



ODDZIAŁ CENTRALNEGO LABORATORIUM W OLSZTYNIE

tel. 532 399 943

ul. Kołobrzeska 11  
10-444 Olsztyn

ocl-olsztyn@piorin.gov.pl piorin.gov.pl

**LISTA BADAŃ**  
**ODDZIAŁ CENTRALNEGO LABORATORIUM W OLSZTYNIE**



BADANY MATERIAŁ	BADANA CECHA	METODA BADAWCZA	DOKUMENT ODNIESIENIA
<b>BADANIA AKREDYTOWANE</b>			
Bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Obecność <i>Clavibacter sepedonicus</i>	Test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021
		Metoda hodowlana	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021
		Test biologiczny	
		Test patogeniczności	
	Obecność DNA <i>Clavibacter sepedonicus</i>	PCR RLFP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Wytyczne GIORIN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022 r.
	Obecność <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków ( <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i> )	Test IF	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021
Gleba/podłoże uprawowe	Obecność <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>Globodera pallida</i>	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst	Instrukcja techniczna GIORIN nr 1 wyd.1 z 07.09.2022
		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/40 (5), październik 2021
	Obecność DNA <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>Globodera pallida</i>	Metoda multiplex PCR	Protokół Diagnostyczny EPPO PM7/40 (5), październik 2021, Wytyczne GIORIN CL.702.7.2023.1 z dnia 30.03.2023 r.

	Obecność <i>Longidorus spp.</i> , <i>Xiphinema spp.</i>	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/119 (1) wrzesień 2013
	Obecność <i>Longidorus spp.</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/145(1), październik 2020
	Obecność <i>Xiphinema spp.</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 11, 2016
	Obecność <i>Synchytrium endobioticum</i>	Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2) czerwiec 2017
Drewno	Obecność <i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”	Metoda ekstrakcji nicieni z drewna	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, 2016
		Metoda mikroskopowa	
	Obecność DNA <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/4 (4), czerwiec 2023 Wytyczne GIORiN CL.702.8.2023.2 z dnia 19.03.2024
Nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż	Obecność <i>Tilletia controversa</i> i <i>Tilletia caries</i>	Metoda obmywania i odwirowywania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 7 wydanie 2 z 23.11.2023 r.
		Metoda mikroskopowa	
		Metoda epifluorescencji	
	Obecność <i>Tilletia indica</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3), listopad 2017 r.
Rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> ), Rośliny pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	Obecność RNA Pospiviroid ( <i>PSTVd</i> )	Metoda One-step RT- PCR	PB/O-15.00 Wersja 4 z dn. 10.03.2023
Rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), grusza ( <i>Pyrus</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> )	Obecność DNA fitoplazm z grupy 16SrX Candidatus phytoplazma mali, Candidatus phytoplazma pyri, Candidatus Phytoplazma prunorum	Metoda nested PCR RFLP	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 10 wydanie 1 z dnia 05.05.2023
Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne,	Obecność <i>Phytophthora ramorum</i>	Metoda hodowlana	PB/O-14.00 Wersja 5 z dn. 21.12.2023
		Metoda pułapkowa	

gleba, podłoże uprawowe		Metoda mikroskopowa	
Nasiona, produkty roślinne sypkie gleba/ podłoże uprawowe owady – postaci dorosłe	Obecność nasion chwastów i roślin pasożytniczych	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wydanie 2 z 26.04.2024 r.
	Obecność <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4 wydanie 1z 24.08.2022 r.
	Obecność <i>Cuscuta spp.</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3 wydanie 1z 24.08.2022 r.
	Obecność owadów i roztoczy	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wydanie 2 z 26.04.2024 r.
	Obecność <i>Rhizopertha dominica</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2 wydanie 1 z 24.08.2022 r.
<b>BADANIA NIEAKREDYTOWANE</b>			
Rośliny (w tym nasiona)	Grzyby patogeniczne dla roślin	Metoda mikroskopowa	PB/O-08.00 Wersja 7 z dn. 31.12.2021
		Metoda hodowlana	
		Metoda obmywania i odwirowania	
Gleba/podłoże uprawowe		Metoda przeglądania	
		Metoda mikroskopowa	
Rośliny (w tym nasiona)	Nicienie aktywne	Metoda ekstrakcji (Baermanna)	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/119 (1) wrzesień 2013
Gleba/podłoże uprawowe		Metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka	
		Metoda mikroskopowa	PB/O-07.00 Wersja 6 z dn. 31.12.2021
Gleba/podłoże uprawowe	Cysty nicieni ( <i>Hetreodera spp.</i> )	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst	Instrukcja techniczna GIORiN nr 1 wyd.1 z 07.09.2022
		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/89 (2), październik 2021

**Wszystkie metody badań określone w LIŚCIE BADAŃ LABORATORIUM  
spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.**

W przypadku badań niestandardowych (nieujętych w w/w liście badań Laboratorium), podstawą przeprowadzenia badań są wytyczne opracowane przez Państwową Inspekcję Ochrony Roślin i Nasiennictwa, opracowania i standardy Unii Europejskiej, Europejskiej i Śródziemnomorskiej Organizacji Ochrony Roślin EPPO, standardy ISPM, opracowania naukowe, wytyczne GIORiN oraz uznane metodyki.

Opracował	Zatwierdził
Iwona Więcek  17.07.2024	Iwona Więcek  17.07.2024