



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
BADANIA AKREDYTOWANE			
Rośliny ziemniaka- bulwy	Obecność bakterii <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
		Test hybrydyzacji fluorescencyjnej (FISH)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021
		Metoda hodowlana	
		Test biologiczny	
		Test patogeniczności	
	Obecność DNA bakterii <i>Clavibacter sepedonicus</i>	PCR PCR/RLFP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Wytyczne dotyczące ekstrakcji DNA bakterii <i>Clavibacter sepedonicus</i> (Spieckermann et Kotthoff) nouiou et al. Oraz analizy restrykcyjnej produktu PCR, Toruń sierpień 2022
Gleba/podłoże uprawowe	Obecność bakterii <i>Ralstonia solanacearum</i>	Test IF	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021
	Obecność nicieni z rodzaju <i>Globodera</i>	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst	Instrukcja techniczna GIORiN nr 1 wyd.1 z 07.09.2022
	Identyfikacja <i>Globodera</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/40 (5), październik 2021

	<i>rostochiensis</i> i <i>Globodera pallida</i>		
	Obecność DNA niciansi <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>Globodera pallida</i>	Metoda multiplex PCR	Protokół Diagnostyczny EPPO PM7/40 (5), październik 2021, Zał. 6 Wytyczne dotyczące identyfikacji niciansi <i>Globodera pallida</i> i <i>Globodera rostochiensis</i> za pomocą testu multiplex-PCR (Bulman i Marshall, 1997)
	Obecność niciansi z rodzaju <i>Longidorus</i> i <i>Xiphinema</i>	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/119 (1) wrzesień 2013
	Obecność niciansi z rodzaju <i>Longidorus</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/145(1) p. 4.1.1, październik 2020
	Obecność niciansi z rodzaju <i>Xiphinema</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 11, p.4.2, 2016
	Obecność grzyba <i>Synchytrium endobioticum</i>	Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2) czerwiec 2017
Produkty roślinne -drewno	Obecność niciansi <i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”	Metoda ekstrakcji niciansi z drewna	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, p.3.4, p.4.1, 2016
		Metoda mikroskopowa	
	Obecność DNA niciansi <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Metoda PCR	EURL - B. xylophilus -Identification (BXI)_Version 01, February/2023 p. 6.1.2, 6.2.3, 6.3 Wytyczne dotyczące identyfikacji niciansi <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> i <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> za pomocą testu PCR (Matsunaga i Togashi, 2004)
Rośliny zbóż i traw-nasiona	Obecność <i>Tilletia controversa</i> i <i>Tilletia caries</i>	Metoda makroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 7 wydanie 1 z 24.08.2022 r.
		Metoda obmywania i odwirowywania	

Produkty roślinne -ziarno zbóż		Metoda mikroskopowa	
		Metoda epifluorescencji	
	Obecność <i>Tilletia indica</i>	Metoda makroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3), listopad 2017 r.
		Metoda mikroskopowa	
Rośliny ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>), Rośliny pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Obecność RNA Pospiviroid (<i>PSTVd</i>)	One-step RT- PCR	PB/O-15.00 Wersja 4 z dn. 1003.2023
Rośliny z rodzajów: jabłoń (<i>Malus</i>), grusza (<i>Pyrus</i>), śliwa (<i>Prunus</i>)	Obecność DNA fitoplazm z grupy 16SrX Identyfikacja DNA Candidatus phytoplasma mali i Candidatus phytoplasma pyri	PCR PCR/RFLP	PB/O-16.00 Wersja 4 z dn. 10.03.2023
Rośliny - drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne	Obecność łęgnowca <i>Phytophthora ramorum</i>)	Metoda hodowlana	PB/O-14.00 Wersja 3 z dn. 31.12.2021
		Metoda mikroskopowa	
Rośliny – nasiona Produkty roślinne sympke Gleba/ podłoża uprawowe	Obecność nasion i owoców chwaszów i nasion roślin pasożytniczych	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wydanie 1 z 24.08.2022 r.
		Metoda makroskopowa	
	Identyfikacja <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4 wydanie 1z 24.08.2022 r.
	Identyfikacja <i>Cuscuta spp.</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3 wydanie 1z 24.08.2022 r.
	Obecność roztoczy i szkodników owadzych	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wydanie 1 z 24.08.2022 r.
		Metoda makroskopowa	
	Identyfikacja <i>Rhizopertha dominica</i>	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2 wydanie 1 z 24.08.2022 r.

BADANIA NIEAKREDYTOWANE			
Rośliny	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Test IF	Protokoły diagnostyczne EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 PM 7/21 (3), grudzień 2021
Rośliny (w tym nasiona)	Grzyby patogeniczne dla roślin	Metoda makroskopowa	PB/O-08.00 Wersja 7 z dn. 31.12.2021
		Metoda mikroskopowa	
		Metoda hodowlana	
		Metoda obmywania i odwirowania	
Gleba/podłoża uprawowe		Metoda przeglądania	
		Metoda mikroskopowa	
Rośliny (w tym nasiona)	Nicienie aktywne	Metoda ekstrakcji (Baermanna)	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/119 (1) wrzesień 2013
Gleba/podłoża uprawowe		Metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka	
		Metoda mikroskopowa	PB/O-07.00 Wersja 6 z dn. 31.12.2021
Gleba/podłoża uprawowe	Cysty nicieni	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 objęte są Systemem Zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

W przypadku badań niestandardowych (nieujętych w w/w liście metod 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 oraz uznane metodyki.

Opracował	Zatwierdził
06.06.2023 r.  Iwona Więcek	06.06.2023 r.  Iwona Więcek