



BOSNA I HERCEGOVINA
BOSNIA AND HERZEGOVINA
INSTITUT ZA AKREDITOVANJE BOSNE I HERCEGOVINE
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA



Bilateralni potpisnik EA MLA
Bilateral signatory to EA MLA

Na osnovu člana 9. Zakona o akreditovanju Bosne i Hercegovine izdaje se
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

SERTIFIKAT O AKREDITACIJI

ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da
confirming that

Javna Ustanova Poljoprivredni institut Republike Srpske, Banja Luka
Laboratorija za agroekologiju, Laboratorija za zaštitu bilja i biotehnologiju,
Laboratorija za ispitivanje kvaliteta sjemena
Knjaza Miloša 17
78000 Banja Luka

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018 u pogledu osposobljenosti
za obavljanje ispitivanja

*complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2018 for competence
to carry out testing*

Detalji o području akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju,
dati su u dodatku, koji čini njen sastavni dio.
*Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation,
are specified in the Annex, that is its integral part.*

Broj akreditacije
Accreditation number

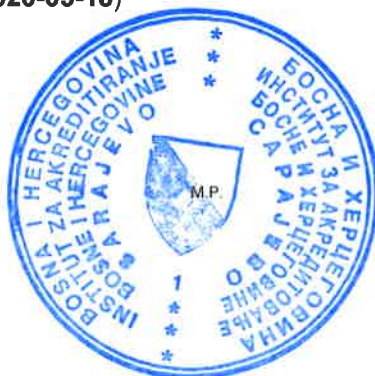
LI – 147 – 01

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

2024-03-17

(Prva akreditacija / Initial accreditation: 2020-03-18)

Sarajevo, 2021-05-05



Potpis ovlaštene osobe
Authorized Signature

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

Javna Ustanova Poljoprivredni institut Republike Srpske, Banja Luka
- Laboratorija za agroekologiju
- Laboratorija za zaštitu bilja i biotehnologiju
- Laboratorija za ispitivanje kvaliteta sjemena

Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
Knjaza Miloša 17 78000 Banja Luka	Bojana Savić Menadžer kvaliteta
Tel: 051/303-112	Tel: 051/303-112
Fax: 051/312-792	Fax: 051/312-792
Email: polj.institut.bl@blic.net	Email: bojanasavic80@gmail.com

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.2 - Hrana za životinje	
2.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.8 - Tlo	
3.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.16 - Đubriva	
4.	LI 21 - Toksikološka ispitivanja LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani i hrani za životinje	
5.	LI 25 - Ispitivanja u poljoprivredi LI 25.1 - Ispitivanje kvaliteta sjemena	
6.	LI 25 - Ispitivanja u poljoprivredi LI 25.2 - Dijagnostika biljnih bolesti i štetočina	
7.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.11 - Poljoprivredni proizvodi i materijali	

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

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
1.	Hrana za životinje	Određivanje sadržaja nitrogena i izračunavanje sadržaja sirovih proteina	do 95%	BAS EN ISO 5983-2:2010

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.8 - Tlo		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
2.	Tlo	Određivanje sadržaja kadmijuma, hroma, bakra, olova, mangana, nikla i cinka	Cd >2 mg/kg Cr >12 mg/kg Cu >5 mg/kg Pb >15 mg/kg Mn >2 mg/kg Ni >12 mg/kg Zn >2 mg/kg	BAS ISO 11047:2000 BAS ISO 11466:2000

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
3.	Đubrivo	Određivanje sadržaja fosfora rastvorljivog u 2% limunskoj kiselini	do 80 % P ₂ O ₅	SOP 010-04.00.00 (prema BAS EN 15920:2012 i JUS H.B8.292)

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
4.	Hrana biljnog porijekla	Određivanje ostataka pesticida (prema spisku pesticida ¹)	<i>Prema spisku pesticida¹</i>	BAS EN 15662:2019
5.	Žitarice za ishranu ljudi i životinja	Utvrđivanje aflatoksina B1	>0,5 µg/kg	SOP 01101-03-00-00 (prema uputstvu proizvođača "Europroxima")

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
6.	Sjeme poljoprivrednog bilja (prema spisku poljoprivrednog bilja ²)	Ispitivanje klijavosti sjemena	0-100 %	Međunarodni pravilnik za ispitivanje sjemena - ISTA Rules (Chapter 5)
7.	Sjeme poljoprivrednog bilja (žita, krmno bilje, povrće, uljano i predivo bilje)	Ispitivanje sadržaja vlage u sjemenu	-	Međunarodni pravilnik za ispitivanje sjemena - ISTA Rules (Chapter 9)
8.	Sjeme poljoprivrednog bilja (prema spisku poljoprivrednog bilja ³)	Ispitivanje čistoće sjemena	do 100 %	Međunarodni pravilnik za ispitivanje sjemena - ISTA Rules (Chapter 3)
9.	Sjeme poljoprivrednog bilja (prema spisku poljoprivrednog bilja ⁴)	Ispitivanje drugih vrsta sjemena po broju	-	Međunarodni pravilnik za ispitivanje sjemena - ISTA Rules (Chapter 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
10.	Krompir	Utvrđivanje prisustva karantinskih štetnih bakterija <i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> testom imunofluorescencije	-	Pravilnik o otkrivanju, sprečavanju širenja i suzbijanju štetnog organizma <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>etal.</i> , prouzrokovača smeđe truleži krtola krompira i bakterijskog uvenuća krompira i paradajza (Službeni glasnik RS 81/17), poglavlje VIII, tačka 1., podtačka 1.5; Pravilnik o mjerama za otkrivanje, sprečavanje širenja i suzbijanje štetnog organizma <i>Clavibacter michiganensis</i> (Smith) Davis <i>et al.</i> ssp. <i>sepedonicus</i> (Spieckermann <i>et</i> Kotthoff) Davis <i>et al.</i> prouzrokovača prstenaste truleži krompira („Službeni glasnik RS“, broj 71/20)

Područje rada:		LI 17 - Uzorkovanje		
Podpodručje rada:		LI 17.11 - Poljoprivredni proizvodi i materijali		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
11.	Krompir	Uzorkovanje	-	Instrukcija za uzorkovanje i zdravstveni pregled krompira "Službeni glasnik BiH", broj: 63/13, član 6. i 7.

¹ **Spisak pesticida za metodu r.b. 4:** azoksistrobin >0,03 mg/kg, benalaksil >0,01 mg/kg, bifentrin >0,01 mg/kg, bifenil >0,02 mg/kg, bitertanol >0,01 mg/kg, boskalid >0,01 mg/kg, bromofos-metil >0,01 mg/kg, buprofezin >0,02 mg/kg, hlorprofam >0,02mg/kg, hlorpirifos >0,02mg/kg, hlorpirifos-metil >0,02mg/kg, ciflutrin beta >0,02 mg/kg, ciprodinil >0,01 mg/kg, ciprokonazol >0,01 mg/kg, diazinon >0,02 mg/kg, dihlubenil >0,02 mg/kg, dihllofluanid >0,03 mg/kg, dihlorvos >0,02 mg/kg, etion >0,04 mg/kg, etoprofos >0,02mg/kg, fenarimol >0,01 mg/kg, fenazakvin >0,01 mg/kg, fenbukonazol >0,02 mg/kg, fenhlorvos >0,01 mg/kg, fenitrotion >0,03 mg/kg, fludioksonil >0,01 mg/kg, imazalil >0,04 mg/kg, iprodion >0,01 mg/kg, krezoksim-metil >0,01 mg/kg, lambda cihalotrin >0,02 mg/kg, metidation >0,02 mg/kg, miklobutanil >0,01 mg/kg, penkonazol 0,02 mg/kg, pirimifos-metil >0,01 mg/kg, prosimidon >0,03 mg/kg, prometrin >0,01 mg/kg, propizmid >0,01 mg/kg, pirimetanil >0,01 mg/kg, kvinoksifen >0,02 mg/kg, tebukonazol >0,02 mg/kg, teknazen >0,02 mg/kg, tolilfluanid >0,04 mg/kg, triadimefon >0,03 mg/kg, triadimenol >0,01 mg/kg, trifloksistrobin >0,01 mg/kg, trifluralin >0,01 mg/kg.

² **Spisak poljoprivrednog bilja za metodu r.b 6:** Trave: Dactylis, Festuca, Lolium, Phleum, Poa; Žita: Avena, Fagopyrum, Hordeum, Secale, Sorghum, xTriticosecale, Triticum, Zea; Krmne leguminoze: Lotus, Medicago, Trifolium; Leguminoze: Glycine, Vicia; Povrće: Allium, Apium, Brassica, Capsicum, Citrullus, Cucumis, Cucurbita, Daucus, Lactuca, Pastinaca, Petroselinum, Phaseolus, Pisum, Raphanus, Spinacia, Solanum.

³ **Spisak poljoprivrednog bilja za metodu r.b 8:** Trave: Festuca, Lolium, Phleum; Žita: Avena, Fagopyrum, Hordeum, Secale, Sorghum, xTriticosecale, Triticum, Zea; Krmne leguminoze: Lotus, Medicago, Trifolium Leguminoze: Glycine, Vicia; Povrće: Allium, Apium, Brassica, Capsicum, Citrullus, Cucumis, Cucurbita, Daucus, Lactuca, Pastinaca, Petroselinum, Phaseolus, Pisum, Raphanus, Spinacia, Solanum.

⁴ **Spisak poljoprivrednog bilja za metodu r.b 9:** Trave: Festuca, Lolium, Phleum; Žita: Avena, Fagopyrum, Hordeum, Secale, Sorghum, xTriticosecale, Triticum, Zea; Krmne leguminoze: Lotus, Medicago, Trifolium; Leguminoze: Glycine.



Potpis ovlaštenog lica