PIORIN
tel. 788624865
tel. 538621488
ul. Grunwaldzka 250B
60-166 Poznań
ocl-poznan@piorin.gov.pl
piorin.gov.pl

LISTA METOD BADAŃ LABORATORIUM

LP.	BADANA CECHA	BADANY MATERIAŁ	METODA BADAWCZA	DOKUMENT ODNIESIENIA
BADANIA AKREDYTOWANE				
1.	*Clavibacter sepedonicus*	Bulwy ziemniaka/ekstrakt ziemniaka	Test immunofluorescencji (IF) Test hybrydyzacji fluorescencyjnej (FISH) Metoda hodowlana Test biologiczny Test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021
2.	DNA bakterii *Clavibacter sepedonicus*	Bulwy ziemniaka	Metoda PCR/RFLP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2) Wytyczne dotyczące ekstrakcji DNA bakterii Clavibacter sepedonicus (Spieckermann et Kotthoff) Nouioui et al. oraz analizy restrykcyjnej produktu PCR Toruń 2022
3.	*Ralstonia solanacearum*	Bulwy ziemniaka	Test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021
4.	*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*	Nasiona kukurydzy	Test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1) wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/60 (2) wrzesień 2016
5	*Synchytrium endobioticum*	Gleba i podłoże uprawowe	Metoda przesiewania B (wcześniej Jellema)	Protokół Diagnostyczny GIORiN nr 8 wyd. 1 z dnia 24.08.2022
6.	*Xyphinema* spp., *Longidorus* spp.	Gleba i podłoże uprawowe	Metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka Metoda mikroskopowa	PB/N-03.00 wyd. 5 z dnia 08.07.2021
7.	*Globodera* spp. Identyfikacja *Globodera rostochiensis* i *Globodera pallida*	Gleba, podłoże uprawowe, cysty, preparaty mikroskopowe	Metoda z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst Metoda mikroskopowa	PB/N-01.00 wyd. 7 z dnia 08.07.2021
8.	*Bursaphelenchus* grupa *„xylophilus"*	Drewno, produkty drzewne	Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	PB/N-04.00 wyd. 4 z dnia 08.07.2021
9.	Wirusy: PVY, PVM, PLRSV, PVS, PVX, PVA	Materiał roślinny/bulwy ziemniaka	Metoda próby oczkowej Metoda immunoenzymatyczna DAS ELISA	PB/W-03.00 wyd. 8 z dnia 07.07.2021
10.	Plum pox potyvirus (PPV)	Rośliny/części roślin	Metoda immunoenzymatyczna DAS ELISA	PB/W-04.00 wyd. 2 z dnia 07.07.2021

11.	Identyfikacja DNA nicieni *Globodera rostochiensis, Globodera pallida*	Materiał biologiczny, cysty, osobniki młodociane	Metoda multiplex PCR	PB/P-01.00 wyd. 4 z dnia 07.07.2021
12.	Obecność RNA Pospiviroid (PSTVd; CSVd)	Materiał roślinny *Solanaceae; Chrysanthemum*	Metoda RT-PCR	PB/P-02.00 wyd. 2 z dnia 07.07.2021
13.	*Phytophthora ramorum*	Rośliny, części roślin, izolat, gleba, podłoże uprawowe	Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa Metoda pułapkowa	PB/M-04.00 wyd. 4 z dnia 01.09.2022
14.	*Tilletia controversa, Tilletia caries* *Tilletia indica*	Nasiona i ziarno zbóż i traw	Metoda obmywania i odwirowywania Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa Metoda epifluorescencji Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 7 wydanie 1 z dnia 24.08.2022 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3) z 2018 r.
15.	*Ditylenchus* spp. (identyfikacja *Ditylenchus destructor* i *Dytylenchus dipsaci)*	Rośliny, części roślin (nasiona, cebule, bulwy, kłącza), preparaty mikroskopowe, ekstrakty	Metoda Baermanna Metoda mikroskopowa	PB/N-02.00 wyd. 7 z dnia 08.07.2021
16	Obecność *owadów i roztoczy* Identyfikacja *Rhyzopherta dominica*	Materiał roślinny/ produkty roślinne/podłoże uprawowe, owady – postaci dorosłe	Metoda przesiewania i przeglądania Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wydanie 1 z dnia 24.08.2022 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2 wydanie 1 z dnia 24.08.2022
17.	Obecność *nasion i owoców chwastów* Identyfikacja *Ambrosia artemisifolia*	Materiał roślinny/ produkty roślinne/podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wydanie 1 z dnia 24.08.2022 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4 wydanie 1 z dnia 24.08.2022
18.	Obecność nasion roślin pasożytniczych Identyfikacja *Cuscuta* spp.	Materiał roślinny/ produkty roślinne/podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wydanie 1 z dnia 24.08.2022 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3 wydanie 1 z dnia 24.08.2022 r.
BADANIA NIEAKREDYTOWANE				
19.	*Meloidogyne* spp.	Rośliny, części roślin, bulwy ziemniaka	Metoda przeglądania miąższu bulw Metoda barwienia korzeni Metoda mikroskopowa	PB/N-05.00 wyd. 5 z dnia 08.07.2021
20.	*Phytophthora fragariae* var. *fragariae*	Rośliny/ części roślin	Metoda makroskopowa Test Duncana Metoda mikroskopowa	PB/M-02.00 wyd. 3 z dnia 06.07.2021
21.	Wirusy (PDV, PNRSV, TSWV, BSMV i inne)	Rośliny/ części roślin	Test ELISA	PB/W-01.00 wyd. 5 z dnia 07.07.2021
22.	*Pratylenchus* spp., *Radopholus* spp.	Rośliny/ części roślin	Metoda inkubacji * Metoda mikroskopowa	PB/N-06.00 wyd. 4 z dnia 08.07.2021

23.	*Tilletia* spp.	Nasiona i ziarno zbóż i traw	Metoda obmywania i odwirowywania Metoda makroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 7 wyd. 1 z dnia 24.08.2022
24.	*Stenocarpella* spp.	Nasiona kukurydzy	Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	PB/M-03.00 wyd. 3 z dnia 06.07.2021
25.	*Xanthomonas campestris (axonopods)* pv. *phaseoli*	Nasiona fasoli	Test IF Metoda hodowlana	PB/B-02.00 wyd. 4 z dnia 09.07.2021
26.	*Pseudomonas syringae* pv. *glicynea*	Nasiona soi	Metoda hodowlana	PB/B-05.00 wyd. 2 z dnia 09.07.2021
27.	Candidatus *Phytoplasma mali* *Phytoplasma pyri* *Phytoplasma prunorum*	Materiał roślinny	PCR/RFLP	Protokół Diagnostyczny PIORiN nr 8 wyd. 1 z dnia 01.07.2011
28.	*Ahpelenchoides* spp.	Rośliny/ części roślin	Metoda Baermanna Metoda mikroskopowa	PB/N-07.00 wyd. 2 z dnia 08.07.2021
29.	Inne grzyby	Rośliny/ części roślin	Metoda mikroskopowa Metoda hodowlana	PB/M-03.00 wyd. 3 z dnia 06.07.2021
30.	Identyfikacja *owadów, nasion chwastów i roślin pasożytniczych*	Okazy wykryte w materiale roślinnym, produktach roślinnych i podłożu uprawowym	Metoda mikroskopowa	Aktualne protokoły diagnostyczne PIORiN, standardy EPPO, literatura fachowa
31.	Inne (zgodne z kierunkiem badań wskazanym przez klienta)	Metody badawcze przyjęte do stosowania w PIORiN *		

Badania wykonywane w oparciu o metody badawcze wymienione w tabeli, spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, za wyjątkiem metod oznaczonych *.

sporządził:	imię i nazwisko Alina Marciniak	zatwierdził:	imię i nazwisko Anna Misiuk
podpis: Alina Marciniak	data: 17.10.2022	podpis:	data: 17.10.2022