



ODDZIAŁ CENTRALNEGO LABORATORIUM W KOSZALINIE

Zakres badań

1. Badania wykonywane w oparciu o metody badawcze wymienione w tabeli spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018.
2. Badania objęte zakresem akredytacji nr AB 989 wyróżniono pogrubioną czcionką, ze wskazaniem jednostki udzielającej akredytacji (Polskie Centrum Akredytacji - PCA).
3. Zakres akredytacji jest dostępny na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/piorin/nasze-laboratoria> oraz w siedzibie Laboratorium.
4. Badania niestandardowe (nieujęte w tabeli) 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.	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 próby oczkowej Metoda ELISA	PB/W-02.00 wyd. 8 z dnia 08.07.2024	PCA
2.	Arabid mosaic virus (ArMV) Strawberry latent ringspot virus (SLRSV) Tomato ringspot virus (ToRSV)	drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, ozdobne	Metoda ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015 Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	PCA
3.	Cherry leaf roll virus (CLRV)	drzewa i krzewy (owocowe, leśne)			PCA
4.	Plum pox virus (PPV)	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)			PCA
5.	Prune dwarf virus (PDV) Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)	rośliny z rodzaju śliwa (<i>Prunus</i>)			PCA
6.	Raspberry ringspot virus (RpRSV) Tomato black ring virus (TBRV)	drzewa i krzewy (owocowe, leśne), rośliny zielne			PCA
7.	Strawberry mild yellow edge virus (SMYEV)	rośliny z rodzaju poziomka (<i>Fragaria</i>)			PCA
8.	Tomato spotted wilt virus (TSWV)	krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, ozdobne			PCA
Wiroidy					
9.	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Metoda 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
10.	Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)	rośliny z rodzaju złocięć (<i>Chrysanthemum</i>)			PCA

Badania fitosanitarne

Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Bakterie					
11.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Test IF Test biologiczny Metoda hodowlana 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 r.	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 r.	PCA
12.	<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
Grzyby, lęgniowce					
13.	<i>Phytophthora fragariae</i>	rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka), woda, gleba, podłoże uprawowe	Metoda mikroskopowa Test Duncana	PB/M-02.00 wyd. 7 z dnia 28.06.2024 r.	PCA
14.	<i>Phytophthora ramorum</i>	drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne) rośliny zielne, woda, gleba, podłoże uprawowe	Metoda pułapkowa Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	PB/M-03.00 wyd. 4 z dnia 28.06.2024 r.	PCA
15.	<i>Synchytrium endobioticum</i>	gleba, podłoże uprawowe	Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	PCA
16.	<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
17.	<i>Tilletia indica</i>		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3), listopad 2017	PCA
Nicień					
18.	<i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”	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
19.	<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
20.	<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

Badania fitosanitarne

Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
21.	<i>Meloidogyne</i> spp. (samice nicieni)	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>), rośliny zielne - korzenie	Metoda enzymatyczna	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 9 wyd. 1 z dnia 24.09.2022	PCA
	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> <i>Meloidogyne fallax</i> <i>Meloidogyne hapla</i>		Metoda multiplex PCR	EURL-Meloidentification Version 02, October/2020, Wytyczne GIORiN CL.702.10.2023.1 z dnia 30.03.2023	PCA
Owady, roztocza					
22.	owady i roztocza	nasiona, produkty roślinne sypkie, owady – postaci dorosłe	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dnia 26.04.2024	PCA
23.	<i>Rhizopertha dominica</i>		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA
Chwasty, rośliny pasożytnicze					
24.	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 24.08.2024	PCA
25.	<i>Cuscuta</i> spp.		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA
26.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA