**ОБХВАТ 309 ЛИ**

**София, 18.07.2024 г.**

**ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО КАРАНТИНА НА РАСТЕНИЯТА-СОФИЯ**

**Адрес на управление и на лаборатория:**

1330 гр. София, бул. „Никола Мушанов” № 120

**Да извършва изпитване на:**

| **Вид на обхвата:** гъвкав | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **по ред** | **Наименование на изпитваните продукти** | **Вид на изпитване/ характеристика** | **Методи за изпитване**  **(стандартизирани/ валидирани)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Растения и клубени от картофи (*Solanum tuberosum)* | Пръстеновидно гниене по картофите (*Clavibacter sepedonicus*) | ЕРРО PM 7/59  Изолация върху полуселективна хранителна среда MTNA (Jansing & Rudolph, 1998) |
| ЕРРО PM 7/59 Имунофлуоресцентен тест  EPPO PM 7/97 |
| ЕРРО PM 7/59 Конвенционален PCR (Pastrik, 2000) |
| Кафяво бактериално гниене по картофите (*Ralstonia solanacearum*) | ЕРРО PM 7/21  Изолация върху полуселективна хранителна среда SMSA (Elphinstone et al., 1996) (mSMSA) |
| ЕРРО PM 7/21 Имунофлуоресцентен тест  EPPO PM 7/97 |
| ЕРРО PM 7/21 Конвенционален PCR (Pastrik et al., 2002) |
| 2. | Растения от домати  (*Solanum lycopersicum*)*,* червено куче грозде (*Solanum dulcamara*)*,* черно куче грозде (*Solanum nigrum*)*,* свързани с производство на картофи | Кафяво бактериално гниене по картофите (*Ralstonia solanacearum*) | ЕРРО PM 7/21  Изолация върху полуселективна хранителна среда SMSA (Elphinstone et al., 1996) (mSMSA) |
| ЕРРО PM 7/21 Имунофлуоресцентен тест  EPPO PM 7/97 |
| ЕРРО PM 7/21 Конвенционален PCR (Pastrik et al., 2002) |
| 3. | Поливни и отпадъчни води, свързани с производство и преработка на картофи | Кафяво бактериално гниене по картофите (*Ralstonia solanacearum*) | ЕРРО PM 7/21  Изолация върху полуселективна хранителна среда SMSA (Elphinstone et al., 1996) (mSMSA) |
| ЕРРО PM 7/21 Имунофлуоресцентен тест  EPPO PM 7/97 |
| ЕРРО PM 7/21 Конвенционален PCR (Pastrik et al., 2002) |
| 4. | Растения от родовете:  явор (*Acer);* камелия *(Camellia);* лиственица *(Larix);* орлови нокти *(Lonicera);* магнолия *(Magnolia);* пиерис *(Pieris);* дъб *(Quercus);* рододендрон *(Rhododendron);* тис *(Taxus);* калина *(Viburnum);* боровинка *(Vaccinium)*  и видовете: кестен *(Castanea sativa);* планински ясен *(Fraxinus excelsior);* американски лавър *(Kalmia latifolia);* лаврово дърво (*Laurus nobilis);* дугласка ела *(Pseudotsuga menziesii);* Ива *(Salix caprea);*  обикновен люляк (*Syringa vulgaris)* | Фитофторa по декоративни видове (*Phytophthora ramorum*) | ЕРРО PM 7/66  Изолация от растителен материал върху хранителна среда - Vegetable juice agar (V8), Carrot piece agar (CPA) и полуселективна хранителна среда-P5ARP[H];  Морфологична идентификация |
| ISPM 27 - DP 23  Конвенционален PCR на Ioos et al. (2006) |
| 5. | Растения от домати (*Solanum lycopersicum)* и пипер *(Capsicum annuum)* | Вирус на кафявото набраздяване по плодовете на доматите(*Tomato brown rugose fruit virus*) | EPPO PM 7/125  Инструкции за извършване на най-често използваните ELISA тестове; DAS-ELISA, DASI-(TAS-) ELISA |
| EPPO PM 7/146  Конвенционален RT-PCR тест Alkowni et al., (2019) |
| 6. | Иглолистни растения и растителни продукти (дървесни шайби, трици, трески, части от дървесина, дървен опаковъчен материал /ДОМ/ и други) от родовете: Бор (*Pinus*)*,* Ела (*Abies*)*,* Лъжекипарис (*Chamaecyparis*), Кедър (*Cedrus),* Лиственица *(Larix),* Смърч *(Picea)* и Дугласка ела *(Pseudotsuga).* | Борова нематода  (*Bursaphelenchus xylophilus*) | ЕРРО PM 7/4  детекция  ЕРРО PM 7/119  Фуния на Берман/съд на Оостенбринк |
| ЕРРО PM 7/4  идентификация по морфологични белези |
| ЕРРО PM 7/4  Конвенционален PCR тест Matsunaga и Togashi (2004) |
| 7. | Бръмбари от род *Monochamus* | Борова нематода  (*Bursaphelenchus xylophilus*) | ЕРРО PM 7/4 детекция  ЕРРО PM 7/119  Фуния на Берман/съд на Оостенбринк |
| ЕРРО PM 7/4  Конвенционален PCR тест Matsunaga и Togashi (2004) |

**Гъвкав обхват:** *Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят, е разрешено. Актуален списък на стандартите с техните датирани версии се предоставя от ООС.*

**Позоваване гъвкав обхват:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ЕРРО РМ | European and Mediterranean Plant Protection Organization, Phytosanitary Measures. |
| 2 | ISPM - DP | International standard for phytosanitary measures - Diagnostic protocols. |