EPPO (2022) PM 7/146 (2) 3.3.1.2 Molecular tests for testing seeds (Appendix 5)
Paradicsom, paprika vetőmag	Tomato brown rugose fruit virus, ToBRFV Real-time PCR módszer kimutatási határ: 1:100.000.000 rel	EPPO (2022) PM 7/146 (2) 3.3.1.2 Molecular tests for testing seeds (Appendix 4)
Szamóca növény	Strawberry mottle virus, SMoV kimutatás Biológiai vizsgálat indikátor tesztnövényeken	EPPO (2008) PM 4/11 (2) Certification scheme for strawberry

II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Csonthéjas gyümölcsfák növényi részei	Növénykivonat készítése ELISA vizsgálathoz	EPPO (2015) PM 7/125 (1) 2.2 Preparation of the samples
Szőlő növényi részei	Növénykivonat készítése ELISA vizsgálathoz	EPPO (2015) PM 7/125 (1) 2.2 Preparation of the samples
Paradicsom, paprika vetőmag	RNS extrakció	EPPO (2022) PM 7/146 (2) 3.2.3 Test sample requirements for seeds (Appendix 1)

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -