



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

Институт за пестициде и заштиту животне средине

Београд-Земун, Банатска 316

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Хемијска и физичка испитивања средстава за заштиту биља (пестицида) и средстава за исхрану биља (ђубрива) и оплемењивача земљишта / *Chemical and physical testing of plant protection products (pesticides) and plant nutrition products (fertilisers) and soil amendments;*
- Биолошка испитивања биља, биљних производа и производа намењених за садњу (живих биљака, живих делова биљака, укључујући семе, кртоле, производа биљног порекла - непрерађених или подвргнутих делимичној преради) / *Biological testing of plants, plant products and products intended for planting (plants and live plants, including seed, tubers, products of plant origin - unprocessed or partially processed).*

**Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope**

Место испитивања: Лабораторија за хемију и екотоксикологију (Београд-Земун, Банатска 316)  
 Област испитивања: Хемијска и физичка испитивања средстава за заштиту биља (пестицида)

Р.Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је применљиво)	Референтни документ
1.	Средства за заштиту биља (пестициди)  Технички производи Предконцентрати Препарати	Одређивање садржаја активне- материје - Ламбда-цихалотрин (GC-FID)		CIPAC Handbook E, (1993), 463, p.49 CIPAC Handbook K, (2003), 463, p.86
		Одређивање садржаја активне материје - пираклостробин (HPLC-PDA)		CIPAC Handbook M (2009), 657, p.170
		Одређивање насипне запреминске масе и запреминске масе са потресом	(0,2-2) g/cm <sup>3</sup>	CIPAC Handbook K (2003), метода МТ 186
		Одређивање карактеристика емулзије и својстава реемулзификације	(0,1-5,0) cm <sup>3</sup>	CIPAC Handbook K (2003) метода МТ 36.3
		Одређивање стабилности воденог раствора	(0,1-5,0) cm <sup>3</sup>	CIPAC Handbook O (2017) метода МТ 41.1
		Одређивање степена растворљивости и стабилности раствора	(0,1-10,0) %	CIPAC Handbook O (2017) метода МТ 179.1
		Одређивање стабилности дисперзије	(0,1-10,0) cm <sup>3</sup>	CIPAC Handbook H (1998) метода МТ 180; CIPAC Handbook O (2017) метода МТ 180
		Одређивање суспензибилности формулација које при растварању са водом формирају суспензију	(1-100) %	CIPAC Handbook P (2021), метода МТ 184.1
		Одређивање постојаности пене	(1-100) cm <sup>3</sup>	CIPAC Handbook O (2017) метода МТ 47.3
		Одређивање рН вредности	(1-14)	CIPAC Handbook J (2000) метода МТ 75.3
		Одређивање квашљивости	(1-180) секунди	CIPAC Handbook F (1995) метода МТ 53.3
		Тест на сувом ситу (Номинални распон величине честица)	(0,1-100) %	CIPAC Handbook F (1995) метода МТ 170
		Тест на влажном ситу	(0,1-10) %	CIPAC Handbook Q (2024), метода МТ 185.1

Место испитивања: Лабораторија за фитопатологију (Београд-Земун, Банатска 316)  
Област испитивања: Биолошка испитивања биља, биљних производа и биљака намењених за садњу

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је применљиво)	Референтни документ	
1.	<p><b>Биље, биљни производи и биљке намењене за садњу</b> Живе биљке, живи делови биљака, укључујући семе, производи биљног порекла - непрерађени или подвргнути делимичној преради</p>	Детекција и идентификација <i>M. fructicola</i> изолацијом (идентификација на основу морфолошких карактеристика)		EPPO PM7/18 (3)	
		Живе биљке, живи делови биљака	Детекција и идентификација <i>M. fructicola</i> изолацијом (молекуларна идентификација PCR методом)	EPPO PM7/18 (3)	
		Живе биљке, живи делови биљака, укључујући семе, кртоле	Детекција и идентификација <i>Synchytrium endobioticum</i> на кртолама кромпира визуелним прегледом		EPPO PM7/28 (2)
		Детекција и идентификација <i>Ralstonia solanacearum</i> селективном изолацијом		Правилник <sup>3)</sup> поглавља 1-16	
		Детекција и идентификација <i>Ralstonia solanacearum</i> (молекуларна идентификација PCR методом)		Правилник <sup>3)</sup> поглавља 1-16	
		Детекција и идентификација <i>Ralstonia solanacearum</i> биолошким тестом		Правилник <sup>3)</sup> поглавља 1-16	
		Детекција и идентификација <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> селективном изолацијом		Правилник <sup>4)</sup> поглавља 2-11	
		Детекција и идентификација <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (молекуларна идентификација PCR методом)		Правилник <sup>4)</sup> поглавља 2-11	
		Детекција и идентификација <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> биолошким тестом		Правилник <sup>4)</sup> поглавља 2-11	

Место испитивања: Лабораторија за хемију и екотоксикологију (Београд-Земун, Банатска 31б)  
 Област испитивања: Хемијска и физичка испитивања средстава за исхрану биља (ђубрива) и оплемењивача земљишта

Р.Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Средства за исхрану биља (ђубрива) и оплемењивача земљишта	Ђубрива - Одређивање нитратног и амонијачног азота према <i>Devardi</i> (волуметрија)	(0,1-40,0) %	SRPS EN 15476:2016
		Ђубрива - Одређивање амонијачног азота (волуметрија)	(0,1-25,0) %	SRPS EN 15475:2016
		Базне хемикалије - Карбамид (уреа) - Одређивање садржаја азота у уреи- Волуметријска метода (волуметрија)	(0,1-50,0) %	SRPS H.B8.150:1986
		Одређивање садржаја фосфора растворљивог у води (спектрофотометрија-UV/VIS) <i>припрема</i> : SRPS EN 15958:2012	(0,1-60,0) %	SRPS H.B8.292:1983-повучен
		Одређивање садржаја калијума (AES)	(0,01-70,0) %	SRPS H.B8.294:1986-повучен
		Минерална ђубрива – Спектрофотометријско Одређивање биурета у уреи (спектрофотометрија-UV/VIS)	(0,1-2,0) %	SRPS EN 15479:2009
		Одређивање садржаја микроелемената (Fe, Zn, Cu, Mn) (AAS-пламена техника) <i>припрема</i> : метода 15.1 (екстракција укупних микроелемената), метода 15.2 (екстракција водорастворљивих микроелемената)	(0,0001-2,0) %	Правилник <sup>1)</sup> метода бр. 15 (15.7; 15.8; 15.9; 15.11)
		Одређивање садржаја секундарних елемената (Ca, Mg) (AAS-пламена техника)	(0,0001-50,0) %	SRPS EN 16197:2013 АОАС метода 965.09



Акредитациони број/  
Accreditation No. 01-163

Важи од/Valid from: 09.03.2026.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 24.03.2025.

<b>Место испитивања:</b> Лабораторија за фитопатологију (Београд-Земун, Банатска 316) <b>Област испитивања:</b> Биолошка испитивања биља, биљних производа и биљака намењених за садњу				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је применљиво)	Референтни документ
	Живе биљке, живи делови биљака, укључујући семе, кртоле	Испитивања присуства фитоплазми Nested PCR- RFLP методом		EPPO PM7/79 (2) SOP <sup>5)</sup>

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник <sup>1)</sup>	Правилник о методама испитивања средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта („Сл.гласник РС“, бр.84/17)
Правилник <sup>3)</sup>	Правилник о мерама откривања, спречавања ширења и сузбијања штетног организма <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al. 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 <sup>4)</sup>	Правилник о мерама за откривање, спречавање ширења и сузбијање штетног организма <i>Clavibacter michiganensis</i> (Smith) Davis et al. subsp. <i>sepedonicus</i> (Spieckermann et kotthoff) 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)
SOP <sup>5)</sup>	SOP-Стандардна оперативна процедура за детекцију фитоплазми на воћкама

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / 01-163  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / 02.06.2027.  
*Accreditation expiry date*



ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара