

Wykaz badań

Lp	Badany materiał	Badana cecha (badanie w kierunku)	Metoda badań*		Status metody
			Nazwa metody	Dokument odniesienia	
1	bulwy (ziemniak)	obecność bakterii <i>Clavibacter sepedonicus</i>	test IF, test FISH, test biologiczny, metoda hodowlana, test patogeniczności	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2022/1194 z dnia 11 lipca 2022 r. Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021	akredytowana
		obecność DNA bakterii <i>Clavibacter sepedonicus</i>	test PCR/ RFLP***	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021	nieakredytowana objęta SZL**
2	bulwy (ziemniak)	obecność bakterii <i>Ralstonia solanacearum</i>	test IF	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2022/1193 z dnia 11 lipca 2022 r. Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021	akredytowana
3	gleba, podłoże uprawowe	obecność zarodni przetrwaliwych grzyba <i>Synchytrium endobioticum</i>	metoda Jellema	PB-1/MIK wyd. 3 z dnia 19.05.2021	akredytowana
4	gleba, podłoże uprawowe	obecność cyst nicieni <i>Globodera</i> spp.	metoda z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst metoda mikroskopowa	PB-1/NEM wyd. 9 z dnia 21.05.2021	akredytowana
5	cysty i osobniki młode <i>Globodera</i> spp. w tym wykryte w laboratorium w glebie i podłożu uprawowym	identyfikacja nicieni <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>	test multiplex-PCR	PB-1/PCR wyd. 5 z dnia 21.05.2021	akredytowana
6	gleba, podłoże uprawowe	obecność nicieni <i>Longidorus</i> spp./ <i>Xiphinema</i> spp.	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa	PB-8/NEM wyd. 4 z dnia 21.05.2021	akredytowana
7	rośliny /części roślin, produkty roślinne (rośliny różne), gleba, podłoże uprawowe	obecność nicieni <i>Ditylenchus</i> spp. <i>Ditylenchus destructor</i> , <i>Ditylenchus dipsaci</i>	metoda Baermanna, metoda mikroskopowa	PB-9/NEM wyd. 3 z dnia 21.05.2021	akredytowana
8	bulwy (ziemniak)	obecność samic nicieni <i>Meloidogyne</i> spp.	metoda enzymatyczna	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 9 wyd. 1 z dnia 24.08.2022r.	nieakredytowana objęta SZL**
9	rośliny/ części roślin drewno/kora/pochodne, (sosnowe i inne iglaste)	obecność nicieni <i>Bursaphelenchus</i> grupa „xylophilus”	metoda ekstrakcji, metoda mikroskopowa	ISPM 27 DP 10 wyd. styczeń 2016	nieakredytowana objęta SZL**
10	rośliny/części roślin (ziemniak)	obecność wirusów Potato virus Y Potato leafroll virus Potato virus M, Potato virus X Potato virus S, Potato virus A	metoda próby oczkowej, metoda immunoenzymatyczna DAS ELISA	PB-5/WIR wyd. 3 z dnia 21.05.2021	akredytowana
11	rośliny/części roślin (<i>Prunus</i>)	obecność wirusów Prune dwarf virus Prunus necrotic ringspot virus	test ELISA	PB-1/WIR wyd. 4 z dnia 22.06.2021	nieakredytowana
12	rośliny/części roślin (<i>Prunus</i>)	obecność wirusa Plum pox virus	test ELISA	PB-2/WIR wyd. 3 z dnia 21.05.2021	akredytowana

13	rośliny/części roślin (<i>Asteraceae</i> , <i>Solanaceae</i>)	obecność RNA wiroidów z rodziny Pospiviridae (CSVd, PSTVd)	test One step RT-PCR	PB-3/PCR wyd. 2 z dnia 21.05.2021	akredytowana
14	produkty roślinne sypkie oraz zawierające elementy sypkie sklejone ze sobą, podłoża uprawowe	obecność owadów, roztoczy, nasion i owoców chwastów, nasion roślin pasożytniczych	metoda przesiewania i przeglądania, metoda makroskopowa ^{1,2}	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 39 wyd. 1 z dnia 08.03.2022	akredytowana
15	rośliny/ części roślin, produkty roślinne inne niż wymienione w pozycji 14, przedmioty	obecność owadów, roztoczy, chwastów i roślin pasożytniczych oraz ich nasion i owoców	metoda makroskopowa ²	PB-1/ENT wyd. 5 z dnia 14.03.2022	nieakredytowana objęta SZL**
16	owady – postaci dorosłe w tym okazy wykryte w laboratorium w produktach roślinnych	identyfikacja <i>Rhizopertha dominica</i>	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 40 wyd. 1 z dnia 08.03.2022	akredytowana
17	nasiona rośliny pasożytniczej w tym nasiona wykryte w laboratorium w produktach roślinnych i podłożach upraw.	identyfikacja <i>Cuscuta</i> spp.	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 41 wyd. 1 z dnia 08.03.2022	akredytowana
18	owoce chwastu w tym owoce wykryte w laboratorium w produktach roślinnych i podłożach upraw.	identyfikacja <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 42 wyd. 1 z dnia 08.03.2022	akredytowana
19	owady inne niż w poz. 16	identyfikacja owadów	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	nieakredytowana objęta SZL**
20	nasiona, owoce chwastów inne niż wymienione w pozycji 17-18	identyfikacja nasion, owoców chwastów	metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 5 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	nieakredytowana objęta SZL**
21	nasiona	czystość nasion	metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2022 Rozdział 3	akredytowana
22	nasiona	zawartość innych nasion	metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2022 Rozdział 4	akredytowana
23	nasiona	zdolność kiełkowania	metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2022 Rozdział 5	akredytowana
24	nasiona	wilgotność nasion	metoda suszarkowa stałej temperatury	International Rules for Seed Testing ISTA 2022 Rozdział 9	akredytowana
25	nasiona	masa 1000 nasion	metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2022 Rozdział 10	akredytowana
26	nasiona lubinu pastewnego	zawartość nasion gorzkich	metoda biochemiczna wykrywania alkaloidów	International Rules for Seed Testing ISTA 2022 Rozdział 8 pkt. 8.8.2	nieakredytowana objęta SZL**
27	nasiona lubinu pastewnego	zawartość nasion nietypowych	makroskopowa	PB-1/PON wyd. 1 z dnia 31.01.2022r.	nieakredytowana

* W przypadku wielu metod badań:

¹ oznacza, że metoda wybierana jest przez diagnostę jako najodpowiedniejsza do badania danego rodzaju materiału i poszukiwanego organizmu szkodliwego,

² jako kolejne badanie może zostać wykonana metoda mikroskopowa w celu identyfikacji wykrytego organizmu, zgodnie z poz. 16-19.

W pozostałych przypadkach kolejno wymienione metody opisane są w określonym dokumencie odniesienia, a konieczność ich realizacji wynika ze schematu postępowania diagnostycznego i/lub przepisów.

** metoda objęta Systemem Zarządzania Laboratorium, tj. spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

*** Metoda PCR/RFLP stosowana jest zamiast testu FISH w przypadkach określonych przepisami

Sporządził:

26.08.2022 Ewa Polasik

Data, podpis

Zatwierdził:

26.08.2022 Kamila Nowak

Data, podpis Kierownika Oddziału