

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**Federalni zavod za poljoprivredu Sarajevo
Ispitni laboratorij za kontrolu kvaliteta
Butmirska cesta br. 40
71210 Ilidža**

2. STANDARD

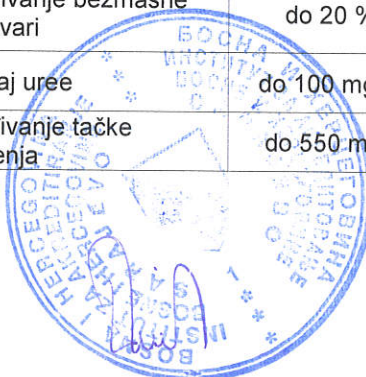
BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

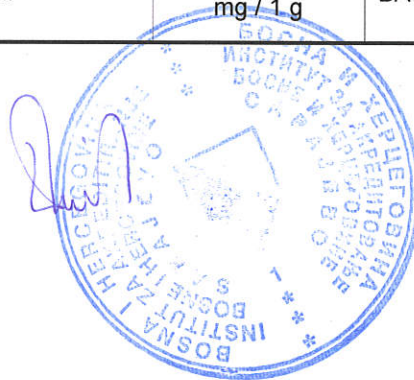
R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.1 - Hrana	
2.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.2 Hrana za životinje	
3.	LI 21 - Toksikološka ispitivanja LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani i hrani za životinje	
4.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.16 - Đubriva	
5.	LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja LI 3.8 - Mikrobiologija lanca hrane	
6.	LI 19 - Molekularno-biološka ispitivanja LI 19.1 - Ispitivanja genetički modificiranih organizama	
7.	LI 25 - Ispitivanja u poljoprivredi LI 25.1 – Ispitivanje kvaliteta sjemena	
8.	LI 25 - Ispitivanja u poljoprivredi LI 25.1 - Dijagnostika biljnih bolesti i štetočina	

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (*klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.1 - Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
1.	Svježe sirovo mlijeko	Sadržaj mliječne masti bjelančevina i laktoze	do 20%	BAS ISO 9622:2015 i U ₁ 03-02-3
2.	Svježe sirovo mlijeko	Određivanje ukupne suhe tvari	do 20 %	SOP ₆ 7.2-03-02-3 i U ₁ 03-02-3
3.	Svježe sirovo mlijeko	Određivanje bezmasne suhe tvari	do 20 %	SOP ₆ 7.2-03-02-3 i U ₁ 03-02-3
4.	Svježe sirovo mlijeko	Sadržaj uree	do 100 mg/dl	SOP ₆ 7.2-03-02-3 i U ₁ 03-02-3
5.	Svježe sirovo mlijeko	Određivanje tačke mržnjenja	do 550 m°C	SOP ₆ 7.2-03-02-3 i U ₁ 03-02-3



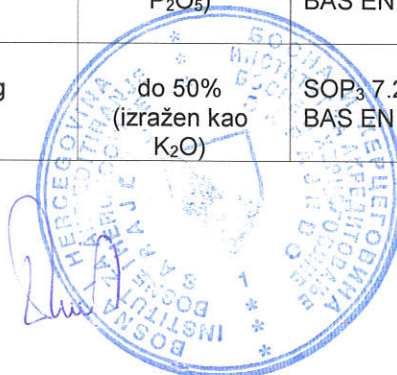
*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.1 - Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
6.	Voće i povrće	pH vrijednost	2 do 7	BAS ISO 1842:2008
7.	Voće i povrće	Sadržaj olova, kadmija i arsena	$\geq 0,0005$ mg/kg do 0,50 mg/kg	BAS EN 13805:2015 BAS EN 15763:2011
8.	Med	Određivanje vode u medu sušenjem, standardnim postupkom	(0 do 100) %	Pravilnik za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda („Službeni glasnik BiH“, broj 37/09)
9.	Med	Određivanje električne provodljivosti u medu konduktometrijski	(0,1 do 3) mS/cm	Pravilnik za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda („Službeni glasnik BiH“, broj 37/09)
10.	Med	Određivanje sadržaja hidroksimetilfurfurala (HMF-a) u medu metodom HPLC	(0,06 do 100) mg/kg	SOP ₃ 7.2-03-02-4 (Interna metoda)
11.	Med	Određivanje olova u medu metodom ICP-MS nakon mikrovalne digestije	(0,04 do 100) mg/kg	BAS EN ISO 15763:2011, BAS EN 13805:2014
12.	Brašno	Određivanje ukupnog sadržaja pepela u žitaricama i mlinskim proizvodima spaljivanjem	min 0,01%	BAS EN ISO 2171:2011
13.	Med	Aktivnost diastaze	DN ≥ 0	Harmonised methods of the International Honey Commission, 6. Diastase, 6.2 Determination of diastase activity with Phadebas
14.	Med	Određivanje slobodne kiselosti	do 90 mmol/kg	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda (Službeni Gl. BiH, broj 37/09 Aneks II, Poglavlje II, Odjeljak H).
15.	Žitarice, mahunarke i mlinski proizvodi	Ukupni proteini	(0,02 – 200) mg / 1 g	BAS EN ISO 20483:2015



*Područje rada:		LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.2 Hrana za životinje		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
16.	Hrana za životinje	Određivanje sadržaja nitrogena i izračunavanje sadržaja sirovog proteina metodom po Kjeldahlu - Određivanje ukupnih sirovih proteina u hrani za životinje	do 95 %	BAS EN ISO 5983-2:2010

*Područje rada:		LI 21 - Toksikološka ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani i hrani za životinje		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
17.	Voće i povrće sa visokim sadržajem vode	Ostaci pesticida (prema spisku pesticida ¹)	≥ 0,01 mg/kg do 2,5 mg/kg	BAS EN 15662:2019 (GC MS)
18.		Ostaci pesticida (prema spisku pesticida ²)	>0,01 mg/kg	
19.		Ostaci pesticida (prema spisku pesticida ³)	>0,02 mg/kg	
20.	Mlijeko	Ostaci pesticida (prema spisku pesticida ⁴)	0,01 mg/kg do 0,2 mg/kg	SOP ₂ 7.2-03-02-4
21.	Voće i povrće sa visokim sadržajem vode	Određivanje ostataka pesticida (prema spisku pesticida ⁵)	(0,01 do 1,00) mg/kg	BAS EN 15662:2019 (LC-MS/MS)

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.16 – Đubriva		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
22.	Mineralna đubriva	Sadržaj fosfora kao P ₂ O ₅	do 50% (izražen kao P ₂ O ₅)	SOP ₂ 7.2-03-02-1 BAS EN 15957:2013 BAS EN 15959:2013
23.	Mineralna đubriva	Sadržaj vodotopivog kalija	do 50% (izražen kao K ₂ O)	SOP ₃ 7.2-03-02-1 BAS EN 15477:2010

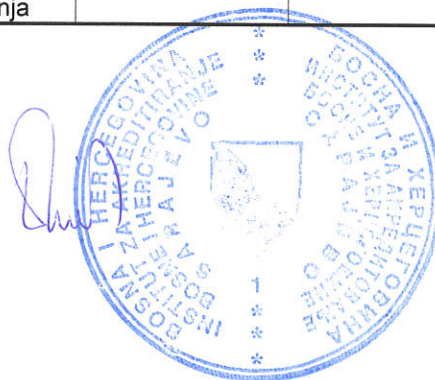


*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.16 – Đubriva		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
24.	Mineralna đubriva	Određivanje sadržaja ukupnog azota – Modifikovana Kjeldahl metoda - Određivanje ukupnog azota u mineralnim đubrivima	(0 do 50) % N	Pravilnik o uslovima za stavljanje u promet, kvalitetu i kontroli kvaliteta mineralnih đubriva, te skladištenju i rukovanju mineralnih đubriva (Službeni Gl. BiH, broj 90/09, Metoda 2.3 tč 7.1).

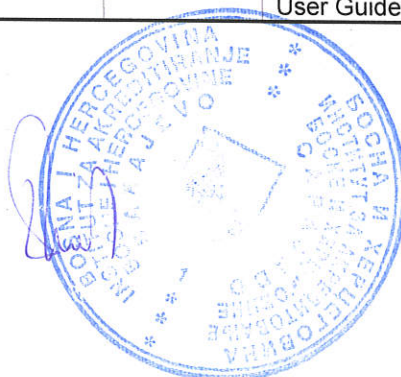
*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
25.	Svježe sirovo mlijeko	Određivanje broja somatskih stanica	(od 100000 do 500000) SCC/ml	BAS EN ISO 13366-2:2008 i U ₁ 03 – 02 – 3
26.	Svježe sirovo mlijeko	Ukupan broj bakterija	(od 5000 do 20x10 ⁶) IBC/ml (od 1500 do 10x10 ⁶) CFU/ml	SOP ₃ 5.4-03-02-3 i U ₂ 03 – 02 – 3
27.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalna metoda za detekciju, određivanje broja i serotipizaciju Salmonella — Dio 1: Detekcija <i>Salmonella spp.</i>	-	BAS EN ISO 6579-1:2018
28.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama – Dio 1: Određivanje broja kolonija pri 30°C tehnikom zalijevanja podloge	-	BAS EN ISO 4833-1:2014
29.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia Coli</i>	-	BAS ISO 16649-2:2008



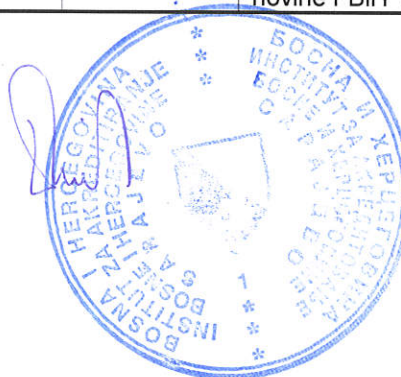
*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
30.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalna metoda za detekciju i određivanje broja Enterobacteriaceae – Dio 2: Metoda brojanja kolonija	-	BAS EN ISO 21528-2:2018
31.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) - Dio 1: Tehnika korištenja Baird-Parker agar medija	-	BAS EN ISO 6888-1:2005 BAS EN ISO 6888-1:2005/A1 BAS EN ISO 6888-1/A2:2019
32.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalne metode za brojanje kvasaca i plijesni sa aktivitetom vode >0,95	-	BAS EN ISO 21527-1:2009
33.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalne metode za brojanje kvasaca i plijesni sa aktivitetom vode ≤0,95	-	BAS EN ISO 21527-2:2009
34.	Hrana, hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje sulfito-reducirajućih bakterija koje rastu pri anaerobnim uslovima		BAS ISO 15213:2008
35.	Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp</i> Dio 1- metoda detekcije	-	BAS EN ISO 11290-1:2018
36.	Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp</i> Dio 2 - metoda brojanja	-	BAS EN ISO 11290-2:2018



*Područje rada:		LI 19 – Molekularno-biološka ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 19.1 - Ispitivanja genetički modificiranih organizama (GMO)		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
37.	Kukuruz (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od kukuruza) Soja (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od soje)	Kvalitativno ispitivanje genetičke modifikovanosti (PCR, screening elementi: promotor 35S, terminator NOS)	-	GeneSpin kit for isolation of high-quality DNA from food, feed and bacteria, User Guide, GeneScan GMOScreen qualitative detection kit for GMO varieties in food, feed and seed, User Guide, GeneScan
38.	Kukuruz (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od kukuruza) Soja (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od soje)	Kvalitativno određivanje CaMV 35S promotora	-	SOP ₃ 7.2 03-01-4-1 GMOScreen kit for qualitative RT-PCR detection of 35S, FMV promoter and NOS terminator on Agilent Mx3005P; User Guide: V9 30.06.2017.
39.	Kukuruz (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od kukuruza) Soja (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od soje)	Kvalitativno određivanje terminatora nopalina sintaze (tNOS)	-	SOP ₃ 7.2 03-01-4-1 GMOScreen kit for qualitative RT-PCR detection of 35S, FMV promoter and NOS terminator on Agilent Mx3005P User Guide: V9 30.06.2017.
40.	Kukuruz (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od kukuruza) Soja (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od soje)	Kvalitativno određivanje FMV	-	SOP ₃ 7.2 03-01-4-1 GMOScreen kit for qualitative RT-PCR detection of 35S, FMV promoter and NOS terminator on Agilent Mx3005P User Guide: V9 30.06.2017.
41.	Soja (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od soje)	Identifikacija genetički modifikovane soje Roundup Ready GTS 40-3-2	-	SOP ₄ 7.2-03-01-4-2 GMIdent kit for qualitative RT-PCR detection of MON-04032-6 (GTS 40-3-2) soy User Guide: V6 18.10.2017
42.	Soja (biljka, sjeme, zrno i proizvodi od soje)	Kvantitativno određivanje soje GTS 40-3-2	≥0,1%	SOP ₅ 7.2-03-01-4-3 GMOQuant kit for quantitation MON-04032-6 soy DNA; User Guide: V4 09.10.2017



*Područje rada:		LI 25 – Ispitivanja u poljoprivredi		
*Podpodručje rada:		LI 25.1 - Ispitivanje kvaliteta sjemena		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
43.	Sjeme poljoprivrednih biljaka -žitarice	Ispitivanje čistoće sjemena	(0 do 100)%	SOP ₁ 7.2-03-01-1-3 Ispitivanje čistoće sjemena; International Rules Seed Testing Chapter 3: The purity analysis; Pravilnik o osnovnim zahtjevima o kvalitetu, pakovanju i deklarisanju sjemena poljoprivrednog bilja („Službene novine FBiH“ br. 49/03 i br. 12/04)
44.	Sjeme poljoprivrednih biljaka -žitarice	Određivanje mase 1000 zrna	-	SOP ₁ 7.2-03-01-1-6 Određivanje mase 1000 zrna; International Rules Seed Testing Chapter 10: Weight determination; Pravilnik o osnovnim zahtjevima o kvalitetu, pakovanju i deklarisanju sjemena poljoprivrednog bilja („Službene novine FBiH“ br. 49/03 i br. 12/04)
45.	Sjeme poljoprivrednih biljaka- žitarice	Ispitivanje klijavosti sjemena	0 - 100 %	SOP ₁ 7.2-03-01-1-1 Ispitivanje klijavosti sjemena; International Rules Seed Testing Chapter 5: The germination test; Pravilnik o osnovnim zahtjevima o kvalitetu, pakovanju i deklarisanju sjemena poljoprivrednog bilja („Službene novine FBiH“ br. 49/03 i br. 12/04)
46.	Sjeme poljoprivrednih biljaka -žitarice	Određivanje sadržaja vlage u sjemenu	0 - 100 %	SOP ₁ 7.2-03-01-1-2 Određivanje sadržaja vlage; International Rules Seed Testing Chapter 9: Determination of moisture content; Pravilnik o osnovnim zahtjevima o kvalitetu, pakovanju i deklarisanju sjemena poljoprivrednog bilja („Službene novine FBiH“ br. 49/03 i br. 12/04)



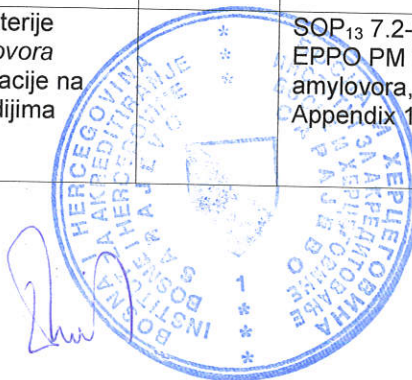
*Područje rada:		LI 25 – Ispitivanja u poljoprivredi		
*Podpodručje rada:		LI 25.2 - Dijagnostika biljnih bolesti i štetočina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
47.	Krompir	DAS ELISA metoda određivanja prisutnosti PLRV virusa u listu krompira	-	SOP ₈ 7.2-03-01-2-2 protokol BIOREBA kita za PLRV virus PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses
48.	Krompir	DAS ELISA metoda određivanja prisutnosti PVA virusa u listu krompira	-	SOP ₆ 7.2-03-01-2-2 protokol BIOREBA kita za PVA virus PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses
49.	Krompir	DAS ELISA metoda određivanja prisutnosti PVM virusa u listu krompira	-	SOP ₉ 7.2-03-01-2-2 protokol BIOREBA kita za PVM virus PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses
50.	Krompir	DAS ELISA metoda određivanja prisutnosti PVS virusa u listu krompira	-	SOP ₁₀ 7.2-03-01-2-2 protokol BIOREBA kita za PVS virus PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses
51.	Krompir	DAS ELISA metoda određivanja prisutnosti PVX virusa u listu krompira	-	SOP ₇ 7.2-03-01-2-2 protokol BIOREBA kita za PVX virus PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses
52.	Krompir	DAS ELISA metoda određivanja prisutnosti PVY virusa u listu krompira	-	SOP ₅ 7.2-03-01-2-2 protokol BIOREBA kita za PVY virus PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses
53.	Tlo	Detekcija i identifikacija fitopatogene gljive <i>Synchytrium endobioticum</i>	-	SOP ₁ 7.2-03-01-2-3 EPPO standards PM 7/28 (2) <i>Synchytrium endobioticum</i>
54.	Biljke, biljni proizvodi i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, uključujući sjeme, gomolji)	Detekcija i identifikacija fitopatogene bakterije <i>Ralstonia solanacearum</i> (PCR - lančana reakcija polimerazom)	-	SOP ₇ 7.2-03-01-2-4 Pravilnik o provođenju sistemske kontrole i preduzimanju mjera u cilju spriječavanja unošenja, širenja i kontrole smeđe truleži krompira i bakterijskog uvenuća na krompiru i paradajzu uzrokovanih bakterijom <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al. ("Službeni glasnik BiH", br. 90/09) EPPO PM 7/21 (2) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. solanacearum</i> species complex), Appendix 4



*Područje rada:		LI 25 – Ispitivanja u poljoprivredi		
*Podpodručje rada:		LI 25.2 - Dijagnostika biljnih bolesti i štetočina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
55.	Biljke, biljni proizvodi i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, uključujući sjeme, gomolji)	Detekcija fitopatogene bakterije <i>Ralstonia solanacearum</i> (IF- Metoda indirektne imunofluorescencije)	-	Pravilnik o provođenju sistemske kontrole i preduzimanju mjera u cilju sprječavanja unošenja, širenja i kontrole smeđe truleži krompira i bakterijskog uvenuća na krompiru i paradajzu uzrokovanih bakterijom <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al. ("Službeni glasnik BiH", br. 90/09); EPPO PM 7/97(1) Indirect immunofluorescence test for plant pathogenic bacteria
56.	Biljke, biljni proizvodi i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, uključujući sjeme, gomolji)	Detekcija fitopatogene bakterije <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> (IF- Metoda indirektne imunofluorescencije)	-	Pravilnik o provođenju sistemske kontrole i preduzimanju mjera u cilju sprječavanja unošenja, širenja i kontrole prstenaste truleži krtola krompira koju uzrokuje bakterija <i>Clavibacter michiganensis</i> (Smith) Davis et al. ssp. <i>sepedonicus</i> (Spieckermann et Kotthoff) Davis et al. ("Službeni glasnik BiH", br. 90/09); EPPO PM 7/97(1) Indirect immunofluorescence test for plant pathogenic bacteria
57.	Biljke, biljni proizvodi i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, uključujući sjeme, gomolji)	Detekcija i identifikacija fitopatogene bakterije <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> (PCR - lančana reakcija polimerazom)	-	Pravilnik o provođenju sistemske kontrole i preduzimanju mjera u cilju sprječavanja unošenja, širenja i kontrole prstenaste truleži krtola krompira koju uzrokuje bakterija <i>Clavibacter michiganensis</i> (Smith) Davis et al. ssp. <i>sepedonicus</i> (Spieckermann et Kotthoff) Davis et al. ("Službeni glasnik BiH", br. 90/09); EPPO PM 7/59 (1) <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>
58.	Tlo	Ekstrakcija i detekcija krumpirovih cistolikih nematoda (KCN) - Izdvajanje prema Fenwick, 1940; Detekcija pregledom ekstrakta	-	SOP ₁ 7.2-03-01-2-5 EPPO Bulletin (2013) 43 (3), 471–495; PM 7/119(1) Nematode extraction



*Područje rada:		LI 25 – Ispitivanja u poljoprivredi		
*Podpodručje rada:		LI 25.2 - Dijagnostika biljnih bolesti i štetočina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
59.	Krompirove cistolike nematode	Identifikacija vrste krumpirovih cistolikih nematoda (KCN) - Morfološka (morfometrijska) identifikacija	-	SOP ₂ 7.2-03-01-2-5 EPPO Bulletin (2017) 47 (2), 174–197 PM 7/40 (4) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i> ;
60.	Krompirove cistolike nematode	Identifikacija vrste krumpirovih cistolikih nematoda (KCN) - PCR (lančana reakcija polimerazom)	-	SOP ₅ 7.2-03-01-2-5 EPPO Bulletin (2017) 47 (2), 174–197 PM 7/40 (4) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i> ;
61.	Biljke, biljni proizvodi i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, gomolji) i tlo	Ekstrakcija (izdvajanje) slobodnih nematoda iz biljog materijala i tla	-	SOP ₄ 7.2-03-01-2-5 PM 7/119 (1) Nematode extraction (2.1;2.2;3.1)
62.	Biljke, biljni proizvodi i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, gomolji)	Identifikacija <i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>Meloidogyne fallax</i> ITS based PCR test	-	SOP ₈ 7.2-03-01-2-5 PM 7/41 (3) <i>Meloidogyne chitwoodi</i> and <i>Meloidogyne fallax</i>
63.	Biljke, biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, uključujući korijenov vrat i korijen sadnica)	Detekcija <i>Phytophthora spp.</i> (ELISA-test)	-	SOP ₃ 7.2-03-01-2-3 Metoda po uputi proizvođača LOEWE
64.	Biljke, biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka)	Detekcija Raspberry ringspot virus-cherry strain (RpRSV-ch)-DAS-ELISA-test	-	SOP ₁₂ 7.2-03-01-2-2 Protokol BIOREBA kita za RpRSV-ch virus PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses
65.	Biljke i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka, uključujući sjeme, gomolji)	Molekularna detekcija i identifikacija fitopatogene bakterije <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> -Phyloptype I-specifični PCR	-	SOP ₁₀ 7.2-03-01-2-4 PM 7/21 (3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex); Appendix 5 (2.2.2 Phyloptype I-specific PCR)
66.	Biljke i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka)	Detekcija bakterije <i>Erwinia amylovora</i> metodom izolacije na hranjivim medijima	-	SOP ₁₃ 7.2-03-01-2-4 EPPO PM 7/20 (3) <i>Erwinia amylovora</i> , Appendix 1, 2 i 5;



*Područje rada:		LI 25 – Ispitivanja u poljoprivredi		
*Podpodručje rada:		LI 25.2 - Dijagnostika biljnih bolesti i štetočina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
67.	Površinske ili recirkulacijske vode, industrijska otpadna voda	Detekcija bakterije <i>Ralstonia solanacearum</i> u vodi	-	SOP ₂ 7.2-03-01-4 EPPO PM 7/21 (3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex); 3.4. Detection in other matrices (Surface or recirculation water, sewage/industrial effluents)
68.	Biljke i biljke namijenjene za sadnju (žive biljke, živi dijelovi biljaka)	Detekcija bakterije <i>Erwinia amylovora</i> konvencionalnim PCR testom	-	SOP ₁₅ 7.2-03-01-2-4 EPPO PM 7/20 (3) <i>Erwinia amylovora</i> , Appendix 6 (DNA extraction), Appendix 7 conventional PCR according to Taylor et al. (2001)

¹**Spisak pesticida za metodu r.b. 17:** Dichlorvos, Carbofuran, Profam, Dimethoat, Simazin, Sulfotep, Lindan, Terbufos, Diazinon, Paration – metil, Terbutrin, Aldrin, Malation, Metolachlor, Fention, Chlorpirifos, Triadimefon, Bromofos-metil, Metazachlor, Pendimetanil, Chlorfenvinfos, Procimidon, Endosulfan – alfa, Metoprotin, Eton, Azinfos – etil.

²**Spisak pesticida za metodu r.b. 18:** Alachlor, Atrazin, Cis-Hlordan, Trans-hlordan, Hexahlorbenzen, Trifluralin.

³**Spisak pesticida za metodu r.b. 19:** Endosulfan-sulfat, Endosulfan – β , Paration-etil.

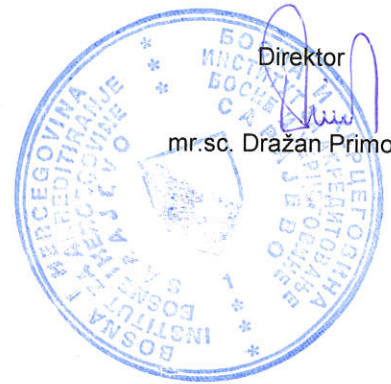
⁴**Spisak pesticida za metodu r.b. 20:** propham, trifluralin, hexachlorobenzen, simazine, atrazine, terbufos, pyrimetanil, diazinone, alachlor, metholachlor, chlorpyrifos, chlorfenvinfos, procymidone, ethion.

⁵**Spisak pesticida za metodu r.b. 21:** Abamectin, Acephate, Acetamidrid, Aminocarb, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl (Guthion), Azoxystrobin, Bflubutamid, Benalaxyl, Benzoximate, Bifenazate, Bifenthrin, Bitertanol, Bosclid (Nicobifen), Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinfos, Chloridazon (Pirazon), Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Clethodim, Clofentezin, Clomazone, Coumaphos, Cyazofamid, Cycloate, Cycloxydim, Cycluron, Cymiazol, Cymoxanil, Cypemethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Desmedipham, Diazinon, Dichlorvos, Dicrotophos (Bidrin), Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dioxacarb, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethion, Ethirimol, Ethofumesat, Ethoprophos, Ethoxyquin, Etofenprox, Famoxadone, Fenamidon, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropidin, Fenpyroximat, Fipronil, Fonicamid, Fluazinam, Flubendiamide, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazol, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexythiazox, Hydramethylnon, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Ipconazole, Iprovalicarb, Isocarbofos, Isoprothiolane, Isoxaben, Isoxaflutole, Kresoxim-methyl, Lambda Cyhalothrin, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaaxon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Metaflumizone, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metrafenon, Metribuzin, Mevinphos, Mexacarbate, Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Novaluron, Omethoat, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Paclobutrazol, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Phenmedipham, Phenthoate, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometon, Propaquizafop, Propargit, Propham, Propiconazole, Propoxur, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyracarbolid, Pyraclostrobin, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoclam, Quinoxifen, Rotenone, Sebumeton, Silthiopham, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Tebuconazole, Tebufenozid, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Temephos, Tepraloxymid, Tetraconazole, Thiabendazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiodicarb, Tolclofos-methyl, Tolyfluanide, Tralkoxydim, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trichlorfon, Tricyclazol, Trietazin, Trifloxystrobin, Triflumizol, Triflumuron, Trimethacarb, Triticonazole, Uniconazole-P, Vamidothion, Zoxamide.



4. STALNE LOKACIJE TOU

R.b.	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	Federalni zavod za poljoprivredu Sarajevo Ispitni laboratorij za kontrolu kvaliteta Butmirska cesta br. 40 71210 Ilidža Tel: 033-774-240 Fax: 033-637-601	Sva područja rada	Sve metode iz područja akreditacije



Direktor

mr.sc. Dražan Primorac