



ODDZIAŁ CENTRALNEGO LABORATORIUM W BYDGOSZCZY



tel. 734 116 088



ul. Fordońska 80-94,
85-719 Bydgoszcz



ocl-bydgoszcz@piorin.gov.pl



piorin.gov.pl

Wykaz badań

Lp.	Badany materiał	Badana cecha (badanie w kierunku)	Metoda badań*		Status metody
			Nazwa metody	Dokument odniesienia	
1	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Obecność <i>Clavibacter sepedonicus</i>	Test immunofluorescencji (IF) Test hybrydyzacji fluorescencyjnej (FISH) Metoda hodowlana Test biologiczny Test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	akredytowana
		Obecność DNA <i>Clavibacter sepedonicus</i>	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	akredytowana
2	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Obecność <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i>)	Test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021	akredytowana
3	Woda, rośliny z rodziny psiankowatych (<i>Solanaceae</i>) z wyłączeniem bulw	Obecność <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i>)	Metoda hodowlana Test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	akredytowana
4	Gleba, podłoże uprawowe	Obecność <i>Synchytrium endobioticum</i>	Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	akredytowana
5	Gleba, podłoże uprawowe	Obecność <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>	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	akredytowana
		Obecność DNA <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>	Metoda multiplex-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021 Wytyczne GIORiN CL.702.7.2023.1 z dnia 30.03.2023	akredytowana
6	Gleba, podłoże uprawowe	Obecność <i>Longidorus</i> spp., <i>Xiphinema</i> spp.	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	akredytowana
7	Rośliny, produkty roślinne, gleba, podłoże uprawowe	Obecność <i>Ditylenchus dipsaci</i> , <i>Ditylenchus destructor</i>	Metoda Baermann Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013 Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 8, 2016	akredytowana
		Obecność DNA <i>Ditylenchus dipsaci</i> , <i>Ditylenchus destructor</i>	Metoda multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/87 (2), kwiecień 2017 Wytyczne GIORiN CL.702.9.2023.1 z dnia 30.03.2023	akredytowana

Lp.	Badany materiał	Badana cecha (badanie w kierunku)	Metoda badań*		Status metody
			Nazwa metody	Dokument odniesienia	
8	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Obecność <i>Meloidogyne</i> spp. (samice nicieni)	Metoda enzymatyczna	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 9 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	akredytowana
		Obecność DNA <i>Meloidogyne fallax</i> , <i>Meloidogyne chitwoodi</i> , <i>Meloidogyne hapla</i>	Metoda multiplex PCR	EURL – MeloIdentification Version 02, October/ 2020 Wytyczne GIORiNCL.702.10.2023.1 z dnia 30.03.2023	akredytowana
9	Drewno	Obecność <i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”	Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, 2016	akredytowana
		Obecność DNA <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Metoda PCR	EURL - B. xylophilus - Identification (BXI) Version 01, February 2023 Wytyczne GIORiN CL.702.8.2023.1 z dnia 30.03.2023	akredytowana
10	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Obecność wirusów Potato virus A (PVA) Potato virus M (PVM) Potato virus S (PVS) Potato leafroll virus (PLRV) Potato virus X (PVX) Potato virus Y (PVY)	Metoda DAS-ELISA	Rozporządzenie MRiRW z dnia 20.11.2014 (Dz. U. z 2014 r. poz 1795 z późn. zm.), Załącznik 6 p. II Instrukcja producenta	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
11	Rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)	Obecność Plum pox virus (PPV)	Metoda DAS-ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
12	Rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Obecność RNA Pospiviroid: Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	Metoda One-step RT-PCR	PB-3/PCR wyd. 2 z dnia 21.05.2021	akredytowana
13	Rośliny z rodzaju złocien (<i>Chrysanthemum</i>)	Obecność RNA Pospiviroid: Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)	Metoda One-step RT-PCR	PB-3/PCR wyd. 2 z dnia 21.05.2021	akredytowana
14	Nasiona, produkty roślinne sypkie, gleba, podłoża uprawowe	Obecność owadów i roztoczy	Metoda przesiewania i przeglądania***	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	akredytowana
15	Nasiona, produkty roślinne sypkie, gleba, podłoża uprawowe	Obecność nasion chwastów i nasion roślin pasożytniczych	Metoda przesiewania i przeglądania***	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	akredytowana
16	Rośliny/ części roślin, produkty roślinne inne niż sypkie, przedmioty	Obecność owadów, roztoczy, chwastów i roślin pasożytniczych oraz ich nasion i owoców	Metoda makroskopowa***	PB-1/ENT wyd. 5 z dnia 14.03.2022	nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
17	Owady	Identyfikacja owada	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	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
18	Nasiona roślin pasożytniczych	Identyfikacja nasiona rośliny pasożytnej	Metoda mikroskopowa	Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
19	Nasiona/ owoce chwastów	Identyfikacja nasiona/ owocu chwastu	Metoda mikroskopowa	Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN	akredytowana w zakresie elastycznym ¹

Lp.	Badany materiał	Badana cecha (badanie w kierunku)	Metoda badań*		Status metody
			Nazwa metody	Dokument odniesienia	
20	Nasiona	Czystość nasion	Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA Rozdział 3	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
21	Nasiona	Zawartość innych nasion	Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA Rozdział 4	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
22	Nasiona	Zdolność kiełkowania	Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA Rozdział 5	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
23	Nasiona	Wilgotność nasion	Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA Rozdział 9	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
24	Nasiona	Masa 1000 nasion	Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA Rozdział 10	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
25	Nasiona łubinu pastewnego	Zawartość nasion gorzkich w łubinach pastewnych	Metoda biochemiczna	International Rules for Seed Testing ISTA Rozdział 8 pkt. 8.8.2	akredytowana w zakresie elastycznym ¹
26	Nasiona łubinu pastewnego	Zawartość nasion nietypowych	Metoda makroskopowa	PB-1/PON wyd.1 z dnia 31.01.2022r.	nieakredytowana

Laboratorium akredytowane przez PCA nr akredytacji AB 1229

* W przypadku wielu metod badań kolejno wymienione metody opisane są w określonym dokumencie odniesienia, a konieczność ich realizacji wynika ze schematu postępowania diagnostycznego i/lub przepisów.

** Metoda PCR, metoda RFLP stosowana jest zamiast testu FISH w przypadkach określonych przepisami.

*** Jako kolejne badanie może zostać wykonana metoda mikroskopowa w celu identyfikacji wykrytego organizmu.

¹ Granice elastyczności określone są w zakresie akredytacji nr AB 1229. Szczegółowy wykaz badań akredytowanych w ramach elastycznego zakresu akredytacji określony jest w „Listach badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji”.

Sporządził:

E. Polasik

31.08.2023 Ewa Polasik

Data, podpis

Zatwierdził:

K. Nowak

31.08.2023 Kamila Nowak

Data, podpis Kierownika Oddziału