PIORIN

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENNICTWA W BYDGOSZCZY

Laboratorium Wojewódzkie ul. Fordońska 80-94 85-719 Bydgoszcz
tel./fax (52) 342-17-46, tel/fax (52) 348-93-86
www.piorin.gov.pl/bydgoszcz e-mail: lw-bydgoszcz@piorin.gov.pl

Wykaz badań

L p.	Badany materiał	Badana cecha	Norma i/lub udokumentowana procedura badawcza	Metoda badań	Status metody
1	bulwy (ziemniak)	obecność bakterii *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*	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 IF, test FISH, test biologiczny, metoda hodowlana, test patogeniczności	akredytowana
2	bulwy (ziemniak)	obecność bakterii *Ralstonia solanacearum*	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Załącznik II, Sekcja III.1, Sekcja VI.A.5	test IF	akredytowana
3	rośliny /części roślin *(Rosaceae)*	obecność bakterii *Erwinia amylovora*	PB-2/BAK wyd. 3 z dnia 21.08.2019	test DASI-ELISA, metoda hodowlana, test patogeniczności	nieakredytowana
			PB-4/PCR wyd. 1 z dnia 25.08.2015	test PCR	nieakredytowana
4	gleba, podłoże uprawowe	obecność zarodni przetrwalnikowych grzyba *Synchytrium endobioticum*	PB-1/MIK wyd. 2 z dnia 05.05.2010	metoda Jellema	akredytowana
5	rośliny /części roślin (truskawka, poziomka)	obecność grzyba *Phytophthora fragariae* var. *fragariae*	PB-2/MIK wyd. 1 z dnia 15.06.2009	metoda makroskopowa, metoda mikroskopowa, test Duncana	nieakredytowana
6	rośliny /części roślin (krzewy i drzewa owocowe, ozdobne i leśne)	obecność grzyba *Phytophthora* spp.	PB-3/MIK wyd. 1 z dnia 16.06.2009	metoda hodowlana, metoda mikroskopowa	nieakredytowana
7	nasiona, produkty roślinne (pszenica, pszenżyto)	obecność grzyba *Tilletia* spp.	PB-5/MIK wyd. 1 z dnia 17.06.2009	metoda obmywania i odwirowywania	nieakredytowana
8	nasiona (soja)	obecność grzyba *Diaporthe phaseolorum*	ISTA-7-016	metoda zakwaszonego PDA	nieakredytowana
9	rośliny /części roślin (rośliny różne)	obecność grzybów innych	PB-6/MIK wyd. 1 z dnia 18.06.2009	metoda hodowlana, metoda mikroskopowa	nieakredytowana
10	Gleba, podłoża uprawowe	obecność nicieni *Globodera* spp.	PB-1/NEM wyd.8 z dnia 29.04.2019	metoda ekstrakcji, metoda mikroskopowa	akredytowana
			PB-1/PCR wyd. 4 z dnia 30.06.2015	test multiplex-PCR	akredytowana
11	cysty i osobniki młodociane *Globodera* spp.	identyfikacja nicieni *Globodera rostochiensis* i *Globodera pallida*	PB-1/PCR wyd. 4 z dnia 30.06.2015	test multiplex-PCR	akredytowana
12	gleba podłoże uprawowe	obecność nicieni *Longidorus* spp./ *Xiphinema* spp.	PB-8/NEM wyd. 3 z dnia 30.06.2015	metoda ekstrakcji, metoda mikroskopowa	akredytowana
13	gleba	obecność nicieni aktywnych	PB-4/NEM wyd. 2 z dnia 28.04.2014	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka, metoda mikroskopowa	nieakredytowana
14	rośliny /części roślin, bulwy, cebule/bulwocebule/kłącza, nasiona, produkty roślinne (rośliny różne), gleba, podłoże uprawowe	obecność nicieni *Ditylenchus* spp. *Ditylenchus destructor, Ditylenchus dipsaci*	PB-9/NEM wyd. 2 z dnia 28.06.2019	metoda Baermanna, metoda mikroskopowa	akredytowana
15	bulwy (ziemniak)	obecność nicieni *Meloidogyne* spp. *Meloidogyne chitwoodi* *Meloidogyne fallax*	PB-6/NEM wyd. 2 z dnia 12.08.2019	metoda przeglądania miąższu bulw, metoda mikroskopowa	nieakredytowana objęta systemem zarządzania laboratorium
16	rośliny /części roślin, korzenie, (rośliny różne)	obecność nicieni *Meloidogyne* spp.	PB-6/NEM wyd. 2 z dnia 12.08.2019	metoda barwienia korzeni, metoda Baermanna, metoda mikroskopowa	nieakredytowana objęta systemem zarządzania laboratorium
17	rośliny /części roślin, bulwy, cebule/bulwocebule/kłącza, nasiona, produkty roślinne (rośliny różne)	obecność nicieni aktywnych	PB-7/NEM wyd. 2 z dnia 12.04.2019	metoda Baermanna, metoda mikroskopowa	nieakredytowana
18	drewno/kora/pochodne (sosnowe i inne iglaste), rośliny/ części roślin	obecność nicieni *Bursaphelenchus xylophilus*	PB-3/NEM wyd. 2 z dnia 21.05.2020	metoda ekstrakcji nicieni z drewna, metoda mikroskopowa	nieakredytowana

19	rośliny/części roślin, produkty roślinne, nasiona, owoce, bulwy, korzenie, cebule/bulwocebule/kłącza, owady, okazy agrofagów, pułapki z odłowionymi owadami, drewno/kora/ pochodne, gleba, podłoże	obecność szkodników owadzich	PB-1/ENT wyd. 3 z dnia 21.08.2013	metoda makroskopowa, metoda przesiewania i przeglądania, metoda mikroskopowa	nieakredytowana
20	rośliny/części roślin, bulwy (ziemniak)	obecność wirusów Potato virus Y Potato leafroll virus Potato virus M Potato virus X Potato virus S Potato virus A	PB-5/WIR wyd.2 z dnia 01.07.2019	metoda próby oczkowej, metoda immunoenzymatyczna DAS ELISA	akredytowana
21	rośliny/części roślin (z rodzaju *Prunus)*	obecność wirusów Prune dwarf virus Prunus necrotic ringspot virus	PB-1/WIR wyd. 3 z dnia 28.04.2014	test ELISA	nieakredytowana
22	rośliny/części roślin (z rodzaju *Prunus)*	obecność wirusa Plum pox virus	PB-2/WIR wyd. 2 z dnia 30.06.2015	test ELISA	akredytowana
23	rośliny/części roślin (z rodzaju *Malus, Prunus)*	obecność wirusa Apple mosaic virus	PB-1/WIR wyd. 3 z dnia 28.04.2014	test ELISA	nieakredytowana
24	rośliny/części roślin (z rodzaju *Malus, Pyrus, Prunus)*	obecność wirusa Apple chlorotic leaf spot virus	PB-1/WIR wyd. 3 z dnia 28.04.2014	test ELISA	nieakredytowana
25	rośliny/części roślin (pomidor)	obecność wirusa Pepino mosaic virus	PB-1/WIR wyd. 3 z dnia 28.04.2014	test ELISA	nieakredytowana
26	rośliny/części roślin (z rodzaju *Solanaceae, Asteraceae* i inne)	obecność wirusa Tomato spotted wilt virus	PB-3/WIR wyd.1 z dnia 06.03.2018	test ELISA	nieakredytowana
27	rośliny/części roślin (odpowiednio z rodzaju *Malus, Pyrus, Prunus)*	obecność fitoplazm Candidatus phytoplasma mali , pyri, prunorum	PB-2/PCR wyd. 1 z dnia 05.06.2015	test PCR/RFLP	nieakredytowana
28	rośliny/części roślin, bulwy (z rodzaju *Solanaceae*)	obecność wiroida Potato spindle tuber viroid	PB-3/PCR wyd. 1 z dnia 25.08.2015	test One step RT-PCR	akredytowana
29	rośliny/części roślin (z rodzaju *Asteraceae*)	obecność wiroida Chrysanthemum stunt viroid	PB-3/PCR wyd. 1 z dnia 25.08.2015	test One step RT-PCR	akredytowana
30	rośliny/ części roślin, produkty roślinne, gleba, podłoże uprawowe	obecność chwastów/ roślin pasożytniczych oraz ich nasion i owoców	PB-1/ENT wyd. 3 z dnia 21.08.2013	metoda makroskopowa, metoda przeglądania, metoda przesiewania i przeglądania, mikroskopowa	nieakredytowana
31	nasiona	czystość nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 3	metoda makroskopowa	akredytowana
32	nasiona	zawartość innych nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 4	metoda makroskopowa	akredytowana
33	nasiona	zdolność kiełkowania	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 5	metoda makroskopowa	akredytowana
34	nasiona	wilgotność nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 9	metoda suszarkowa stałej temperatury	akredytowana
35	nasiona	masa 1000 nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 10	metoda wagowa	akredytowana
36	nasiona	zawartość nasion porośniętych	Polska Norma PN-R-65950 - Rozdział 15.5	makroskopowa	nieakredytowana
37	nasiona	żywotność nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 6	topograficzny test tetrazolinowy	nieakredytowana
38	nasiona	zawartość pośladu	Polska Norma PN-R-65950 - Rozdział 15.2	analiza sitowa	nieakredytowana
39	nasiona	kalibraż nasion	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 16	analiza sitowa	nieakredytowana
40	nasiona łubinu	zawartość nasion gorzkich	International Rules for Seed Testing ISTA 2020 Rozdział 8	metoda barwienia nasion w roztworze Lugola	nieakredytowana

Sporządził:

2020.07.14 Ewa Polasik.....
Data, podpis

Zatwierdził:

2020.07.14 Kamila Nowak.....
Data, podpis Kierownika Laboratorium