



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

Институт за заштиту биља и животну средину
Београд, Теодора Драјзера 9

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

Локација: Београд, Теодора Драјзера 9 / (Belgrade, Teodora Drajzera 9):

- физичка и биолошка испитивања квалитета семена и садног материјала пољопривредног биља / *physical and biological testing of seed quality and planting material of agricultural plants;*
- биолошка испитивања садног материјала кромпира, биљака, земљишта и воде / *biological testing of potato seedlings, plants, soil and water;*
- биолошка испитивања присуства штеточина / *biological testing of the presence of pests;*
- биолошка и биохемијска испитивања биолошког материјала / *biological and biochemical testing of biological material;*
- хемијска и физичка испитивања пестицида и ђубрива у биљном материјалу, земљишту и води / *chemical and physical testing of pesticides and fertilizers in plant material, soil and water;*
- узорковање семена пољопривредног биља / *sampling of agricultural plant seeds;*

Локација: Београд, Банатска 33 / (Belgrade, Banatska 33):

- биолошка испитивања биљних производа и присуства штеточина / *biological testing of herbal products and the presence of pests;*

Локација: Београд-Земун, Батајнички друм 10 (7.део) / (Belgrade, Zemun, Batajnicki drum 10 (part 7):

- физичка и биолошка испитивања квалитета семена и садног материјала пољопривредног биља / *physical and biological testing of seed quality and planting material of agricultural plants;*



Акредитациони број/
Accreditation No **01-400**

Важи од/*Valid from*: 25.04.2016.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 09.07.2014.

-
- биолошка испитивања семенског кромпира (биљке, кртоле), земљишта, воде / *biological testing of potato seedlings, plants, soil and water*;
 - биолошка и биохемијска испитивања биолошког материјала / *biological and biochemical testing of biological material*.

Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Место испитивања: Лабораторија за испитивање семена и садног материјала (Београд, Теодора Драјзера 9)				
Физичка и биолошка испитивања квалитета семена и садног материјала пољопривредног биља				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Семе пољопривредног биља - семе ратарских и повртарских биљака - цвећа - лековитог и ароматичног биља - трава (без <i>Poa pratensis</i> и <i>Dactylis glomerata</i>) - семе са омотачем	Испитивање чистоће семена (чисто семе, семе других врста и корова, инертне материје)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 2 (2.1-2.12)
		Детерминација других биљних врста		Правилник ¹⁾ метода 2 (2.13)
		Маса 1000 семена		Правилник ¹⁾ метода 6 (6.1-6.3)
		Испитивање садржаја воде у семену		Правилник ¹⁾ метода 5 (5.3-5.5)
		Испитивање клијавости семена (енергија клијања, клијавост семена, ненормални клијанци, неклијало семе)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 3 (3.1-3.7; 3.11-3.20)
		Испитивање здравственог стања семена (фитопатогени организми и штеточине)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 8.12
	- кртола, луковица и чешињева	Испитивање чистоће семена (чисто семе, семе других врста и корова, инертне материје)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 8.1-8.3
		Испитивање здравственог стања семена (фитопатогени организми и штеточине)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 8.12

Место испитивања: Лабораторија за фитопатологију (Београд, Теодора Драјзера 9)				
Биолошка испитивања садног материјала кромпира, биљака, земљишта и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<ul style="list-style-type: none"> - Кртоле - Биљке - Земљиште - Вода 	Детекција и идентификација <i>Ralstonia solanacearum</i> (молекуларна идентификација PCR методом)		Правилник ²⁾ поглавља 1-16
		Детекција и идентификација селективном изолацијом <i>Ralstonia solanacearum</i>		Правилник ²⁾ поглавља 1-16
		Детекција и идентификација <i>Ralstonia solanacearum</i> биолошким тестом		Правилник ²⁾ поглавља 1-16
		Детекција и идентификација <i>Ralstonia solanacearum</i> IF (имунофлуоресценција) тестом		Правилник ²⁾ поглавља 1-16
		Детекција и идентификација <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (молекуларна идентификација PCR методом)		Правилник ³⁾ поглавља 2-11
		Детекција и идентификација селективном изолацијом <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>		Правилник ³⁾ поглавља 2-11
		Детекција и идентификација <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> биолошким тестом		Правилник ³⁾ поглавља 2-11
		Детекција и идентификација <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> IF (имунофлуоресценција) тестом		Правилник ³⁾ поглавља 2-11

Место испитивања: Лабораторија за нематологију (Београд, Теодора Драјзера 9) Биолошка испитивања присуства штеточина				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Земљиште и биље*	Испитивање присуства нематоде <i>Xiphinema americanum</i> , <i>X. californicum</i> и <i>X. rivesi</i>		EPPO ⁴⁾ DS Contract 90/399003
		Испитивање присуства нематоде <i>Globodera pallida</i> и <i>G rostochiensis</i>		EPPO ⁵⁾ метода PM 7/40
		Испитивање присуства нематоде <i>Ditylenchus dispacis</i> , <i>D. destructor</i>		EPPO ⁴⁾ DS Contract 90/399003
		Испитивање присуства нематодe <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>		EPPO ⁵⁾ метода PM 7/40
		Испитивање присуства нематодe <i>Meloidogyne fallax</i> и <i>M. chitwoodi</i>		EPPO ¹⁶⁾ метода PM 7/41

Место испитивања: Лабораторија за испитивање пестицида и ђубрива (Београд, Теодора Драјзера 9) Хемијска и физичка испитивања пестицида и ђубрива у биљном материјалу, земљишту и води				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Пестициди <i>технички производи,</i> <i>предконцентрати и</i> <i>препарати</i>	Одређивање запреминске масе пестицида (формулације SC, SL, EC, SE)		CIPAC ¹⁷⁾ F MT 3.1
		Одређивање запреминске масе пестицида (формулације GR, MG)		CIPAC ¹⁷⁾ F MT 33
		Одређивање запреминске масе пестицида (формулације DP/DS, WP, SP)		CIPAC ¹⁷⁾ F MT 159
		Одређивање запреминске масе пестицида (формулације WG, SG)		CIPAC ¹⁷⁾ F MT 169
		Одређивање гранулометријског састава (формулације WP, SC, SE)		CIPAC ¹⁷⁾ F MT 59.3

Место испитивања: Лабораторија за испитивање пестицида и ђубрива (Београд, Теодора Драјзера 9) Хемијска и физичка испитивања пестицида и ђубрива у биљном материјалу, земљишту и води				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Пестициди <i>технички производи, предконцентрати и препарати (наставак)</i>	Одређивање гранулометријског састава (формулација WG)		CIPAC ¹⁷ F MT 167
		Одређивање садржаја воде (формулације DP/DS, WP, SP, GR/MG, WG, SG)		CIPAC ¹⁷ F MT 30
		Одређивање квашљивости без мешања (формулације WP, SP, WG)		CIPAC ¹⁷ F MT 53.3.1
		Одређивање рН (формулације WP, SC, EC, SL, SP, WG, SG, SE)		CIPAC ¹⁷ F MT 75
		Одређивање постојаности пене (формулације WP, SC, EC, SL, SP, WG, SG, SE)		CIPAC ¹⁷ F MT 47.2
		Одређивање растворљивости и стабилности (формулације SP, SG)		CIPAC ¹⁷ F MT 179
		Одређивање тачке паљења (формулација EC)		CIPAC ¹⁷ F MT 12
		Одређивање стабилности емулзије и реемулзификације (формулација EC)		CIPAC ¹⁷ F MT 36.1
		Одређивање суспензибилности (формулација WG)		CIPAC ¹⁷ F MT 168
		Одређивање суспензибилности (формулација WP)		CIPAC ¹⁷ F MT 15.1
		Одређивање суспензибилности (формулација SC)		CIPAC ¹⁷ F MT 161
		Одређивање дисперзибилности (формулација WG)		CIPAC ¹⁷ F MT 174
		Одређивање стабилности воденог раствора (формулација SL)		CIPAC ¹⁷ F MT 41

Место испитивања: Лабораторија за испитивање пестицида и ђубрива (Београд, Теодора Драјзера 9) Хемијска и физичка испитивања пестицида и ђубрива у биљном материјалу, земљишту и води				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Пестициди технички производи, предконцентрати и препарати (наставак)	Одређивање стабилности дисперзије (формулација SE)		СИРАС ¹⁷ F MT 180
		Одређивање садржаја активне материје никосулфурон (течна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ M MT 709
		Једновремено одређивање садржаја активних материја дифенокназол, флудиоксонил и тиаметоксам (течна хроматографија)		BM 02 ¹⁸
		Одређивање садржаја активне материје имидаклоприд (течна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ H MT 582
		Одређивање садржаја активне материје делтаметрин (течна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ D MT 333
		Одређивање садржаја активне материје цимоксанил (течна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ J MT 419
		Одређивање садржаја активне материје карбендазим (течна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ H MT 263
		Одређивање садржаја активне материје тебуконазол (гасна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ H MT 494
		Одређивање садржаја активне материје тербутилазин (гасна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ 1B MT 234
		Одређивање садржаја активне материје фолпет (течна хроматографија)		СИРАС ¹⁷ 1B MT 75

Место испитивања: Лабораторија за испитивање пестицида и ђубрива (Београд, Теодора Драјзера 9) Хемијска и физичка испитивања пестицида и ђубрива у биљном материјалу, земљишту и води				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Пестициди технички производи, предконцентрати и препарати (наставка)	Одређивање садржаја активне материје цинк- фосфид, магнезијум-фосфид, алуминијум-фосфид (волуметријски)		BM 03 ¹⁹
		Одређивање садржаја активних материја из групе дитиокарбамата (манкозоб, манеб, цинеб, тирам, метирам, цирам) (волуметријски)		АОАС ²⁰ Metod 965.15 (1998)
		Одређивање садржаја активних материја азокситробин и хлорталонил (гасна хроматографија)		BM 04 ²¹
2.	Вештачка ђубрива	Одређивање садржаја влаге у уреи (гравиметријски)		SRPS H.B8.149:1985
		Одређивање садржаја влаге у кречном амонијум нитрату (гравиметријски)		SRPS H.B8.284:1981 т.5
		Одређивање садржаја влаге у суперфосфатима, природним фосфатима, сировим фосфатима (гравиметријски)		SRPS ISO 8190:1997
		Одређивање гранулометријског састава кречног амонијум нитрата		SRPS H.B8.284:1981 т.7
		Одређивање гранулометријског састава у осталим ђубривима		SRPS ISO 8397:1995
		Одређивање садржаја фосфора растворног у води (спектрофотометријски)	до 50 %	Правилник ²² метод 3.3
		Одређивање садржаја фосфора растворног у 2% лимунској киселини (спектрофотометријски)		Правилник ²² метод 3.1.3
		Одређивање садржаја укупног азота (волуметријски)		SRPS H.B8.288:1983

Место испитивања: Лабораторија за испитивање пестицида и ђубрива (Београд, Теодора Драјзера 9) Хемијска и физичка испитивања пестицида и ђубрива у биљном материјалу, земљишту и води				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вештачка ђубрива (наставак)	Одређивање садржаја амонијачног азота (волуметријски)		Правилник ²² метод 2.1
		Одређивање садржаја нитратног азота (волуметријски)		SRPS H.B8.286:1983
		Одређивање садржаја карбамидног азота (волуметријски)		Правилник ²² метод 2.3.3
		Одређивање садржаја биурета у уреи (спектрофотометријски)		Правилник ²² метод 2.5
		Одређивање садржаја калијума (пламенфотометријски)		Правилник ²² метод 4.2

Место испитивања: Лабораторија за фитопатологију (Београд, Теодора Драјзера 9) Биолошка и биохемијска испитивања биолошког материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Садни материјал - <i>кромпир</i>	Испитивање присуства биљних вируса ELISA тестом	0-100 %	EPPO ⁴⁾ метод PM 4/28 (1)

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Семе пољопривредног биља - <i>семе ратарских и повртарских биљака</i> - <i>цвећа</i> - <i>лековитог и ароматичног биља</i> - <i>трава (без Poa pratensis и Dactylis glomerata)</i> - <i>кртола, луковица и чешњева</i> - <i>семе са омотачем</i>	Узимање узорака за физичка и биолошка испитивања	Правилник ¹⁾ поглавље 2, члан 4-17

Место испитивања: Лабораторија за молекуларну дијагностику (Београд, Банатска 33)				
Биолошка испитивања биљних производа и присуства штеточина				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Винова лоза, воћарске, ратарске и повртарске културе и коровске биљке	Детекција фитоплазми из група 16SrI, 16SrII, 16SrV, 16SrX, 16SrXII / (молекуларна идентификација PCR/RFLP методом)		СОП ⁶⁾ метод 3.5.4
		Детекција фитоплазме Flavescence dorée / (молекуларна идентификација PCR методом специфичним прајмерима)		СОП ⁶⁾ метод 3.5.5
		Детекција фитоплазме Stolbur / (молекуларна идентификација PCR методом специфичним прајмерима)		СОП ⁶⁾ метод 3.5.6

Место испитивања: Лабораторија за примењену ентомологију (Београд, Банатска 33)				
Биолошка испитивања биљних производа и присуства штеточина				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ратарске културе	Идентификација <i>Diabrotica virgifera</i> / (анализа морфолошких карактера под бинокуларом, израда микроскопских препарата, генитализација)		EPPO ⁷⁾ метод PM 7/36
2.	Украсне биљке, повртарске културе	Идентификација <i>Frankliniella occidentalis</i> / (анализа морфолошких карактера под бинокуларом, израда микроскопских препарата, генитализација)		EPPO ⁸⁾ метод PM 7/11 (1)
3.	Повртарске културе	Идентификација <i>Liriomyza spp</i> / (анализа морфолошких карактера под бинокуларом, израда микроскопских препарата, генитализација)		EPPO ⁹⁾ метод PM 7/53 (1)

Место испитивања: Лабораторија за примењену ентомологију (Београд, Банатска 33) Биолошка испитивања биљних производа и присуства штеточина				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Повртарске културе (наставак)	Идентификација <i>Bemisia tabaci</i> / (анализа морфолошких карактера под бинокуларом, израда микроскопских препарата, генитализација)		EPPO ¹⁰⁾ метод PM 7/35 (1)
4.	Орах	Идентификација <i>Rhagoletis completa</i> / (анализа морфолошких карактера под бинокуларом, израда микроскопских препарата, генитализација)		EPPO ¹¹⁾ метод PM 7/107 (1)
5.	Воћарске културе	Идентификација <i>Ceratitis capitata</i> / (анализа морфолошких карактера под бинокуларом, израда микроскопских препарата, генитализација)		EPPO ¹²⁾ метод PM 7/104 (1)
6.	Винова лоза, воћарске, ратарске и повртарске културе и коровске биљке	Молекуларна идентификација карантинских и економски значајних инсеката / (DNK bar coding PCR методом)		Folmer et al. 1994 ¹³⁾

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о квалитету семена пољопривредног биља „Сл. лист СФРЈ“, бр. 47/87
Правилник ²⁾	Правилник о мерама за откривање, спречавање ширења и сузбијање штетног организма <i>Ralstonia (Smith) Yabuuchi et al.</i> проузроковача мрке трулежи кртола кромпира и бактеријског увенућа кромпира и парадајза, начину одређивања граница зараженог, угроженог и подручја без штетног организма, условима за окончање наложених мера, као и начину обавештавања о предузетим мерама и престанак мера („Сл. гласник РС“, бр. 107/2009)
Правилник ³⁾	Правилник о мерама за откривање, спречавање ширења и сузбијање штетног организма <i>Clavibacter michiganensis (Smith) Davis et al. Spp. Sepedonicus (Spieckermann et Kotthoff) Davis et al.</i> проузроковача прстенасте трулежи кртола кромпира, начину одређивања граница зараженог, угроженог и подручја без штетних организама, условима за окончање наложених мера, као и начину обавештавања о предузетим мерама и престанак мера („Сл. гласник РС“, бр. 103/2009)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
EPPO ⁴⁾ DS Contract 90/399003	EPPO Data Sheets Contract 90/399003: Data sheets on quarantine pests: <i>D. dispaci</i> , <i>D. destructor</i> , <i>Xiphinema americanum</i> , <i>X. californicum</i> and <i>X. rivesi</i>
EPPO ⁵⁾ PM 7/40	EPPO Bulletin 34, 309-314: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i> . EPPO Standards PM 7/40 (2004)
СОП ⁶⁾	Стандардна оперативна процедура за карантинске фитоплазме на виновој лози. 2008 Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РС.
EPPO ⁷⁾	EPPO Bulletin 34, 155-157: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Diabrotica virgifera</i> . EPPO Standards PM 7/36 (1) (2004)
EPPO ⁸⁾	EPPO Bulletin 32, 241-243: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Frankliniella occidentalis</i> . EPPO Standards PM 7/11 (1) (2002)
EPPO ⁹⁾	EPPO Bulletin 35, 271-273: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Liriomyza</i> spp. EPPO Standards PM 7/53 (1) (2005)
EPPO ¹⁰⁾	EPPO Bulletin 34, 155-157: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Bemisia tabaci</i> . EPPO Standards PM 7/35 (1) (2004)
EPPO ¹¹⁾	EPPO Bulletin 41, 357-362: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Rhagoletis completa</i> . EPPO Standards PM 7/107 (1) (2011)
EPPO ¹²⁾	EPPO Bulletin 41, 340-346: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Ceratitis capitata</i> . EPPO Standards PM 7/104 (1) (2011)
EPPO ¹⁵ PM 7/4	EPPO Bulletin 16, 55-60: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> . EPPO Standards PM 7/4 (2004)
EPPO ¹⁶ PM 7/41	EPPO Bulletin 34, 315-320: Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Meloidogyne chitwoodi</i> and <i>M. Fallax</i> . EPPO Standards PM 7/41 (2004)
CIPAC ¹⁷	CIPAC Handbooks Vol. E to M ON CD ROM, 2009.
BM 02 ¹⁸	NOVARTIS, Analytical Method AF-1356/1 (21-01-1999)
BM 03 ¹⁹	DEGESH „Analysis of Phostoxin“
BM 04 ²¹	SYNGENTA; Analytical Method SF-31/1, 20. Nov., 2003
АОАС ²⁰	Association of Official Agricultural Chemists Methods 17th Ed., 1998.
Правилник ²²	Правилник о методама испитивања средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта, („Сл. гласник РС“, бр. 71/10)
Folmer et al. ¹³⁾	Folmer O., Black M., Hoeh W., Lutz R., Vrijenhoek R. (1994): DNA primers for amplification of mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I from diverse metazoan invertebrates. <i>Molecular Marine Biology and Biotechnology</i> , 3, 294–297
Биље*	Појам биље дефинисан је Законом о здрављу биља („Сл. гласник РС“, бр. 41/2009)

Место испитивања: Лабораторија за испитивање семена и садног материјала (Београд-Земун, Батајнички друм (7.део) бр.10)				
Физичка и биолошка испитивања квалитета семена и садног материјала пољопривредног биља				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Семе пољопривредног биља - семе ратарских и повртарских биљака - цвећа - лековитог и ароматичног биља - трава (без <i>Poa pratensis</i> и <i>Dactylis glomerata</i>) - семе са омотачем	Испитивање чистоће семена (чисто семе, семе других врста и корова, инертне материје)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 2 (2.1-2.12)
		Детерминација других биљних врста		Правилник ¹⁾ метода 2 (2.13)
		Маса 1000 семена		Правилник ¹⁾ метода 6 (6.1-6.3)
		Испитивање садржаја воде у семену		Правилник ¹⁾ метода 5 (5.3-5.5)
		Испитивање клијавости семена (енергија клијања, клијавост семена, ненормални клијанци, неклијало семе)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 3 (3.1-3.7; 3.11-3.20)
		Испитивање здравственог стања семена (фитопатогени организми и штеточине)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 8.12
	- кртола, луковица и чешњева	Испитивање чистоће семена (чисто семе, семе других врста и корова, инертне материје)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 8.1-8.3
		Испитивање здравственог стања семена (фитопатогени организми и штеточине)	0-100 %	Правилник ¹⁾ метода 8.12

Место испитивања: Лабораторија за фитопатологију (Београд-Земун, Батајнички друм (7.део) бр.10)				
Биолошка испитивања семенског кромпира (биљке и кртоле), земљиште и вода				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	- Кртоле - Биљке - Земљиште - Вода	Детекција <i>Ralstonia solanacearum</i> (молекуларна идентификација PCR методом)		Правилник ²⁾ поглавља 1-16
		Детекција <i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i> (молекуларна идентификација PCR методом)		Правилник ³⁾ поглавља 2-11

Место испитивања: Лабораторија за фитопатологију (Батајнички друм (7.део) бр.10, Београд-Земун)				
Биолошка и биохемијска испитивања биолошког материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Садни материјал - <i>кромпир</i>	Испитивање присуства биљних вируса ELISA тестом	0-100 %	EPPO ⁴⁾ метод PM 4/28 (1)

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Семе пољопривредног биља - семе ратарских и повртарских биљака - цвећа - лековитог и ароматичног биља - трава (без <i>Poa pratensis</i> и <i>Dactylis glomerata</i>) - кртола, луковица и чешњева - семе са омотачем	Узимање узорака за физичка и биолошка испитивања	Правилник ¹⁾ поглавље 2, члан 4-17

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о квалитету семена пољопривредног биља „Сл. лист СФРЈ“, бр. 47/87
Правилник ²⁾	Правилник о мерама за откривање, спречавање ширења и сузбијање штетног организма <i>Ralstonia (Smith) Yabuuchi et al.</i> проузроковача мрке трулежи кртола кромпира и бактеријског увенућа кромпира и парадајза, начину одређивања граница зараженог, угроженог и подручја без штетног организма, условима за окончање наложених мера, као и начину обавештавања о предузетим мерама и престанак мера („Сл. гласник РС“, бр. 107/2009)
Правилник ³⁾	Правилник о мерама за откривање, спречавање ширења и сузбијање штетног организма <i>Clavibacter michiganensis (Smith) Davis et al. Spp. Sepedonicus (Spieckermann et Kotthoff) Davis et al.</i> проузроковача прстенасте трулежи кртола кромпира, начину одређивања граница зараженог, угроженог и подручја без штетних организама, условима за окончање наложених мера, као и начину обавештавања о предузетим мерама и престанак мера („Сл. гласник РС“, бр. 103/2009)
EPPO ⁴ PM 4/28 (1)	EPPO Standards, Certification schemes, seed potatoes, PM 4/28 (1) (1999)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-400**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-400.

Акредитација важи до: 04.09.2017.
Accreditation expiry date: 04.09.2017.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић