



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KOSZALINIE
LABORATORIUM WOJEWÓDZKIE**

ul. Przemysłowa 4, 75-216 Koszalin
tel/fax: (94) 343-26-39, 343-33-03
www.piorin.gov.pl/koszalin
e-mail: lw-koszalin@piorin.gov.pl

FORMULARZ

SYMBOL: 5/F02

Wykaz metod badań

Strona 1 z 2

Wersja: 1

Obowiązuje od: 15.04.2019

LP.	Badany materiał	Badana cecha	Dokument odniesienia (procedura badawcza/norma, przepisy prawa)	Metoda badań	Status metody	Symbol metody (wynika z kolejności akredytacji)
1.	bulwy (ziemniak)	obecność bakterii <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	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.	test immunofluorescencji pośredniej (IF), test FISH (ang. fluorescent in situ hybridisation), test biologiczny, metoda hodowlana, test patogeniczności.	akredytowana	B-01
2.		obecność bakterii <i>Ralstonia solanacearum</i>	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Załącznik II Sekcja III pkt.1. Sekcja VI.A.5.	test immunofluorescencji pośredniej (IF)	akredytowana	B-02
3.	rośliny /części roślin (pomidor)	obecność bakterii <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 11 (1)	test immunofluorescencji pośredniej (IF)	nieakredytowana	-
4.	rośliny/części roślin (Rosaceae)	obecność bakterii <i>Erwinia amylovora</i>	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 9 (1)	test immunofluorescencji pośredniej (IF)	nieakredytowana	-
5.	gleba i podłoże uprawowe	obecność zarodni przetrwalnikowych grzyba <i>Synchytrium endobioticum</i>	PB/M-01.00, wydanie 5 z dnia 04.06.2012 r.	metoda Jellema, test biologiczny	akredytowana	M-01
6.	rośliny/części roślin (truskawka, poziomka)	obecność grzyba <i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>	PB/M-02.00, wydanie 2 z dnia 02.05.2013 r.	metoda mikroskopowa, test Duncana	akredytowana	M-02
7.	podłożach uprawowych i glebie, rośliny/części roślin (krzewy i drzewa owocowe, ozdobne, leśne)	obecność grzyba <i>Phytophthora ramorum</i>	PB/M-03.00 wydanie 1, z dnia 15.04.2019	metoda pułapkowa metoda hodowlana, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	M-03
8.	rośliny/części roślin (truskawka)	obecność grzyba <i>Colletotrichum acutatum</i>	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 20 (1)	test z paraquatem, metoda hodowlana, test ELISA	nieakredytowana	-
9.	nasiona (pszenica, pszenżyto)	obecność grzyba <i>Tilletia</i> spp.	EPPO PM 7/29 (2), Materiały instruktażowe „Wykrywanie i identyfikacja grzyba <i>Tilletia controversa</i> Kühn”, 2001.	metoda obmywania i odwirowywania	nieakredytowana	-
10.	rośliny/części roślin (rośliny różne)	obecność innych grzybów	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN	metoda hodowlana, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
11.	gleba i podłoże uprawowe	obecność nicieni <i>Globodera</i> spp. i ich identyfikacja do gatunku	PB/N-01.00, wydanie 5 z dnia 02.06.2011 r.	metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst, metoda mikroskopowa	akredytowana	N-01
12.	materiał biologiczny, cysty i osobniki młodości	DNA nicieni <i>Globodera rostochiensis</i> <i>Globodera pallida</i>	PB/N-02.00, wydanie 4 z dnia 01.06.2015 r.	test multiplex-PCR	akredytowana	N-02
13.	drewno/kora/pochodne (sosnowe)	obecność nicieni <i>Bursaphelenchus</i> grupa <i>xylophilus</i>	PB/N-03.00, wydanie 1 z dnia 07.06.2013 r.	metoda ekstrakcji nicieni z drewna, metoda mikroskopowa	akredytowana	N-03
14.	gleba i podłoże uprawowe	obecność nicieni <i>Ditylenchus</i> spp.	EPPO PM 7/87 (1)	metoda ekstrakcji, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
15.	rośliny/części roślin (rośliny różne)	obecność nicieni <i>Meloidogyne</i> spp.	EPPO PM 7/41 (2)	metoda barwienia korzeni, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
16.		obecność nicieni <i>Ditylenchus</i> spp. <i>Aphelenchoides</i> spp.	EPPO PM 7/39(1), EPPO PM 7/87 (1)	metoda Baermanna, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
17.	bulwy (ziemniak)	obecność nicieni <i>Meloidogyne chitwoodi</i> <i>Meloidogyne fallax</i>	EPPO PM 7/41 (2)	metoda przeglądania miąższu bulw, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
18.	gleba i podłoże uprawowe	obecność nicieni <i>Longidorus</i> spp. <i>Xiphinema</i> spp.	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 27 (1)	metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
19.	rośliny/części roślin, produkty roślinne, przedmioty	obecność innych nicieni	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN	metoda makroskopowa, metoda ekstrakcji, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KOSZALINIE
LABORATORIUM WOJEWÓDZKIE**ul. Przemysłowa 4, 75-216 Koszalin
tel/fax: (94) 343-26-39, 343-33-03
www.piorin.gov.pl/koszalin
e-mail: lw-koszalin@piorin.gov.pl**FORMULARZ****SYMBOL: 5/F02****Wykaz metod badań**

Strona 2 z 2

Wersja: 1

Obowiązuje od: 15.04.2019

LP.	Badany materiał	Badana cecha	Dokument odniesienia (procedura badawcza/norma, przepisy prawa)	Metoda badań	Status metody	Symbol metody (wynika z kolejności akredytacji)
20.	rośliny/części roślin, produkty roślinne, przedmioty	obecność szkodników owadzych	Protokół diagnostyczny PIORIN nr 28 (1), 29 (1),30 (1), 31 (1), 32 (1), 33 (1), 34 (1), 35 (1), 36 (1), inne	metoda makroskopowa, metoda z zastosowaniem ap. Tullgrena, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
21.	produkty roślinne, przedmioty	obecność nasion roślin paszytnicznych i chwastów	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN	metoda przesiewania i przeglądania, metoda mikroskopowa	nieakredytowana	-
22.	bulwy/materiał roślinny (ziemniak)	obecność wirusów Potato virus M, Potato leafroll virus, Potato virus Y Potato virus S Potato virus X Potato virus A	PB/W-02.00, wydanie 4 z dnia 09.03.2018 r.	metoda próby oczkowej test DAS-ELISA	akredytowana	W-02
23.	rośliny/części roślin (pomidor)	obecność wirusa Pepino mosaic virus	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN	test ELISA	nieakredytowana	-
24.	rośliny/części roślin z rodzaju Prunus	Plum pox virus	PB/W-05.00, wydanie 1 z dnia 12.02.2016 r.	test DAS-ELISA	akredytowana	W-05
25.	rośliny/części roślin	Prune dwarf virus Prunus necrotic ringspot virus	Aktualne protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne dla PIORIN	test ELISA	nieakredytowana	-
26.	rośliny/materiał roślinny z rodziny Solanaceae i Asteraceae	RNA wiroidów z rodziny Pospiviroidae (PSTVd, CSVd)	PB/W-04.00, wydanie 1 z dnia 08.06.2015 r. (metoda One-step RT-PCR ^A)	One-step RT-PCR	akredytowana	W-04
27.	nasiona	zdolności kiełkowania nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2019 – Rozdział 5	Zakres: od 0 % do 100 % metoda makroskopowa	akredytowana	PON-01
28.		czystości nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2019 – Rozdział 3 (z wyłączeniem pkt. 3.5.2.5)	Zakres: od 70 % do 100 % metoda makroskopowa	akredytowana	PON-02
29.		zawartość innych nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2019 – Rozdział 4	metoda makroskopowa	akredytowana	PON-03
30.		masa 1000 nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2019 – Rozdział 10	Zakres: od 0,4 g do 550 g metoda wagowa	akredytowana	PON-04
31.		wilgotności nasion roślin	International Rules for Seed Testing ISTA 2019 – Rozdział 9	Zakres: od 3-20% metoda suszarkowa stałej temperatury	akredytowana	PON-05

Sporządził: 15.04.2019 Alicja Zielińska-Murzyn
Data i podpisZatwierdził: 15.04.2019 Jadwiga Wydziałkowska
Data i podpis

Rozdzielnik:

- 1) Oryginał – Pełnomocnik ds. jakości
- 2) Kopia nadzorowana nr 1 – Kierownik Laboratorium
- 3) Kopia nadzorowana nr 2 i 3 – punkty przyjmowania próbek
- 4) Kopia informacyjna – oddziały WIORIN