

LISTA METOD BADAWCZYCH

Lp.	Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Status metody*
1.	Materiał roślinny (bulwy ziemniaka)	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (syn. <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>): <ul style="list-style-type: none"> • Test immunofluorescencji (IF) • Test hybrydyzacji fluorescencyjnej (FISH) • Metoda hodowlana • Test biologiczny • 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	Akredytowana
2.	Materiał roślinny (bulwy ziemniaka)	<i>Ralstonia solanacearum</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Test immunofluorescencji (IF) 	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Załącznik II, Sekcja III A.1 Sekcja VI.A.5	Akredytowana
3.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin)	<i>Ralstonia solanacearum</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Test immunofluorescencji (IF) 	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Załącznik II, Sekcja III Sekcja VI.A.5	Nieakredytowana
4.	Materiał roślinny (bulwy ziemniaka)	Wirusy: PRLV, PVY, PVM: <ul style="list-style-type: none"> • Metoda próby oczkowej • Test ELISA 	PB/W-01 wydanie 5 z dnia 23.10.2019	Akredytowana
5.	Materiał roślinny (bulwy ziemniaka)	Wirusy: PVX, PVA, PVS: <ul style="list-style-type: none"> • Metoda próby oczkowej • Test ELISA 	PB/W-01 wydanie 5 z dnia 23.10.2019	Nieakredytowana
6.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin)	Plum pox virus (PPV): <ul style="list-style-type: none"> • Test ELISA 	PB/W-02 wydanie 7 z dnia 23.10.2019	Akredytowana
7.	Materiał roślinny (bulwy; rośliny/części roślin)	Potato spindle tuber viroid – PSTVd <ul style="list-style-type: none"> • Metoda One-step RT-PCR 	PB/W-05 wydanie 5 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
8.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin)	<i>Candidatus Phytoplasma spp. w tym**</i> : Apple proliferation mycoplasma; Pear decline mycoplasma <ul style="list-style-type: none"> • Metoda PCR/RFLP 	PB/W-06 wydanie 2 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
9.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin; korzenie)	<i>Phytophthora fragariae</i> <ul style="list-style-type: none"> • Test Duncana • Metoda mikroskopowa 	PB/M-01 wydanie 5 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana

10.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin)	<u><i>Phytophthora ramorum</i></u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda hodowlana • Metoda mikroskopowa 	PB/M-02 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
11.	Gleba; podłoże uprawowe	<u><i>Synchytrium endobioticum</i></u> : <ul style="list-style-type: none"> • Metoda Jellema 	PB/M-03 wydanie 7 z dnia 23.10.2019	Akredytowana
12.	Gleba; podłoże uprawowe	<u><i>Globodera</i> spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda ekstrakcji (z zastosowaniem automatycznego ekstraktora do cyst) • Metoda mikroskopowa 	PB/N-01 wydanie 7 z dnia 23.10.2019	Akredytowana
13.	Gleba; podłoże uprawowe	<u><i>Ditylenchus</i> spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda ekstrakcji (z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka) • Metoda mikroskopowa 	PB/N-02 wydanie 8 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
14.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin)	<u><i>Aphelenchoides</i> spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda Baermanna • Metoda mikroskopowa 	PB/N-03 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
15.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin)	<u><i>Hirschmanniella</i> spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda inkubacji • Metoda mikroskopowa 	PB/N-03 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
16.	Materiał roślinny (bulwy)	<u><i>Nacobbus</i> spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda przeglądania miąższu bulw ziemniaka • Metoda mikroskopowa 	PB/N-03 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
17.	Materiał roślinny (korzenie; rośliny/części roślin)	<u><i>Radopholus</i> spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda inkubacji • Metoda mikroskopowa 	PB/N-03 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
18.	Materiał roślinny (cebule/ bulwocebule/ kłącza; bulwy; rośliny/części roślin)	<u><i>Ditylenchus</i> spp. w tym**:</u> <u><i>Ditylenchus dipsaci</i></u> ; <u><i>Ditylenchus destructor</i></u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda Baermanna • Metoda mikroskopowa 	PB/N-03 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
19.	Materiał roślinny (bulwy)	<u><i>Meloidogyne</i> spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda przeglądania miąższu bulw ziemniaka • Metoda mikroskopowa 	PB/N-04 wydanie 5 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
20.	Materiał roślinny (rośliny/części roślin; korzenie)	<u><i>Meloidogyne</i> spp. w materiale roślinnym:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda barwienia korzeni • Metoda mikroskopowa 	PB/N-04 wydanie 5 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana

21.	Materiał roślinny (drewno/kora/pochodne)	<u>Bursaphelenchus xylophilus:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda ekstrakcji • Metoda mikroskopowa 	PB/N-05 wydanie 4 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
22.	Gleba; podłoże uprawowe	<u>Longidorus spp./ Xiphinema spp.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda ekstrakcji (z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka) • Metoda mikroskopowa 	PB/N-06 wydanie 4 z dnia 23.10.2019	Akredytowana
23.	Materiał roślinny	<u>Szkodniki owadzie:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda z zastosowaniem aparatu Tullgrena • Metoda Brudnej • Metoda Frankenfelda-Harrisa • Metoda makroskopowa • Metoda przesiewania i przeglądania • Metoda mikroskopowa 	PB/E-01 wydanie 5 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
24.	Materiał roślinny	<u>Owady:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda przesiewania i przeglądania • Metoda makroskopowa • Metoda mikroskopowa 	PB/E-02 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
25.	Materiał roślinny	<u>Roztocza:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda przesiewania i przeglądania • Metoda makroskopowa • Metoda mikroskopowa 	PB/E-02 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
26.	Materiał roślinny	<u>Nasiona chwastów, rośliny pasożytnicze</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda przesiewania i przeglądania • Metoda przeglądania • Metoda makroskopowa • Metoda mikroskopowa 	PB/E-02 wydanie 6 z dnia 1.11.2019	Nieakredytowana
27.	Materiał roślinny; owady	<u>Diabrotica virgifera:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda makroskopowa • Metoda mikroskopowa 	PB/E-03 wydanie 3 z dnia 23.10.2019	Akredytowana
28.	Nasiona roślin	Czystość nasion w zakresie od 0,0% do 100,0% <ul style="list-style-type: none"> • Metoda makroskopowa 	Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion 2021 r. – Rozdział 3	Akredytowana
29.	Nasiona roślin	Zawartość innych nasion w sztukach <ul style="list-style-type: none"> • Metoda makroskopowa 	Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion 2021 r. – Rozdział 4	Akredytowana
30.	Nasiona roślin	Masa tysiąca nasion (MTN) w gramach <ul style="list-style-type: none"> • Metoda wagowa 	Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion 2021 r. – Rozdział 10	Nieakredytowana
31.	Nasiona roślin	Procent liczbowy nasion łubinów gorzkich w odmianach innych niż łubin gorzki <ul style="list-style-type: none"> • Metoda barwienia 	Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion 2021 r. – Rozdział 8	Nieakredytowana
32.	Nasiona roślin	Zdolność kiełkowania nasion w zakresie od 0% do 100% <ul style="list-style-type: none"> • Metoda makroskopowa 	Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion 2021 r. – Rozdział 5	Akredytowana
33.	Nasiona roślin	Wilgotność nasion w % <ul style="list-style-type: none"> • Metoda suszarkowa, wagowa 	Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion 2021 r. – Rozdział 9	Nieakredytowana
34. ***	Nasiona roślin	Zdrowotność nasion w % <i>Phomopsis complex na soi (Glycine max)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda hodowlana 	Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion 2021 r. – Rozdział 7	Nieakredytowana

Metody badawcze w zależności od rodzaju badań PON lub od wyboru klienta, należy wpisać w PPP/zleceniu według schematu:

Na „Protokole pobrania prób” – w polu „Próbę pobrano w celu”:

- **Ocena pierwotna** – kompleks badań prób materiału siewnego po urzędowej ocenie polowej – czystość nasion + zawartość innych nasion + masa 1000 nasion dla nasion roślin zbożowych, bobowatych grubonasiennych oraz rzepaku + zdolność kiełkowania nasion + dla kategorii elitarny partii nasion zbóż i buraków - wilgotność nasion + zdrowotność nasion soi.
- **Ocena powtórna** - kompleks badań jak w ocenie pierwotnej dla prób, które nie spełniły wymagań jakościowych i są ponownie zgłoszone do oceny laboratoryjnej – czystość nasion + zawartość innych nasion + masa 1000 nasion dla nasion roślin zbożowych, bobowatych grubonasiennych oraz rzepaku + zdolność kiełkowania nasion + dla kategorii elitarny partii nasion zbóż i buraków - wilgotność nasion + zdrowotność nasion soi.
- **Ocena okresowa** – zdolność kiełkowania nasion
- **Ocena kontrolna** – zdolność kiełkowania nasion lub czystość nasion + zawartość innych nasion + zdolność kiełkowania nasion lub czystość nasion + zawartość innych nasion + masa 1000 nasion dla nasion roślin zbożowych, bobowatych grubonasiennych oraz rzepaku + zdolność kiełkowania nasion + dla kategorii elitarny partii nasion zbóż i buraków - wilgotność nasion lub skład mieszanki - w zależności od działań kontrolnych.

Na „Zleceniu na wykonanie badań” – w kolumnie „Badana cecha”:

- **Ca** – pełna analiza – czystość nasion + zawartość innych nasion + masa 1000 nasion dla nasion roślin zbożowych, bobowatych grubonasiennych oraz rzepaku + zdolność kiełkowania nasion + dla kategorii elitarny partii nasion zbóż i buraków - wilgotność nasion
- **Cz** – czystość nasion + identyfikacja innych nasion
- **Ns** – zawartość innych nasion
- **Zk** – zdolność kiełkowania nasion
- **MTN** - masa 1000 nasion
- **Wn** – wilgotność nasion
- **Skład** – procentowy udział poszczególnych składników w mieszance + czystość nasion.
- **Zdrowotność**

*** Badanie wykonuje Laboratorium Fitosanitarne.

Obowiązuje od 27 kwietnia 2021 r.