



ODDZIAŁ CENTRALNEGO LABORATORIUM W BYDGOSZCZY

tel. 734 116 088 ul. Fordońska 80-94 ocl-bydgoszcz@piorin.gov.pl www.gov.pl/web/piorin
85-719 Bydgoszcz

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 1229 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 Fitosanitarnego (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.	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>)	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
Fitoplazmy					
2.	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 Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/62 (3), czerwiec 2019 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 10 wyd. 1 z dnia 05.05.2023	-
Bakterie					
3.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Test 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
			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	PCA
			Metoda Real time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021, Załącznik 8 Wytyczne GIORiN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022	PCA
4.	<i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i>, <i>R. pseudosolanacearum</i>, <i>R. syzygii</i>)	bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Test IF	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA

Badania fitosanitarne

Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
5.	<i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i>)	woda, rośliny z rodziny psiankowatych (Solanaceae) z wyłączeniem bulw	Metoda hodowlana Test IF	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA
Grzyby					
6.	<i>Synchytrium endobioticum</i>	gleba, podłoże uprawowe	Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	PCA
Nicień					
7.	<i>Bursaphelenchus</i> grupa „xylophilus”	drewno	Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, 2016	PCA
	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>		Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/4 (4), styczeń 2023 Wytyczne GIORiN CL.702.8.2023.2 z dnia 19.03.2024	PCA
8.	<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
			Metoda multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/87 (2), kwiecień 2017 Wytyczne GIORiN CL.702.9.2023.1 z dnia 30.03.2023	PCA
9.	<i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>	gleba, podłoże uprawowe	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst Metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna GIORiN nr 1 wyd. 1 z dnia 07.09.2022 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021	PCA
			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
10.	<i>Heterodera</i> spp.*	gleba, podłoże uprawowe	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst Metoda mikroskopowa	Instrukcja techniczna GIORiN nr 1 wyd. 1 z dnia 07.09.2022 Instrukcja badawcza IB-8/NEM z dnia 15.01.2025 Instrukcja rozpoznawania gatunków nicieni z rodzaju <i>Heterodera</i> , IOR PIB wyd. 1, 2015	-
11.	<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
12.	<i>Meloidogyne</i> spp. (samice nicieni)	bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>), korzenie roślin	Metoda enzymatyczna	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 9 wydanie 1 z dnia 24.08.2022	PCA
	<i>Meloidogyne fallax</i> , <i>Meloidogyne chitwoodi</i> , <i>Meloidogyne hapla</i>		Metoda multiplex PCR	EURL – Meloididentification Version 02, October/ 2020 Wytyczne GIORiNCL.702.10.2023.1 z dnia 30.03.2023	PCA

Badania fitosanitarne

Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Owady, roztocza					
13.	Owady i roztocza	nasiona, produkty roślinne sypkie	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dnia 26.04.2024	PCA
14.	<i>Rhyzopertha dominica</i>	owady	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA
15.	<i>Monochamus</i> spp.*	owady	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 12 wyd. 2 z dnia 26.04.2024	-
16.	Owady inne - identyfikacja	owady	Metoda mikroskopowa	Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27), Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7), Dokumenty badawcze EURL, Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN	możliwa w ramach elastycznego zakresu akredytacji
17.	Owady *	rośliny, produkty roślinne inne niż sypkie, gleba, podłoże uprawowe, pułapki lepowe	Fitosanitarna ocena makroskopowa	Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z dnia 01.07.2011	-
Chwasty, rośliny pasożytnicze					
18.	Nasiona chwastów i roślin pasożytniczych	nasiona, produkty roślinne sypkie, gleba, podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dnia 26.04.2024	PCA
19.	<i>Cuscuta</i> spp.	nasiona rośliny pasożytniczej	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA
20.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	owoce chwastu	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA
21.	Nasiona/ owoce chwastów, nasiona roślin pasożytniczych inne – identyfikacja	nasiona/ owoce chwastów, nasiona roślin pasożytniczych	Metoda mikroskopowa	Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27), Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN	możliwa w ramach elastycznego zakresu akredytacji

Ocena nasion

Lp.	Badana cecha	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
1.	Czystość nasion zakres: od 0,0% do 100,0%	Nasiona roślin	Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2024 – Rozdział 3	PCA
2.	Zawartość nasion innych roślin w sztukach		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2024 – Rozdział 4	PCA
3.	Zdolność kiełkowania nasion zakres: od 0% do 100%		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2024 – Rozdział 5	PCA
4.	Wilgotność nasion zakres: od 5,0% do 17,0%		Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2024 – Rozdział 9	PCA
5.	Masa 1000 nasion zakres: od 0,5 g do 2000 g		Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2024 – Rozdział 10	PCA
6.	Zawartość nasion gorzkich w łubinach pastewnych zakres: od 0% do 100%		Metoda biochemiczna	International Rules for Seed Testing ISTA 2024 – Rozdział 8, pkt. 8.8.2	PCA
7.	Zawartość nasion nietypowych w łubinach pastewnych*		Metoda makroskopowa	PB-1/PON wyd.1 z dnia 31.01.2022r.	-