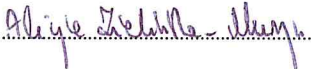


Zakres wykonywanych badań				
LP.	Organizm (badana cecha)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (procedura badawcza/norma, przepisy prawa)
1.	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (syn. <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>)	bulwy (ziemniak)	test immunofluorescencji pośredniej (IF) test FISH (ang. fluorescent in situ hybridisation) test biologiczny metoda hodowlana test patogeniczności	DK 2006/56/WE z dnia 12.06.2006 Załącznik I (z wyłączeniem pkt. 6, 9.1, 9.3, 9.5, 9.6), Załącznik II. Metoda akredytowana
2.	<i>Ralstonia solanacearum</i>		test immunofluorescencji pośredniej (IF)	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Załącznik II Sekcja III pkt.1. Sekcja VI.A.5. Metoda akredytowana
3.	Bakterie inne	rośliny/części roślin (rośliny różne)	test immunofluorescencji pośredniej (IF)	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN - DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Załącznik II Sekcja III pkt.1. Sekcja VI.A.5. Metoda nieakredytowana
4.	<i>Synchytrium endobioticum</i>	gleba i podłoża uprawowe	metoda Jellema, test biologiczny	PB/M-01.00, wydanie 6 z dnia 15.04.2019 r. Metoda akredytowana
5.	<i>Phytophthora fragariae</i>	rośliny/części roślin (truskawka, poziomka)	metoda mikroskopowa test Duncana	PB/M-02.00, wydanie 4 z dnia 21.09.2020 r. Metoda akredytowana
6.	<i>Phytophthora ramorum</i>	podłożach uprawowych i glebie, rośliny/części roślin (krzewy i drzewa owocowe, ozdobne, leśne)	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa	PB/M-03.00 wydanie 1, z dnia 15.04.2019 r. Metoda akredytowana
7.	Grzyby inne	rośliny/części roślin (rośliny różne)	metoda hodowlana metoda mikroskopowa	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN Metoda nieakredytowana
8.	<i>Globodera</i> spp.	gleba i podłoża uprawowe	metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst metoda mikroskopowa	PB/N-01.00, wydanie 6 z dnia 15.04.2019 r. Metoda akredytowana
9.	<i>Globodera rostochiensis</i> <i>Globodera pallida</i>	materiał biologiczny, cysty i osobniki młodociane	test multiplex-PCR	PB/N-02.00, wydanie 5 z dnia 15.04.2019 r. Metoda akredytowana
10.	Bursaphelenchus grupa xylophilus	drewno/kora/pochodne (sosnowe)	metoda ekstrakcji nicieni z drewna metoda mikroskopowa	PB/N-03.00, wydanie 2 z dnia 15.04.2019 r. Metoda akredytowana
11.	<i>Ditylenchus</i> spp.	gleba i podłoża uprawowe	metoda ekstrakcji metoda mikroskopowa	EPPO PM 7/87 (2) Metoda nieakredytowana
12.	<i>Meloidogyne</i> spp.	rośliny/części roślin (rośliny różne)	metoda barwienia korzeni metoda mikroskopowa	EPPO PM 7/41 (3) Metoda nieakredytowana
13.	<i>Ditylenchus</i> spp. <i>Aphelenchoides</i> spp.		metoda Baermanna metoda mikroskopowa	EPPO PM 7/39(1), EPPO PM 7/87 (2) Metoda nieakredytowana
14.	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> <i>Meloidogyne fallax</i>	bulwy (ziemniak)	metoda przeglądania miąższu bulw metoda mikroskopowa	EPPO PM 7/41 (3) Metoda nieakredytowana
15.	<i>Longidorus</i> spp. <i>Xiphinema</i> spp.	gleba i podłoża uprawowe	metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 27 (1) Metoda nieakredytowana
16.	Nicieńie inne	rośliny/części roślin, produkty roślinne, przedmioty	metoda makroskopowa metoda ekstrakcji, metoda mikroskopowa	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN Metoda nieakredytowana
17.	Szkodniki owadzie	rośliny/części roślin, produkty roślinne, przedmioty	metoda makroskopowa, metoda z zastosowaniem ap. Tullgrena metoda mikroskopowa metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 28 (1), 29 (1), 30 (1), 31 (1), 32 (1), 33 (1), 34 (1), 35 (1), 36 (1), inne Metoda nieakredytowana
18.	Nasiona roślin pasożytniczych i chwastów	produkty roślinne, przedmioty	metoda przesiewania i przeglądania metoda mikroskopowa	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN Metoda nieakredytowana

Zakres wykonywanych badań

LP.	Organizm (badana cecha)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (procedura badawcza/norma, przepisy prawa)
19.	Potato virus M Potato leafroll virus Potato virus Y Potato virus S Potato virus X Potato virus A	bulwy/materiał roślinny (ziemniak)	metoda próby oczkowej test DAS-ELISA	PB/W-02.00, wydanie 5 z dnia 15.04.2019 r. Metoda akredytowana
20.	Plum pox virus	rośliny/części roślin z rodzaju Prunus	test DAS-ELISA	PB/W-05.00, wydanie 2 z dnia 15.04.2019 r. Metoda akredytowana
21.	Pospiviroid (PSTVd, CSVd)	rośliny/materiał roślinny z rodziny Solanaceae i Asteraceae	One-step RT-PCR	PB/W-04.00, wydanie 2 z dnia 15.04.2019 r. (metoda One-step RT-PCRA) Metoda akredytowana
22.	Wirusy inne	rośliny/części roślin, produkty roślinne, przedmioty	Test ELISA	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN Metoda nieakredytowana.
23.	Zdolność kiełkowania nasion	nasiona	Zdolność kiełkowania nasion w tym zdolność kiełkowania nasion rzepaku Brassica napus w temperaturze 20°C: Zakres: od 0% – do 100% Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2021 – Rozdział 5 Metoda akredytowana
24.	Czystość nasion	nasiona	Czystość nasion Zakres: od 70% – do 100% Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2021 – Rozdział 3 (z wyłączeniem pkt. 3.5.2.5) Metoda akredytowana
25.	Zawartość innych nasion	nasiona	Zawartość innych nasion Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2021 – Rozdział 4 Metoda akredytowana
26.	Masa 1000 nasion	nasiona	Masa 1000 nasion Zakres: od 0,4g do 550g Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2021 – Rozdział 10 Metoda akredytowana
27.	Wilgotność nasion roślin	nasiona	Wilgotność nasion Zakres: od 3% do 20% Metoda suszarkowa stałej temperatury	International Rules for Seed Testing ISTA 2021 – Rozdział 9 Metoda akredytowana

Wszystkie metody badań określone w „ Zakresie wykonywanych badań” objęte są Systemem Zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Sporządził: 04.05.2021 

Zatwierdził: 04.05.2021 