



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Пољопривредна стручна служба Зрењанин ДОО Зрењанин
Лабораторија за биолошка и хемијска испитивања
Зрењанин, Петра Драпшина 15

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка, хемијска и биолошка испитивања семена: семе пољопривредног биља (које се користи за репродукцију: семе ратарских и повртарских врста, лековитог и ароматичног биља, и семе трава (осим семена родова *Poa* и *Dactylis* / *physical, chemical and biological testing of seeds: seeds of agricultural plants used for reproduction: field and vegetable crops, medicinal and aromatic plants, and grass seed (other than Poa and Dactylis genera)*);
- хемијска испитивања земљишта / *chemical testing of soil;*
- узорковање: семе пољопривредног биља (које се користи за репродукцију: семе ратарских и повртарских врста, лековитог и ароматичног биља, и семе трава (осим семена родова *Poa* и *Dactylis* и земљишта / *sampling of: agricultural plant seed used for reproduction: field and vegetable crops, medicinal and aromatic plants, and grass seed (other than Poa and Dactylis genera) and soil.*



Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији				
Физичка и хемијска испитивања семена и хране				
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 <i>(које се користи за репродукцију: ратарско- повртарске врсте, лековито и ароматично биље и траве сем Poa sp. и Dactylis sp.)</i>	Испитивање чистоће семена -чистоћа семена -семе других врста -семе корова -инертне материје	(50-100) %	Правилник ¹⁾ метода 2
		Детерминација семена других биљних врста и корова		Правилник ¹⁾ метода 2.13
		Одређивање садржаја влаге	(0-100) %	Правилник ¹⁾ метода 5
		Одређивање масе 1000 семена		Правилник ¹⁾ метода 6

Место испитивања: у лабораторији				
Биолошка испитивања семена				
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 <i>(које се користи за репродукцију: ратарско- повртарске врсте, лековито и ароматично биље и траве сем Poa sp. и Dactylis sp.)</i>	Испитивање клијавости: - енергија - клијавост - ненормални клијанци - тврдо семе - свеже семе - мртво семе - остало неклијаво семе	(0-100) %	Правилник ¹⁾ метода 3
		Испитивање здравственог стања: - присуство фитопатогених гљива - инфестација штетним инсектима	(0-100) %	Правилник ¹⁾ метода 8.12

Место испитивања: у лабораторији				
Хемисјка испитивања земљишта				
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	Одређивање садржаја нитратног облика азота (спектофотометријски)	(0,02-4,8) mg/kg	M3 10 07 ³⁾
		Одређивање лакоприступачног фосфора у земљишту AL - методом по Egner - Reihm - у (спектофотометријски)	(0,1-40) mg/100g	M3 10 05 ²⁾
		Одређивање лакоприступачног калијума у земљишту AL - методом по Egner - Reihm - у (пламенфотометријски)	(0,3-40) mg/100g	M3 10 06 ²⁾
		Одређивање количине хумуса по Tjugin - у и количине укупног азота у земљишту (волуметријски)	(0,4-5,5) %	M3 10 04 ⁴⁾
		Квалитет земљишта Одређивање садржаја карбоната у земљишту (волуметријски)	(0,0-16,0) %	SRPS ISO 10693:2005
		Квалитет земљишта Одређивање рН-вредности (потенциометријски)	3-12	SRPS ISO 10390:2007
		Квалитет земљишта Одређивање приступачних количина метала: Fe, Mn, Cu, Zn екстрахованих раствором ДТРА (пламеном ААС)	Cu:(1-90) mg/kg; Fe: (1-100) mg/kg; Mn:(0,6-50) mg/kg; Zn:(0,08-15) mg/kg	EPA 7000B:2007 SRPS ISO 14870:2005
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције (гравиметријска метода)	(0,4-50) %	SRPS ISO 11465:2002

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о квалитету семена пољопривредног биља. Службени лист СФРЈ бр.47/1987
МЗ 10 07 ³⁾	Манојловић, С., Богдановић, Д., и др:`` Практикум из агрохемије, Нови Сад, 1995, страна 43-48
МЗ 10 05 ²⁾	Манојловић, С., Рајковић, Ж., Глинтић, М., Шестић, С., Јанковић, М: Приручник за систематску контролу плодности земљишта и употребу ђубрива, Београд, 1969, страна 35-41
МЗ 10 06 ²⁾	Манојловић, С., Рајковић, Ж., Глинтић, М., Шестић, С., Јанковић, М: Приручник за систематску контролу плодности земљишта и употребу ђубрива, Београд, 1969, страна 35-41 и 46-48
МЗ 10 04 ⁴⁾	ЈУГОСЛОВЕНСКО ДРУШТВО ЗА ПРОУЧАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА: Приручник за испитивање земљишта, књига 1: Хемијске методе испитивања земљишта, Београд, 1969., страна 42-43

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Семе пољопривредног биља <i>(које се користи за репродукцију: ратарско-повртарске врсте, лековито и ароматично биље и траве сем Poa sp. и Dactylis sp.)</i>	Поступак узимања узорака за физичка, хемијска и биолошка испитивања	Правилник ¹⁾ члан 4-17

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о квалитету семена пољопривредног биља. Службени лист СФРЈ бр.47/1987

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-267**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-267

Акредитација важи до: 02.02.2025.
Accreditation expiry date: 02.02.2025.

в.д. ДИРЕКТОРА
проф. др. Ацо Јанићијевић

