



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu

Ulica Kardinala Alojzija Stepinca 17, HR-31000 Osijek

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo

Sektor za certifikacijsku shemu reprodukcijanskog materijala

Odjel – Središnji laboratorij za ispitivanje sjemena i biotehnoške analize

Odsjek za biotehnoške analize

Odsjek za ispitivanje kvalitete sjemena

Usorska 19, Brijest, HR-31000 Osijek

osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

HRN EN ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017;

EN ISO/IEC 17025:2017)

za/to carry out

Ispitivanje sjemena, hrane i hrane za životinje

Testing of seed, food and animal feeding stuffs

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 1408

Klasa/Ref.No.: 383-02/22-30/022

Urbroj/Id.No.: 569-02/3-25-30

Zagreb, 2025-09-29

Akreditacija istječe/Accreditation expiry: 2027-11-29

Prva akreditacija/Initial accreditation: 2012-11-30

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)

HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

Mirela Zečević

HAA-Ob-7/7-1/izdanje/Issue 6



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRIOLOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1408

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/022

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-25-29

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2025-09-29

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/022

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-24-14

Datum/Date: 2024-06-05

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2027-11-29

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2012-11-30

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu

Ulica Kardinala Alojzija Stepinca 17, HR-31000 Osijek

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo

Sektor za certifikacijsku shemu reprodukcijanskog materijala

Odjel – Središnji laboratorij za ispitivanje sjemena i biotehnološke analize

Odsjek za biotehnološke analize

Odsjek za ispitivanje kvalitete sjemena

Usorska 19, Brijest, HR-31000 Osijek

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje sjemena, hrane i hrane za životinje

Testing of seed, food and animal feeding stuffs

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /

Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr



PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Odsjek za ispitivanje kvalitete sjemena

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Sjeme Seed	Uzorkovanje sjemena Seed sampling	International Rules for Seed Testing – ISTA, Chapter 2, Edition 2025
2.		Ispitivanje čistoće i prisutnosti drugih vrsta Purity analyses and other seeds by number	International Rules for Seed Testing – ISTA, Chapter 3, 4 Edition 2025
3.		Ispitivanje klijavosti The Germination test	International Rules for Seed Testing – ISTA, Chapter 5, Edition 2025
4.		Utvrđivanje sadržaja vlage Determination of moisture content	International Rules for Seed Testing – ISTA, Chapter 9 Edition 2025
5.		Utvrđivanje mase 1000 sjemenki Thousand-seed weight determination	International Rules for Seed Testing – ISTA, Chapter 10 Edition 2025
6.		Ispitivanje zdravstvenog stanja sjemena Seed Health Testing Blotter method/dry inspection	ISTA, Common Laboratory Seed Health Testing Methods for Detection Fungi, Chapter 5: First edition, 2003; Tablice za determinaciju insekata, Priručnik za agronome, šumare i biologe, Sveučilište u Zagrebu, Poljoprivredni fakultet Zagreb, Zagreb 1970



Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
7.	Sjeme Seed	Ispitivanje kontaminacije sjemena sporama <i>Tilletia spp.</i> (Test ispiranja) <i>Examination of seed contamination with Tilletia spp. spores (Washing test)</i>	ISTA, Common Laboratory Seed Health Testing Methods for Detection Fungi, Chapter 4: First edition, 2003; ISTA Handbook on Seed Health Testing, Working Sheet No. 53, Triticum aestivum, <i>Tilletia controversa</i> Kühn, <i>Tilletia caries</i> (DC) Tul., <i>Tilletia foetida</i> (Wallr.) Liro; Zürich, Switzerland 1984.



Odsjek za biotehnoške analize

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Sjeme, hrana i hrana za životinje Seed, food and animal feeding stuffs	Ekstrakcija DNA CTAB metodom DNA CTAB extraction method	HRN EN ISO 21571:2005/A1:2013 (ISO 21571:2005/A1:2013; EN ISO 21571:2005/A1:2013)

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE / FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

Oznaka/ Identification	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property	Tehnika ispitivanja Test technique	Metoda ispitivanja Test method
A-1	Sjeme, hrana i hrana za životinje Seed, food and animal feeding stuffs	Kvalitativno određivanje genetske modifikacije, utvrđivanje prisutnosti DNA sljedova karakterističnih za GMO Qualitative detection of genetic modification, determination of the presence of DNA sequences characteristic of GMOs	PCR u stvarnom vremenu Real time PCR	Prema popisu metoda dostupnim na https://www.hapih.hr/csr/sustavi-kvalitete/ According to the list of methods available on https://www.hapih.hr/csr/sustavi-kvalitete/
A-2		Kvantitativno određivanje genetske modifikacije Quantitative detection of genetic modification		

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija. /

Flexible scope allows laboratory application of test methods for materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na <https://www.hapih.hr/csr/sustavi-kvalitete/>. / The valid list of accredited methods in the flexible scope is available <https://www.hapih.hr/csr/sustavi-kvalitete/>.