



ODDZIAŁ CENTRALNEGO LABORATORIUM W WARSZAWIE



tel. 734116155;
734116158;



ul. Żółkiewskiego 17
05-075 Warszawa-Wesoła



ocl-warszawa@piorin.gov.pl



piorin.gov.pl

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, Międzynarodowy Związek Oceny Nasion - ISTA).
3. Obok metod uwzględnionych w stałym zakresie akredytacji AB 1167 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, lub zgodnie z wytycznymi Referencyjnego Laboratorium Nasiennego (w obszarze nasiennym), w oparciu o International Rules for Seed Testing, po wcześniejszym uzgodnieniu z laboratorium.

Badania fitosanitarne					
Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Wirusy					
1.	Pepino mosaic virus (PepMV)	Rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) (w tym nasiona)	Metoda 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	PCA
2.	Potato virus A – PVA, Potato virus M – PVM, Potato leafroll virus – PLRV, Potato virus S – PVS, Potato virus X – PVX, Potato virus Y – PVY	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Metoda ELISA	Rozporządzenie MRiRW z dnia 20.11.2014 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1795 z późn. zm.) Załącznik 6 p. II Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	PCA
3.	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	Rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>) (w tym nasiona)	Metoda 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
4.	Inne wirusy	Rośliny	Metoda ELISA Metoda Real-time RT-PCR	Przepisy prawa Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) Protokoły diagnostyczne GIORiN Wytyczne GIORiN	

Badania fitosanitarne					
Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
				Instrukcje producenta Procedury opracowane przez laboratorium – po uzgodnieniu z laboratorium	
Wiroidy					
5.	Pospiviroid: Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)	Rośliny z rodzaju złocień (<i>Chrysanthemum</i>)	Metoda One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020 Wytyczne GIORiN CL. 702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024	PCA
6.	Pospiviroid: Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	Rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>) Rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>) i papryki (<i>Capsicum annuum</i>)	Metoda One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020 Wytyczne GIORiN CL. 702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024	PCA
7.	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)	Metoda Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, DP7 2016 Wytyczne GIORiN CL.702.22.2022.1 z dnia 21.09.2022	PCA
8.	Inne wiroidy	Rośliny	Metoda Real-time RT-PCR	Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) Protokoły diagnostyczne GIORiN Wytyczne GIORiN – po uzgodnieniu z laboratorium	
Fitoplazmy					
9.	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>)	Metoda Nested PCR Metoda RFLP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/62 (3), luty 2020 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 10 z dnia 05.05.2023	PCA
Bakterie					
10.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	Rośliny z rodziny psiankowatych (<i>Solanaceae</i>), w tym bulwy	Test immunofluorescencji – IF Metoda hodowlana Test biologiczny Test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021	PCA
11.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	Rośliny z rodziny psiankowatych (<i>Solanaceae</i>), w tym bulwy	Metoda PCR Metoda RFLP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Wytyczne GIORiN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022 r.	PCA
12.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	Rośliny z rodziny psiankowatych	Metoda Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Załącznik 8	PCA

Badania fitosanitarne					
Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
		(<i>Solanaceae</i>), w tym bulwy		Wytyczne GIORiN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022 r.	
13.	<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>), w tym bulwy	Test immunofluorescencji – IF	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021	PCA
Grzyby, lęgniowce					
14.	<i>Neofabraea alba</i> <i>Neofabraea perennans</i> <i>Neofabraea kienholzii</i> <i>Neofabraea malicorticis</i>	Owoce	Stymulacja zarodnikowania grzybów i org. grzybopodobnych Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny PIORiN nr 38 wyd.1 z dnia 05.10.2016	PCA
15.	<i>Phytophthora ramorum</i>	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, woda, gleba, podłoże uprawowe	Metoda pułapkowa Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	PB/M-04.00.00 wyd. 3 z dn. 23.10.2023 r.	PCA
16.	<i>Synchytrium endobioticum</i>	Gleba i podłoże uprawowe	Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	PCA
17.	Inne grzyby *	Materiał roślinny	Metoda hodowlana Metoda pułapkowa Metoda mikroskopowa Stymulacja zarodnikowania grzybów i org. grzybopodobnych	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORiN – po uzgodnieniu z laboratorium	
Nicienie					
18.	<i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”	Drewno	Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, 2016	PCA
19.	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Drewno	Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/4 (4), styczeń 2023 Wytyczne GIORiN CL.702.8.2023.2 z dnia 19.03.2024	PCA
20.	<i>Ditylenchus dipsaci</i> , <i>Ditylenchus destructor</i>	Rośliny, produkty roślinne, gleba, podłoże uprawowe	Metoda Baermann Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 8, 2016	PCA
21.	<i>Ditylenchus dipsaci</i> , <i>Ditylenchus destructor</i>	Rośliny, produkty roślinne, gleba, podłoże uprawowe	Metoda multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/87 (2), kwiecień 2017	PCA

Badania fitosanitarne					
Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
				Wytyczne GIORiN CL.702.9.2023.1 z dnia 30.03.2023	
22.	<i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>	Gleba, podłoże uprawowe	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021 Instrukcja techniczna nr 1 wyd. 1 z dnia 07.09.2022	PCA
23.	<i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>	Gleba, podłoże uprawowe	Metoda multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021 Wytyczne GIORiN CL.702.7.2023.1 z dnia 30.03.2023	PCA
24.	<i>Hirschmanniella spp.*</i>	Materiał roślinny (korzenie ryżu, rośliny akwariowe)	Metoda Baermann Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/94 (2), listopad 2021	
25.	<i>Longidorus spp.</i> , <i>Xiphinema spp.</i>	Gleba i 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
26.	Inne nicienie	Materiał roślinny, gleba	Metoda Baermann Metoda mikroskopowa Metoda multiplex PCR	Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) Protokół diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) Dokumenty badawcze EURL Wytyczne GIORiN Protokoły diagnostyczne i instrukcje PIORiN i GIORiN – po uzgodnieniu z laboratorium	
Owady, roztocza					
27.	<i>Diabrotica virgifera*</i>	Owady	Metoda mikroskopowa	PB/E-01.00.00 wyd. 2 z dn. 17.12.2021 r.	
28.	Owady i roztocza	Nasiona, produkty roślinne sypkie, gleba, podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dn. 26.04.2024 r.	PCA
29.	Owady, roztocza *	Owady, pułapki lepowe, materiał roślinny, produkty roślinne, owoce	Fitosanitarna ocena makroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z dn. 01.07.2011 r.	
30.	<i>Rhyzopertha dominica</i>	Owady	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2, wyd. 1 z dn. 24.08.2022 r.	PCA
31.	<i>Tuta absoluta</i>	Owady	Metoda mikroskopowa	PB/E-02.00.00 wyd. 2 z dn. 20.10.2021 r.	PCA
32.	Inne owady	Owady	Metoda mikroskopowa	Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) Protokół diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) Dokumenty badawcze EURL Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN	

Badania fitosanitarne					
Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
				Procedury opracowane przez laboratorium – po uzgodnieniu z laboratorium	
Chwasty, rośliny pasożytnicze					
33.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Nasiona	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4, wyd. 1 z dn. 24.08.2022 r.	PCA
34.	<i>Cuscuta spp.</i>	Nasiona	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3, wyd. 1 z dn. 24.08.2022 r.	PCA
35.	Nasiona chwastów i roślin pasożytniczych	Nasiona, produkty roślinne sypkie, gleba, podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dn. 26.04.2024 r.	PCA
36.	Inne nasiona	Nasiona	Metoda mikroskopowa	Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN Procedury opracowane przez laboratorium – po uzgodnieniu z laboratorium	

Ocena nasion					
Lp.	Badana cecha	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
1.	Czystość nasion Zakres: 30% - 100%	Nasiona roślin	Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 3	PCA ISTA
2.	Zawartość nasion innych roślin w sztukach Zakres: 0 szt. – 15 000szt.		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 4	PCA ISTA
3.	Zdolność kiełkowania nasion Zakres: 0% - 100%		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 5	PCA ISTA
4.	Wilgotność nasion Zakres: 5% - 19%		Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 9	PCA ISTA
5.	Masa 1000 nasion 0,9g – 650g		Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 10	PCA ISTA
6.	Żywotność nasion *		Topograficzny test tetrazolinowy	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 6	ISTA
7.	Zawartość nasion gorzkich w łubinach pastewnych*		Metoda biochemiczna	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 8, pkt. 8.8.2	
8.	Zawartość wielokrotnych jednostek nasiennych*		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 3	
9.	Zawartość nasion nietypowych w łubinach pastewnych*		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing – ISTA 2025 Rozdział 8	
10.	Badanie mieszanek nasiennych: a) skład gatunkowy* b) czystość nasion* c) zawartość nasion innych roślin w sztukach* d) zdolność kiełkowania*		Metoda wagowa Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2025 – Rozdział 3, 4, 5, 18,	