



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Zakres badań

1. Badania wykonywane w oparciu o metody badawcze wymienione w tabeli spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018, z wyjątkiem metod oznaczonych gwiazdką (*).
2. Badania objęte zakresem akredytacji wyróżniono pogrubioną czcionką, ze wskazaniem jednostki udzielającej akredytacji (Polskie Centrum Akredytacji – PCA).
3. Obok metod uwzględnionych w stałym zakresie akredytacji AB 1205 w tabeli ujęto badania objęte zakresem elastycznym. Metody objęte elastycznym zakresem akredytacji są przedstawione również w aktualnej „Liście badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji”, zwanej dalej „Listą”, stanowiącej załącznik do zakresu akredytacji.
4. Zakres akredytacji oraz aktualne „Listy” są dostępne na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/piorin/nasze-laboratoria> oraz w siedzibie Laboratorium. Wyjaśnienie dotyczące stosowania zakresu elastycznego przedstawiono we wzorach formularzy stanowiących podstawę wykonania badania (zlecenie, zapotrzebowanie, wnioski – w zależności co ma zastosowanie), dostępnych w zakładce „Materiały do pobrania”.
5. Badania niestandardowe (nieujęte w tabeli), które nie mogą być realizowane w ramach zakresu elastycznego będą wykonywane zgodnie z wytycznymi Referencyjnego Laboratorium Fitosanitarne (w obszarze fitosanitarnym), m. in. w oparciu o standardy IPPC, EPPO, metody opracowane przez Europejskie Laboratoria Referencyjne, dokumenty PIORiN i GIORiN, publikacje naukowe, po wcześniejszym uzgodnieniu z laboratorium.

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Wirusy					
1.	Apple stem-pitting virus (ASPV)*	rośliny z rodzajów: jabłoni (<i>Malus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>) oraz gatunek pigwa pospolita (<i>Cydonia oblonga</i>)	One-step RT-PCR	PB/FW-06.00 wyd. 2 z dnia 28.12.2021	
2.	Andean potato latent virus (APLV)*	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
3.	Andean potato mottle virus (APMoV)*	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 02.01.2013	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
4.	Apple chlorotic leafspot virus (ACLSV)*	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), śliwa (<i>Prunus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>) oraz gatunek pigwa pospolita (<i>Cydonia oblonga</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
5.	Apple mosaic virus (ApMV)*	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), śliwa (<i>Prunus</i>), jeżyna (<i>Rubus</i>) oraz gatunek leszczyna pospolita (<i>Corylus avellana</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
6.	Apple stem grooving virus (ASGV)*	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>) oraz gatunek pigwa pospolita (<i>Cydonia oblonga</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
7.	Arabis mosaic virus (ArMV)*	rośliny z rodzajów: poziomka (<i>Fragaria</i>), śliwa (<i>Prunus</i>), porzeczka (<i>Ribes</i>), jeżyna (<i>Rubus</i>) oraz gatunek oliwka europejska (<i>Olea europaea</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
8.	Arracacha virus B, OCA strain (AVBO)*	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta DSMZ wersja 2.0	
9.	Barley stripe mosaic virus (BSMV)*	rośliny z rodzaju jęczmień (<i>Hordeum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 02.01.2013	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
10.	Begomovirus*	rośliny żywicielskie	PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/152 (1), lipiec 2022 Załącznik 2 Załącznik 4	
			PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/152 (1), lipiec 2022 Załącznik 2 Załącznik 5	
			PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/152 (1), lipiec 2022 Załącznik 2 Załącznik 6	
11.	Blueberry leaf mottle virus (BLMoV)	rośliny z rodzajów: borówka (<i>Vaccinium</i>), winorośl (<i>Vitis</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta Agdia wersja z dnia 21.01.2021	
12.	Cherry leafroll virus (CLRV)	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>) oraz gatunki: orzech włoski (<i>Juglans regia</i>), oliwka europejska (<i>Olea europaea</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 r	
13.	Chrysanthemum virus B (CVB)*	rośliny z rodzaju złocień (<i>Chrysanthemum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 02.01.2013	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
14.	Chrysanthemum stem necrosis virus* (CSNV)	rośliny z rodzaju złocień (<i>Chrysanthemum</i>)	Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/139 (1), kwiecień 2020 Załącznik 6 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	
			One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/139 (1), kwiecień 2020 Załącznik 3 Załącznik 4 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	
15.	Cucumber mosaic virus (CMV)*	rośliny z rodzajów: porzeczka (<i>Ribes</i>), jeżyna (<i>Rubus</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
16.	Nepovirus podgrupa A*	rośliny żywicielskie	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/2 (2), marzec 2017 Załącznik 3 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	
17.	Pepino mosaic virus (PepMV)*	rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) (w tym nasiona)	Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/113 (1), wrzesień 2012 Wytyczne GIORiN CL.702.19.2022.1 z dnia 12.09.2022	
18.	Plum pox virus (PPV)	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	PCA
			IC-RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/32 (1), wrzesień 2003	PCA
	Plum pox virus (PPV)*	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, 2018 Załącznik 2; DP 2 „Plum pox virus” p. 3.6, p. 3.6.2	
19.	Potato virus A (PVA) Potato virus M (PVM) Potato virus S (PVS) Potato leafroll virus (PLRV) Potato virus X (PVX) Potato virus Y (PVY)	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	ELISA	Rozporządzenie MRiRW z dnia 20.11.2014 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1795 z późn. zm.) Załącznik nr 6 p. II PB/FW-05.00 wyd. 5 z dnia 24.03.2022	PCA
		rośliny żywicielskie	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
20.	Potato Virus T (PVT)*	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta Agdia wersja z dnia 21.01.2021	
21.	Prune dwarf virus (PDV)	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
22.	Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
23.	Peach rosette mosaic virus (PRMV)	rośliny z rodzajów: winorośli (<i>Vitis</i>), śliwa (<i>Prunus</i>), oraz gatunki: borówka wysoka (<i>Vaccinium corymbosum</i>), Klon czerwony (<i>Acer rubrum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta Agdia wersja z dnia 14.01.2021	
24.	Raspberry bushy dwarf virus (RBDV)*	rośliny z rodzaju jeżyna (<i>Rubus</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
25.	Raspberry ringspot virus (RpRSV)*	rośliny z rodzajów: poziomka (<i>Fragaria</i>), śliwa (<i>Prunus</i>), porzeczka (<i>Ribes</i>), jeżyna (<i>Rubus</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
26.	Rose rosette virus (RRV)	rośliny z rodzaju róża (<i>Rosa</i>)	Real-time RT-PCR	EURL – PT-2021-02-RRV protocols, App. 5 Real-time RT-PCR RNA3 (adapted from Dobhal <i>et al.</i> , 2016) Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	
27.	Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)*	rośliny z rodzajów: poziomka (<i>Fragaria</i>), śliwa (<i>Prunus</i>), porzeczka (<i>Ribes</i>), jeżyna (<i>Rubus</i>) oraz gatunek oliwka europejska (<i>Olea europaea</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
28.	Strawberry mild yellow edge virus (SMYEV)*	rośliny żywicielskie	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
29.	Tobacco mosaic virus (TMV)*	rośliny z rodziny <i>Solanaceae</i>	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
30.	Tobacco ringspot virus (TRSV)	rośliny żywicielskie	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
			Real-time RT-PCR	Wytyczne GIORiN CL.702. 1.2025.1 z dnia 15.01.2025 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024	
31.	Tomato aspermy virus (TAV) (Chrysanthemum aspermy virus)*	rośliny z rodzaju złocień (<i>Chrysanthemum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 02.01.2013	
32.	Tomato black ring virus (TBRV)*	rośliny żywicielskie	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
33.	Tomato mosaic virus (ToMV)*	rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	
34.	Tomato ringspot virus (ToRSV)	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, ozdobne	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	PCA
35.	Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)*	rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>)	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 02.01.2013	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
36.	Tospovirus: Tomato spotted wilt virus (TSWV)* Impatiens necrotic spot orthotospovirus (INSV)* Groundnut ringspot virus (GRSV)* Tomato chlorotic spot virus (TCSV)* Chrysanthemum stem necrosis tospovirus (CSNV)* Alstroemeria necrotic streak virus (ANSV)*	rośliny żywicielskie	ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 02.01.2013	
	Tospovirus*	rośliny żywicielskie	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/139 (1), kwiecień 2020 Załącznik 4 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	
37.	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>)	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/146 (2), lipiec 2022 Załącznik 2 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	PCA
		rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>) (w tym nasiona)	Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/146 (1), październik 2020 Wytyczne GIORiN CL.702.23.2022.1 z dnia 21.09.2022	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>)	Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/146 (2), lipiec 2022 Załącznik 4A Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	PCA
			Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/146 (2), lipiec 2022 Załącznik 5 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	PCA
38.	Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)*	rośliny z rodzin: <i>Solanaceae</i> , <i>Cucurbitaceae</i> , <i>Fabaceae</i> , <i>Malvaceae</i>	PCR	EURL-PT-2020-02-ToLCNDV App. 2 DNA extraction, App. 3 Conventional PCR (adapted from Mizutani <i>et al.</i> , 2011; Gawande <i>et al.</i> , 2007)	
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/152 (1), lipiec 2022 Załącznik 2 Załącznik 7	
				Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/152 (1), lipiec 2022 Załącznik 2 Załącznik 8	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Wiroidy					
39.	Pospiviroid: Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>) rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>) (w tym nasiona)	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, 2016, DP 7 p.3.3.2 ekstrakcja kwasów nukleinowych p.3.3.3.3 RT-PCR (Verhoeven <i>et al.</i> , 2004)	PCA
			One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, 2016, DP 7 p.3.3.2 ekstrakcja kwasów nukleinowych p.3.3.4.1 RT-PCR (Shamloul <i>et al.</i> 1997)	PCA
			Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, 2016, DP 7 Wytyczne GIORiN CL.702.22.2022.1 z dnia 21.09.2022	PCA
40.	Pospiviroid: Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)	rośliny z rodzaju złocień (<i>Chrysanthemum</i>)	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020, Załącznik 2 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
41.	Pospiviroid: Citrus exocortis viroid (CEVd) Pepper chat fruit viroid (PCFVd) Potato spindle tuber viroid (PSTVd) Tomato apical stunt viroid (TASVd) Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd) Tomato planta macho viroid (TPMVd)	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe), rośliny zielne	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020, Załącznik 2 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	PCA
42.	Pospiviroid: Iresine viroid 1 (IrVd-1)*	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe), rośliny zielne	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020, Załącznik 2 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	
43.	Pospiviroid: Citrus exocortis viroid (CEVd) Columnea latent viroid (CLVd) Pepper chat fruit viroid (PCFVd) Potato spindle tuber viroid (PSTVd) Tomato apical stunt viroid (TASVd) Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd) Tomato planta macho viroid (TPMVd)	Rośliny żywicielskie (w tym nasiona)	Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020, Załącznik 4 Wytyczne GIORiN CL.702.4.2024.1 z dnia 21.06.2024 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
44.	Pospiviroid*	rośliny żywicielskie	One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 5 wyd. 2 z 1.06.2015 – dot. PSTVd	
			One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 6 wyd. 2 z 1.06.2015 – dot. CSVd	
			One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, 2016, DP 7 p.3.3.2 ekstrakcja kwasów nukleinowych p.3.3.3.3 RT-PCR (Verhoeven et. al., 2004)	
			One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, 2016, DP 7 p.3.3.2 ekstrakcja kwasów nukleinowych p.3.3.4.1 RT-PCR (Shamloul et al. 1997)	
			One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020, Załącznik 2 Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Fitoplazmy					
45.	Fitoplazmy z grupy 16SrX: <i>Candidatus</i> Phytoplasma mali <i>Candidatus</i> Phytoplasma pyri <i>Candidatus</i> Phytoplasma prunorum	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>) grusza (<i>Pyrus</i>) śliwa (<i>Prunus</i>)	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/62 (3), czerwiec 2019 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 10 wyd. 1 z dnia 5.05.2023	PCA
			Nested PCR		PCA
			RFLP		PCA
			PCR	PB/FW-01.00 wyd. 8 z dnia 20.04.2022	PCA
			RFLP		PCA
46.	Fitoplazmy z grupy 16SrV (w tym <i>Grapevine flavescence dorée phytoplasma</i>)	rośliny z rodzaju winorośl (<i>Vitis</i>)	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/79 (2), październik 2015 Załącznik 1 Załącznik 4	PCA
			Nested PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/79 (2), październik 2015 Załącznik 1 Załącznik 3	PCA
47.	<i>Candidatus</i> Phytoplasma spp.	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, ozdobne	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/133 (1), wrzesień 2018 Załącznik 1 Załącznik 3	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
	<i>Candidatus Phytoplasma</i> spp.*	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, ozdobne	Nested PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/133 (1), wrzesień 2018 Załącznik 1 Załącznik 2	
Bakterie					
48.	<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	rośliny z rodziny psiankowatych (<i>Solanaceae</i>), selerowych (<i>Apiaceae</i>) – w tym nasiona	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/143 (1), wrzesień 2019, Załącznik 3 i 5	PCA
49.	<i>Clavibacter insidiosus</i>	rośliny lucerny (<i>Medicago sativa</i>) – w tym nasiona	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/99 (2), sierpień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA
	<i>Clavibacter insidiosus</i> *	rośliny lucerny (<i>Medicago sativa</i>) – w tym nasiona	metoda hodowlana PCR Real-time PCR test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/99 (2), sierpień 2021	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
50.	<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i>	Nasiona pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>)	metoda hodowlana	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/42 (3), kwiecień 2016	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
	<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> *	rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/42 (3), kwiecień 2016 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	
			PCR Real-time PCR test biologiczny test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/42 (3), kwiecień 2016	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
51.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	rośliny z rodziny psiankowatych (<i>Solanaceae</i>)	test immunofluorescencji (IF) metoda hodowlana test biologiczny test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA
			PCR RFLP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Wytyczne GIORiN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022	PCA
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Załącznik 4 i 8	PCA
		izolat	analiza kwasów tłuszczowych	PB/FB-02.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
52.	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	rośliny z rodziny bobowatych (<i>Fabaceae</i>) – w tym nasiona	PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/102 (1), wrzesień 2011, Załącznik 2	PCA
	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> *	rośliny z rodziny bobowatych (<i>Fabaceae</i>) – w tym nasiona	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/102 (1), wrzesień 2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	
			metoda hodowlana	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/102 (1), wrzesień 2011	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
53.	<i>Erwinia amylovora</i>	rośliny z rodziny różowatych (<i>Rosaceae</i>)	ELISA	PB/FB-08.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021	PCA
			PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/20 (3), wrzesień 2021, Załącznik 6 i 7	PCA
	<i>Erwinia amylovora</i> *	rośliny z rodziny różowatych (<i>Rosaceae</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/20 (3), wrzesień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
54.			metoda hodowlana Real-time PCR test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/20 (3), wrzesień 2021	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>	Nasiona kukurydzy (<i>Zea mays</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/60 (2), kwiecień 2016 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/60 (2), kwiecień 2016	PCA
	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> *	rośliny kukurydzy (<i>Zea mays</i>) - w tym nasiona	metoda hodowlana PCR test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/60 (2), kwiecień 2016	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
	55. <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> *	rośliny z rodzaju aktinidia (<i>Actinidia</i>)	PCR metoda hodowlana	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/120 (2), czerwiec 2021	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
56.	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>glycinea</i> *	rośliny (nasiona) z rodzaju soja (<i>Glycine</i>)	metoda hodowlana	wg Nemeth J., 2014	
			PCR	wg Bereswill S. i in., Applied and Environmental Microbiology, Aug. 1994, str. 2924-2930	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
57.	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i> *	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)	metoda hodowlana test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/43 (1), wrzesień 2004	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
58.	<i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i>, <i>R. pseudosolanacearum</i>, <i>R. syzygii</i>)*	rośliny z rodziny: psiankowatych (<i>Solanaceae</i>), dyniowatych (<i>Cucurbitaceae</i>), imbirowatych (<i>Zingiberaceae</i>), astrowatych (<i>Asteraceae</i>), oraz z rodzajów: <i>Begonia</i> (<i>Begonia</i>), <i>Pelargonium</i> (<i>Pelargonium</i>), <i>Anturium</i> (<i>Anthurium</i>), <i>Helikonia</i> (<i>Heliconia</i>), <i>Morwa</i> (<i>Morus</i>), woda	metoda hodowlana test immunofluorescencji (IF) test biologiczny test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA
			multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021, Załącznik 3 i 6	PCA
59.	<i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i>)*	rośliny z rodzajów: róża (<i>Rosa</i>), eukaliptus (<i>Eucalyptus</i>)	test patogeniczności test immunofluorescencji (IF) metoda hodowlana test biologiczny	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	
60.	<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i> *	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/64 (1), marzec 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	
			metoda hodowlana test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/64 (1), marzec 2021	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
61.	<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> *	rośliny z rodzaju leszczyna (<i>Corylus</i>)	metoda hodowlana test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/22 (1), wrzesień 2003	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
62.	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>	rośliny fasoli (<i>Phaseolus vulgaris</i>) (w tym nasiona)	test immunofluorescencji (IF) metoda hodowlana	PB/FB-01.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> *	rośliny fasoli (<i>Phaseolus vulgaris</i>) (w tym nasiona)	analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
			PCR	wg Toth, Hyman, & Birch. (1998). PCR-based detection of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i> in plant material and its differentiation from <i>X. c.</i> pv. <i>phaseoli</i> . Journal of Applied Microbiology, 85(2), 327-336.	
63.	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>dieffenbachiae</i> *	rośliny z rodziny obrazkowatych (<i>Araceae</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/23 (2), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	
			metoda hodowlana	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/23 (2), wrzesień 2009	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
64.	<i>Xanthomonas</i> spp. (<i>Xanthomonas euvesicatoria</i> , <i>X. gardneri</i> , <i>X. perforans</i> , <i>X. vesicatoria</i>)	Nasiona pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/110 (1), wrzesień 2012 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
	<i>Xanthomonas</i> spp. (<i>Xanthomonas euvesicatoria</i> , <i>X. gardneri</i> , <i>X. perforans</i> , <i>X. vesicatoria</i>)*	Nasiona pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>)	metoda hodowlana test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/110 (1), wrzesień 2012	
			multiplex Real-time PCR PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/110 (2), sierpień 2023	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
65.	<i>Xanthomonas fragariae</i>	rośliny z rodzaju poziomka (<i>Fragaria</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/65 (2), styczeń 2023 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA
	<i>Xanthomonas fragariae</i> *	rośliny z rodzaju poziomka (<i>Fragaria</i>)	PCR metoda hodowlana test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/65 (2), styczeń 2023	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
66.	<i>Xylella fastidiosa</i>	rośliny: drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, owady	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023 Załącznik 3 i 5	PCA
		rośliny: drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne	PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023 Załącznik 3 i 4	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Badania fitosanitarne					
Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
	<i>Xylella fastidiosa</i> *	rośliny: drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	
			ELISA metoda hodowlana test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
67.	<i>Xylophilus ampelinus</i> *	rośliny winorośli (<i>Vitis vinifera</i>)	test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/96 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	
			ELISA metoda hodowlana PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/96 (1), wrzesień 2009	
			analiza kwasów tłuszczowych	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 19 wyd. 1 z 01.07.2011	
Inne bakterie patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.					



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Grzyby					
68.	<i>Botrytis cinerea</i> *	nasiona słonecznika (<i>Helianthus annuus</i>)	metoda komór wilgotnych metoda mikroskopowa	ISTA 7-003: Detection of <i>Botrytis cinerea</i> in <i>Helianthus annuus</i> (sunflower seed), styczeń 2024	
69.	<i>Bretziella fagacearum</i> *	rośliny z rodzaju dąb (<i>Quercus</i>), drewno, kora	metoda hodowlana metoda mikroskopowa nested PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/1 (2), lipiec 2023	
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/1 (2), lipiec 2023, Załącznik 1 i 3	
70.	<i>Ceratocystis platani</i>	rośliny z rodzaju platan (<i>Platanus</i>), drewno, kora	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/14 (2), czerwiec 2014	PCA
	<i>Ceratocystis platani</i> *	rośliny z rodzaju platan (<i>Platanus</i>), woda, gleba, drewno, kora	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/14 (2), czerwiec 2014	
71.	<i>Colletotrichum acutatum</i> (teleomorfa <i>Glomerella acutata</i>)	rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka)	metoda mikroskopowa	PB/FM-03.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021	PCA
	<i>Colletotrichum acutatum</i> * (teleomorfa <i>Glomerella acutata</i>)	rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka)	metoda hodowlana test z paraquatem PCR	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 39 wyd. 1 z 11.08.2017	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
72.	<i>Cryphonectria parasitica</i> *	rośliny z rodzajów: kasztan (<i>Castanea</i>), dąb (<i>Quercus</i>), klon (<i>Acer</i>) oraz gatunek grab pospolity (<i>Carpinus betulus</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/45 (2), sierpień 2024	
73.	<i>Diaporthe vaccinii</i>	rośliny z rodzaju borówka (<i>Vaccinium</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/86 (1), wrzesień 2008 (z wyłączeniem załączników 1 i 2)	PCA
	<i>Diaporthe vaccinii</i> *	izolat	Real-time PCR	K. Heungens: "qPCR Multiplex assay for <i>Diaporthe</i> species (<i>D. vaccinii</i> , <i>D. eres</i> , <i>D. viticola</i>)"	
74.	<i>Diaporthe eres</i> *	izolat	Real-time PCR	K. Heungens: "qPCR Multiplex assay for <i>Diaporthe</i> species (<i>D. vaccinii</i> , <i>D. eres</i> , <i>D. viticola</i>)"	
75.	<i>Fusarium circinatum</i>	nasiona roślin z rodzaju sosna (<i>Pinus</i>)	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/91 (2), czerwiec 2019, Załącznik 2 i 5	PCA
	<i>Fusarium circinatum</i> *	nasiona daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/91 (2), czerwiec 2019, Załącznik 2 i 5	
		rośliny z rodzaju sosna (<i>Pinus</i>) oraz gatunek daglezi zielona (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/91 (2), czerwiec 2019	
76.	<i>Fusarium foetens</i> *	rośliny z rodzaju begonia (<i>Begonia</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/111 (1), wrzesień 2012	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/111 (1), wrzesień 2012, Załącznik 4	
77.	<i>Geosmithia morbida</i> *	rośliny z rodzaju orzech (<i>Juglans</i>), drewno, kora	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Kolarik, M., Utley, C. (2010). <i>Geosmithia morbida</i> sp. nov., a new phytopathogenic species living in symbiosis with the walnut twig beetle (<i>Pityophthorus juglandis</i>) on <i>Juglans</i> in USA.	
	<i>Geosmithia morbida</i> *	rośliny z rodzaju orzech (<i>Juglans</i>), drewno, kora	Real-time PCR	Rizzo, D., Da Lio, D., Bartolini, L., Cappellini, G., Bruscoli, T., Bracalini, M. et al. (2020). A duplex real-time PCR with probe for simultaneous detection of <i>Geosmithia morbida</i> and its vector <i>Pityophthorus juglandis</i> . PLoS ONE, 15(10): e0241109.	
78.	<i>Gremeniella abietina</i> *	rośliny z rodzajów: sosna (<i>Pinus</i>), świerk (<i>Picea</i>), modrzew (<i>Larix</i>), jodła (<i>Abies</i>) oraz gatunek daglezja zielona (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/92 (1), wrzesień 2009	
79.	<i>Lecanosticta acicola</i> * <i>Dothistroma septosporum</i> * <i>Dothistroma pini</i> *	rośliny z rodzajów: sosna (<i>Pinus</i>) oraz gatunki daglezja zielona (<i>Pseudotsuga menziesii</i>), modrzew europejski (<i>Larix decidua</i>) i świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa PCR Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/46 (3), kwiecień 2015	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
80.	<i>Melampsora medusae</i> *	rośliny z rodzaju topola i ich mieszańce (<i>Populus</i>)	metoda mikroskopowa PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/93 (2), wrzesień 2023	
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/93 (2), wrzesień 2023, Załącznik 2	
				Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/93 (2), wrzesień 2023, Załącznik 3	
81.	<i>Monilinia fructicola</i> *	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>), śliwa (<i>Prunus</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/18 (3), lipiec 2019	
82.	<i>Monilinia fructicola</i> *, <i>M. fructigena</i> *, <i>M. laxa</i> * i <i>Monilia polystroma</i> *	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>), śliwa (<i>Prunus</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa multiplex PCR	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 40 wyd. 1 z 11.08.2017	
83.	<i>Monilinia fructicola</i> *, <i>M. fructigena</i> *, <i>M. laxa</i> *	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>), śliwa (<i>Prunus</i>)	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/18 (3), lipiec 2019, Załącznik 4	
84.	<i>Neofabraea alba</i> *, <i>N. kienholzii</i> *, <i>N. malicorticis</i> * i <i>N. perennans</i> *	rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa multiplex PCR	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 38 wyd. 1 z 05.10.2016	
85.	<i>Phyllosticta citricarpa</i>	rośliny z rodzajów: cytrus (<i>Citrus</i>) i kumkwat (<i>Fortunella</i>)	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/17 (3), lipiec 2020, Załącznik 4	PCA
	<i>Phyllosticta citricarpa</i> *	rośliny z rodzajów: cytrus (<i>Citrus</i>) i kumkwat (<i>Fortunella</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/17 (3), lipiec 2020 (z wyłączeniem załącznika 4)	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
86.	<i>Phytophthora cactorum</i>	rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka), woda, gleba, podłoże uprawowe	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa	PB/FM-05.00 wyd. 4 z dnia 01.12.2021	PCA
87.	<i>Phytophthora cinnamomi</i> *	rośliny z różnych rodzin botanicznych; drewno, woda, gleba i podłoże uprawowe	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/26 (1), wrzesień 2003	
88.	<i>Phytophthora fragariae</i>	rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka), woda, gleba, podłoże uprawowe	test Duncana	PB/FM-04.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021	PCA
	<i>Phytophthora fragariae</i> *	rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka), woda, gleba, podłoże uprawowe	metoda hodowlana Real-time PCR	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 24 wyd. 2 z 01.06.2015 Bonants, P. J., van Gent-Pelzer, M. P., Hooftman, R., Cooke, D. E., Guy, D. C., & Duncan, J. M. (2004). A combination of baiting and different PCR formats, including measurement of real-time quantitative fluorescence, for the detection of <i>Phytophthora fragariae</i> in strawberry plants. European journal of plant pathology, 110, 689-702.	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
89.	<i>Phytophthora kernoviae</i> *	rośliny z różnych rodzin botanicznych; drewno, woda, gleba i podłoże uprawowe	metoda hodowlana metoda pułapkowa metoda mikroskopowa PCR Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/112 (1), wrzesień 2012	
90.	<i>Phytophthora lateralis</i> *	rośliny z różnych rodzin botanicznych; drewno, woda, gleba i podłoże uprawowe	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/123 (1), wrzesień 2015	
91.	<i>Phytophthora ramorum</i>	drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, woda, gleba i podłoże uprawowe	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/66 (1), wrzesień 2005	PCA
	<i>Phytophthora ramorum</i> *	drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne	PCR Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/66 (1), wrzesień 2005	
92.	<i>Plasmopara halstedii</i>	nasiona słonecznika (<i>Helianthus annuus</i>)	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/85 (2), czerwiec 2014	PCA
	<i>Plasmopara halstedii</i> *	rośliny z rodzaju słonecznik (<i>Helianthus</i>) (w tym nasiona)	metoda mikroskopowa PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/85 (2), czerwiec 2014	
93.	<i>Plenodomus tracheiphilus</i> *	rośliny z rodzajów: citrus (<i>Citrus</i>), <i>Fortunella</i> oraz ich mieszańce	metoda hodowlana metoda mikroskopowa PCR Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/48 (3), kwiecień 2015	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
94.	<i>Puccinia horiana</i> *	rośliny z rodzaju złocień (<i>Chrysanthemum</i>)	metoda mikroskopowa Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/27 (2), marzec 2020	
95.	<i>Synchytrium endobioticum</i>	gleba, podłoże uprawowe	metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	PCA
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017, Załącznik 4	PCA
			metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	PCA
			PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	PCA
	<i>Synchytrium endobioticum</i> *	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>) (w tym bulwy)	metoda mikroskopowa PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	
			Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017, Załącznik 3	
96.	<i>Thekopsora minima</i> *	rośliny z rodzajów: borówka (<i>Vaccinium</i>), choina (<i>Tsuga</i>), różanecznik (<i>Rhododendron</i>)	metoda mikroskopowa	Nghi Nguyen, 2019: "The dispersal pattern of <i>Thekopsora minima</i> in wild blueberry determined by a molecular detection method" The University of MaineDigitalCommons@UMaine; Electronic Theses and Dissertations: 23.08.2019.	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
97.	<i>Tilletia controversa</i> , <i>Tilletia caries</i>	Nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż	metoda obmywania i odwirowywania metoda mikroskopowa metoda epifluorescencji	Protokół diagnostyczny GIORIN nr 7 wyd. 2 z dnia 23.11.2023	PCA
98.	<i>Tilletia indica</i>	Nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż	metoda mikroskopowa metoda przesiewania	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3), listopad 2017	PCA
99.	<i>Tilletia indica</i> *, <i>T. walkeri</i> *, <i>T. horrida</i> *, <i>T. ehrhartae</i> *, <i>Tilletia</i> spp. (<i>T. caries</i> , <i>T. laevis</i> , <i>T. controversa</i> , <i>T. fusca</i> , <i>T. bromi</i> , <i>T. goloskokovii</i> *)	nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż	Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3), listopad 2017, Załącznik 8	
100.	<i>Verticillium nonalfalfae</i> * i <i>V. dahliae</i> *	rośliny z rodzaju chmiel (<i>Lupulus</i>)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa PCR Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/78 (2), kwiecień 2020	

Inne grzyby i łęgniowce patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.

Nicienie

101.	<i>Aphelenchoides</i> spp.	rośliny, gleba, podłoże uprawowe	metoda Baermann metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 17, 2016	PCA
		nicienie	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 17, 2016	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
102.	<i>Bursaphelenchus</i> grupa <i>xylophilus</i>	produkty roślinne (drewno)	metoda ekstrakcji nicieni z drewna metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, 2016	PCA
		nicienie	metoda mikroskopowa		PCA
103.	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	nicienie, izolat DNA	PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/4 (4), styczeń 2023 Wytyczne GIORiN CL CL.702.8.2023.2 z dnia 19.03.2024	PCA
104.	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> *	postaci dorosłe żerdzianek (<i>Monochamus</i> spp.)	metoda Baermann metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013 Kanzaki i in. 2016	
105.	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> * <i>Bursaphelenchus fraudulentus</i> * <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> *	nicienie	PCR/RFLP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/4 (4), styczeń 2023	
106.	<i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Ditylenchus destructor</i>	rośliny, gleba, podłoże uprawowe	metoda Baermann metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 8, 2016	PCA
		nicienie	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 8, 2016	PCA
		nicienie, izolat DNA	multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/87 (2), kwiecień 2017, Wytyczne GIORiN CL.702.9.2023.1 z dnia 30.03.2023	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
107.	<i>Globodera pallida</i> <i>Globodera rostochiensis</i>	gleba, podłoże uprawowe	metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013 Instrukcja techniczna nr 1 wyd. 1 z 07.09.2022	PCA
		nicienie	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021	PCA
		nicienie, izolat DNA	multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021 Wytyczne GIORiN CL.702.7.2023.1 z dnia 30.03.2023	PCA
108.	<i>Hirschmanniella</i> spp., oprócz <i>H. behningi</i> , <i>H. gracilis</i> , <i>H. halophila</i> , <i>H. loofi</i> i <i>H. zostericola</i>	rośliny	metoda Baermanna metoda mikroskopowa*	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/94 (2), listopad 2021	PCA
		nicienie	metoda mikroskopowa*	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/94 (2), listopad 2021	
109.	<i>Longidorus</i> spp. <i>Xiphinema</i> spp.	gleba, podłoże uprawowe	metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013, Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/145 (1), październik 2020 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 11, 2016	PCA



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		nicienie	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/145 (1), październik 2020 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 11, 2016	PCA
110.	<i>Meloidogyne</i> spp.	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>) – bulwy, rośliny zielne – korzenie	metoda enzymatyczna	EURL – MeloExtraction Version 01, August/ 2020: p. 4.5.1.1 – 4.5.1.4 4) – 8) EURL – Meloidentification Version 02, October/ 2020: p. 4.3.1 – 4.3.3.	PCA
		gleba, podłoże uprawowe	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka	EURL – MeloExtraction Version 01, August/ 2020 p.4.4.1 – 4.4.4., 5.1 EURL – Meloidentification Version 02, October/ 2020: p. 4.3.1 – 4.3.3.	PCA
111.	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> <i>Meloidogyne fallax</i> <i>Meloidogyne hapla</i>	nicienie, izolat DNA	multiplex PCR	EURL – Meloidentification Version 02, October/ 2020, Wytyczne GIORiN CL.702.10.2023.1 z dnia 30.03.2023	PCA
112.	<i>Meloidogyne enterolobii</i>	nicienie, izolat DNA	PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/103 (2), kwiecień 2016 Wytyczne GIORiN CL.702.2.2024.1 z dnia 22.04.2024	PCA
113.	<i>Meloidogyne incognita</i> *	nicienie, izolat DNA	PCR	M.A.M. Adam, M.S. Phillips, V.C. Blok (2007) Plant Pathology 56, 190-197	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
114.	Nicienie	rośliny, gleba, podłoże uprawowe	metoda Baermanna	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013,	PCA
Inne nicienie – pasożyty roślin wyższych po uzgodnieniu z Laboratorium.					
Owady					
115.	<i>Acleris</i> spp.* (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
116.	<i>Agrilus anxius</i> * (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
117.	<i>Agrilus planipennis</i> * (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno), pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/154 (1), kwiecień 2023 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/154 (1), kwiecień 2023 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
118.	<i>Aleurocanthus spiniferus</i> * (puparium)	rośliny, pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/7 (2), listopad 2021 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/7 (2), listopad 2021 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
119.	<i>Anastrepha ludens</i> * (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 09, 2021 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
120.	<i>Anoplophora chinensis</i> * <i>Anoplophora glabripennis</i> * (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/149 (1), październik 2020 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/149 (1), październik 2020 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
121.	<i>Anthonomus bisignifer</i> * <i>Anthonomus eugenii</i> * <i>Anthonomus quadrigibbus</i> * <i>Anthonomus signatus</i> * (postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
122.	<i>Aromia bungii</i> * (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/156 (1), grudzień 2023 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/156 (1), grudzień 2023 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
123.	<i>Arrhenodes minutus</i> * (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
124.	<i>Bactericera cockerelli</i> * (postać dorosła)	rośliny, pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
125.	<i>Bactrocera dorsalis</i> * (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 29, 2021 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
126.	<i>Bactrocera zonata</i> * (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/114 (2), lipiec 2022 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
127.	<i>Bemisia tabaci</i> * (puparium)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/35 (1), wrzesień 2003	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/35 (1), wrzesień 2003 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
128.	<i>Carposina sasakii</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
129.	<i>Ceratitis capitata</i> * (postać dorosła)	pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 32, 2023 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 32, 2023 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
130.	<i>Choristoneura spp.</i> * (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
131.	<i>Conotrachelus nenuphar</i> * (postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 28, 2021 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 28, 2021 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
132.	<i>Dendrolimus sibiricus</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/157 (1), marzec 2024 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/157 (1), marzec 2024 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
133.	<i>Diabrotica barberi</i> * <i>Diabrotica undecimpunctata howardi</i> * <i>Diabrotica undecimpunctata undecimpunctata</i> * (larwa, postać dorosła)	rośliny, gleba, podłoże uprawowe	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



Główny Inspektorat
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
134.	<i>Diabrotica virgifera</i> (postać dorosła)	pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa* metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	PCA
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	PCA
135.	<i>Diabrotica virgifera</i> * (larwa)	rośliny, gleba, podłoże uprawowe	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
136.	<i>Epitrix cucumeris</i> * <i>Epitrix papa</i> * <i>Epitrix subcrinita</i> * <i>Epitrix. tuberis</i> * (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/109 (2), styczeń 2016 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
137.	<i>Exomala orientalis</i> * (larwa, postać dorosła)	rośliny, gleba	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
138.	<i>Frankliniella occidentalis</i> * (postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 11 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/11 (1), wrzesień 2001 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/11 (1), wrzesień 2001 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
139.	<i>Grapholita inopinata</i> * <i>Grapholita packardii</i> * <i>Grapholita prunivora</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
140.	<i>Keiferia lycopersicella</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
141.	<i>Liriomyza bryoniae</i> * <i>Liriomyza huidobrensis</i> * <i>Liriomyza sativae</i> * <i>Liriomyza trifolii</i> * (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 16, 2021 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
142.	<i>Lopholeucaspis japonica</i> * (samica)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/54 (1), wrzesień 2004 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/54 (1), wrzesień 2004 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
143.	<i>Lycorma delicatula</i> * (stadia larwalne, postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/144 (1), sierpień 2020 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/144 (1), sierpień 2020 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
144.	<i>Massicus raddei</i> * (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
145.	<i>Monochamus</i> spp.* (larwa)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
146.	<i>Monochamus</i> spp.* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 12 wyd. 1 z 26.04.2024	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 12 wyd. 1 z 26.04.2024	
147.	<i>Naupactus leucoloma</i> * (postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
148.	<i>Oemona hirta</i> * (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
149.	<i>Opogona sacchari</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/71 (1), wrzesień 2005 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/71 (1), wrzesień 2005 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
150.	<i>Pissodes spp.*</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
151.	<i>Pityophthorus juglandis</i> * (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
152.	<i>Polygraphus proximus</i> * (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
153.	<i>Popillia japonica</i> (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/74 (1), wrzesień 2006 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	PCA
154.	<i>Popillia japonica</i> * (larwa)	rośliny, gleba, podłoże uprawowe	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/74 (1), wrzesień 2006 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/74 (1), wrzesień 2006 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
155.	<i>Pseudopityophthorus minutissimus</i> * <i>Pseudopityophthorus prunosus</i> * (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
156.	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> * (samica)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny PIORiN nr 32 wyd. 1 z 01.07.2011	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 32 wyd. 1 z 01.07.2011	
157.	<i>Rhagoletis pomonella</i> * (postać dorosła)	pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
158.	<i>Scirtothrips aurantii</i> * <i>Scirtothrips citri</i> * <i>Scirtothrips dorsalis</i> * (postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 11 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/56 (1), wrzesień 2004 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/56 (1), wrzesień 2004 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
159.	Scolytinae* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne (drewno)	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 27 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 27 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
160.	<i>Spodoptera eridania</i> * <i>Spodoptera frugiperda</i> * <i>Spodoptera litura</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/124 (1), wrzesień 2015 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/124 (1), wrzesień 2015 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
161.	<i>Tecia solanivora</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/72 (1), wrzesień 2005 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/72 (1), wrzesień 2005 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
162.	<i>Tephritidae</i> * (larwa, postać dorosła)	rośliny, pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
163.	<i>Thaumatotibia leucotreta</i> * (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, pułapki	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/137 (1), kwiecień 2019 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/137 (1), kwiecień 2019 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
164.	<i>Thrips palmi</i> * (postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 11 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 01 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 01 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
165.	Zespół andyjskiego ryjkowca ziemniaczanego (<i>Phyrdenus muriceus</i> , <i>Premnotrypes</i> spp., <i>Rhigopsidius tucumanus</i>)* (postać dorosła)	rośliny	fitosanitarna ocena makroskopowa metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
		owady	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022	
166.	Owady	rośliny (nasiona), produkty roślinne sypkie	metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dnia 26.04.2024, z wyłączeniem punktów 8.8 – 8.10	PCA

Inne owady po uzgodnieniu z Laboratorium.

Inne organizmy szkodliwe dla roślin (roztocze, chwasty i rośliny pasożytnicze) po uzgodnieniu z Laboratorium.



Główny Inspektorat
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl



www.gov.pl/web/piorin

Badania fitosanitarne

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Inne					
167.	Bakterie, grzyby, lęgniowce, nicienie, owady	DNA	PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/129 (2), październik 2020	PCA
168.	Bakterie, grzyby, lęgniowce, nicienie, owady, fitoplazmy, wirusy, wiroidy	DNA, RNA	Identyfikacja przynależności taksonomicznej agrofaga - analiza bioinformatyczna	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/129 (2), październik 2020	PCA