

 FITO	SEZNAM	Oznaka: 02R-Sez23-99 Stran: 1/17 Stopnja zaupnosti: PT-I Velja od: 11-07-2025
	SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS	

Seznam akreditiranih metod podrobneje opredeljuje metode navedene v prilogi k akreditacijski listini št. LP-028, ki jih Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo uporablja za določanje gensko spremenjenih organizmov (GSO) in mikroorganizmov – povzročiteljev bolezni rastlin.

List of accredited methods precisely defines methods listed in Annex to the accreditation certificate no. LP-028 and used by the Department of biotechnology and systems biology for detection of GMOs and microorganisms - plant pathogens.

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
DOLOČANJE GENSKO SPREMENJENIH ORGANIZMOV / DETECTION OF GMOs									
1.	02G-Pos17 (izdaja / issue 25) interna metoda <i>in-house method</i>	določanje in / ali identifikacija in / ali kvantifikacija gensko spremenjenih organizmov (GSO) <i>detection or / and identification or / and quantification of Genetically Modified Organisms (GMOs)</i>	1 ekstrakcija DNA <i>extraction of DNA</i> 2 qPCR (verižna reakcija s polimerazo v realnem času) <i>qPCR (Real Time Polymerase Chain Reaction)</i> 3 dPCR (digitalna verižna reakcija s polimerazo) <i>dPCR (Digital Polymerase Chain Reaction)</i> v povezavi s <i>in connection with</i> SIST EN ISO 21571:2005	<u>Presejalni elementi / Screening elements (le kvalitativne / only qualitative)</u> terminator NOS / NOS terminator virus CaMV / CaMV virus genski konstrukt 35S BAR / gene construct 35S BAR promotor 35S / 35 S promoter promotor 35S, terminator NOS, gen bar, gen pat, genski konstrukt CTP2-CP4-EPSPS / 35 S promoter, NOS terminator, gene bar, gene pat, gene construct CTP2-CP4-EPSPS gen aadD / gene aadD	Živila, krma, seme, rastline in kmetijski pridelki <i>foodstuffs, feed, seed, plants and agricultural produce</i>	DOLOČANJE PRESEJALNIH ELEMENTOV/DETECTION OF SCREENING ELEMENTS			
						02G-Pos15	05	Kvalitativno določanje terminatorja NOS z metodo PCR v realnem času <i>Detection of NOS terminator by Real-time PCR</i>	02-09-2004
						02G-Pos23	05	Kvalitativno določanje virusa CaMV z metodo PCR v realnem času <i>Detection of CaMV virus by Real-time PCR</i>	09-06-2005
						02G-Pos35	06	Kvalitativno določanje genskega konstrukta 35S:BAR z metodo PCR v realnem času <i>Detection of 35S:BAR by Real-time PCR</i>	15-03-2007
						02G-Pos47	05	Kvalitativno določanje promotorja 35S z metodo PCR v realnem času <i>Detection of 35S promoter by Real-time PCR</i>	24-04-2008
						02G-Pos65	05	Kvalitativno določanje prisotnosti zaporedij DNA p35S, tNOS, bar, pat in CTP2-CP4-EPSPS z metodo PCR v realnem času <i>Detection of p35S, tNOS, bar, pat in CTP2-CP4-EPSPS by Real-time PCR</i>	07-10-2010
						02G-Pos116	02	Kvalitativno določanje gena aadD z metodo PCR v realnem času <i>Detection of aadD gene by Real-time PCR</i>	04-10-2021



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV -
POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN /
LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT
PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 2/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			SIST EN ISO 21571:A1:2013	gen cat / <i>gene cat</i>		02G-Pos117	02	Kvalitativno določanje gena cat z metodo PCR v realnem času <i>Detection of cat gene by Real-time PCR</i>	04-10-2021
			SIST EN ISO 24276:2006 SIST EN ISO 24276:A1:2013	gen tetL / <i>gene tetL</i>		02G-Pos118	02	Kvalitativno določanje gena tetL z metodo PCR v realnem času <i>Detection of tetL gene by Real-time PCR</i>	04-10-2021
				<u>Specifični GSO elementi / specific GMO elements</u>		DOLOČANJE SPECIFIČNIH GENSKIH ELEMENTOV/DETECTION OF SPECIFIC GENETIC ELEMENTS			
			SIST EN ISO 21570:2006 SIST EN ISO 21570:A1:2013	Koruza / <i>maize</i> T25 (ACS-ZMØØ3-2)		02G-Pos14	09	Kvantitativno določanje koruze T25 (ACS-ZMØØ3-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize T25 (ACS-ZMØØ3-2) by Real-time PCR</i>	22-08-2003
			SIST EN ISO 21569:2005 SIST EN ISO 21569:A1:2013 ISO/TS 21569-2:2021	Koruza / <i>maize</i> MON863 (MON-ØØ863-5)		02G-Pos28	04	Kvantitativno določanje koruze MON863 (MON-ØØ863-5) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON863 (MON-ØØ863-5) by Real-time PCR</i>	27-01-2006
				Koruza / <i>maize</i> NK603 (MON-ØØ6Ø3-6)		02G-Pos29	04	Kvantitativno določanje koruze NK603 (MON-ØØ6Ø3-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize NK603 (MON-ØØ6Ø3-6) by Real-time PCR</i>	27-01-2006
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> GT73 (MON-ØØØ73-7)		02G-Pos30	04	Kvantitativno določanje oljne ogrščice GT73 (MON-ØØØ73-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape GT73 (MON-ØØØ73-7) by Real-time PCR</i>	27-01-2006
			in v povezavi z internimi postopki / <i>and in connection with internal procedures:</i>	Koruza / <i>maize</i> DAS1507 (DAS-Ø15Ø7-1)		02G-Pos31	04	Kvantitativno določanje koruze DAS1507 (DAS-Ø15Ø7-1) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DAS1507 (DAS-Ø15Ø7-1) by Real-time PCR</i>	27-01-2006
				Riž / <i>rice</i> LL601		02G-Pos33	06	Kvalitativno določanje riža LL601 z metodo PCR v realnem času <i>Detection of rice LL601 by Real-time PCR</i>	15-03-2007
			02G-Nav05 (izdaja / <i>issue</i> 28) - Določanje GSO s PCR v realnem času / <i>GMO detection with real-time PCR</i>	Riž / <i>rice</i> LL62 (ACS-OSØØ2-5)		02G-Pos36	07	Kvantitativno določanje riža LL62 (ACS-OSØØ2-5) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of rice LL62 (ACS-OSØØ2-5) by Real-time PCR</i>	15-03-2007
				Sladkorna pesa / <i>sugar beet</i> H7-1 (KM-ØØØH71-4)		02G-Pos39	05	Kvalitativno določanje sladkorne pese H7-1 (KM-ØØØH71-4) z metodo PCR v realnem času <i>Detection of sugar beet H7-1 (KM-ØØØH71-4) by Real-time PCR</i>	04-10-2007
				Koruza / <i>maize</i> DAS59122 (DAS-59122-7)		02G-Pos40	05	Kvantitativno določanje koruze DAS59122 (DAS-59122-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DAS59122 (DAS-59122-7) by Real-time PCR</i>	04-10-2007



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 3/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

St. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			02G-Nav13 (izdaja / issue 04) Določanje GSO z digitalno PCR / <i>GMO detection with digital PCR</i>	Krompir / <i>potato</i> EH92-527-1 (BPS-25271-9)		02G-Pos41	05	Kvantitativno določanje krompirja EH92-527-1 (BPS-25271-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of potato EH92-527-1 (BPS-25271-9) by Real-time PCR</i>	04-10-2007
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> T45 (ACS-BNØØ8-2)		02G-Pos46	05	Kvantitativno določanje oljne ogrščice T45 (ACS-BNØØ8-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape T45 (ACS-BNØØ8-2) by Real-time PCR</i>	04-09-2008
				Soja/soja A2704-12 (ACS-GMØØ5-3)		02G-Pos42	05	Kvantitativno določanje soje A2704-12 (ACS-GMØØ5-3) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya A2704-12 (ACS-GMØØ5-3) by Real-time PCR</i>	10-10-2008
			02G-Pos111 (izdaja / issue 04) - Izolacija in čiščenje DNA s CTAB v manjšem merilu/ <i>Extraction and cleaning of DNA with CTAB – small scale</i>	Koruza / <i>maize</i> MIR604 (SYN-IR6Ø4-5)		02G-Pos43	05	Kvantitativno določanje koruze MIR604 (SYN-IR6Ø4-5) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MIR604 (SYN-IR6Ø4-5) by Real-time PCR</i>	10-10-2008
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> MS8 (ACS-BNØØ5-8)		02G-Pos44	05	Kvantitativno določanje oljne ogrščice MS8 (ACS-BNØØ5-8) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape MS8 (ACS-BNØØ5-8) by Real-time PCR</i>	10-10-2008
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> RF3 (ACS-BNØØ3-6)		02G-Pos45	05	Kvantitativno določanje oljne ogrščice RF3 (ACS-BNØØ3-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape RF3 (ACS-BNØØ3-6) by Real-time PCR</i>	10-10-2008
			02G-Pos06 (izdaja / issue 16) - Izolacija in čiščenje DNA s CTAB v velikem merilu / <i>Extraction and cleaning of DNA with CTAB - large scale</i>	Soja/soja MON89788 (MON-89788-1)		02G-Pos50	05	Kvantitativno določanje soje MON89788 (MON-89788-1) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya MON89788 (MON-89788-1) by Real-time PCR</i>	12-08-2009
				Koruza / <i>maize</i> GA21 (MON-ØØØ21-9)		02G-Pos51	05	Kvantitativno določanje koruze GA21 (MON-ØØØ21-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize GA21 (MON-ØØØ21-9) by Real-time PCR</i>	12-08-2009
				Soja/soja MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6)		02G-Pos49	05	Kvantitativno določanje soje MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6) by Real-time PCR</i>	15-09-2009
				Koruza / <i>maize</i> MON88017 (MON88Ø17-3)		02G-Pos54	05	Kvantitativno določanje koruze MON88017 (MON88Ø17-3) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON88017 (MON88Ø17-3) by Real-time PCR</i>	02-10-2009
			02G-Pos07 (izdaja / issue 11) - Izolacija in čiščenje DNA z DNeasy Plant Mini Kit-om / <i>Extraction and cleaning of DNA</i>	Lan / <i>flax</i> CDCTrifid (FP967)		02G-Pos57	04	Kvalitativno določanje lanu CDCTrifid (FP967) z metodo PCR v realnem času <i>Detection of flax CDCTrifid (FP967) by Real-time PCR</i>	22-07-2010
				Riž / <i>rice</i> Bt63		02G-Pos63	04	Kvalitativno določanje riža Bt63 z metodo PCR v realnem času <i>Detection of rice Bt63 by Real-time PCR</i>	11-08-2010
				Koruza / <i>maize</i>		02G-Pos66	05	Kvantitativno določanje DP-98140-6 koruze (DP-Ø9814Ø-6) z metodo PCR v realnem času	22-02-2011



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 4/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			with DNeasy Plant Mini Kit	DP-98140-6 koruze (DP-Ø9814Ø-6)				Quantification of maize DP-98140-6 (DP-Ø9814Ø-6) by Real-time PCR	
			02G-Pos21 (izdaja / issue 19) - Izolacija in čiščenje DNA s kompletom Nucleospin Food / Extraction and cleaning of DNA with Nucleospin Food complet	Koruzna / maize MON89034 (MON-89Ø34-3)		02G-Pos60	04	Kvantitativno določanje koruze MON89034 (MON-89Ø34-3) z metodo PCR v realnem času Quantification of maize MON89034 (MON-89Ø34-3) by Real-time PCR	17-08-2011
				Koruzna / maize 3272 (SYN-E3272-5)		02G-Pos67	04	Kvantitativno določanje koruze 3272 (SYN-E3272-5) z metodo PCR v realnem času Quantification of maize 3272 (SYN-E3272-5) by Real-time PCR	18-10-2012
				Soja / soya DP-356043-5 (DP-356Ø43-5)		02G-Pos69	04	Kvantitativno določanje soje DP-356043-5 (DP-356Ø43-5) z metodo PCR v realnem času Quantification of soya DP-35604 3-5 (DP-356Ø43-5) by Real-time PCR	18-10-2012
				Soja / soya DP-305423-1 (DP-3Ø5423-1)		02G-Pos70	04	Kvantitativno določanje soje DP-305423-1 (DP-3Ø5423-1) z metodo PCR v realnem času Quantification of soya DP-305423-1 (DP-3Ø5423-1) by Real-time PCR	18-10-2012
			02G-Pos78 (izdaja / issue 02) - Izolacija in čiščenje DNA z metodo CTAB / Genomic-tip 20 / Extraction and cleaning of DNA with CTAB / Genomic-tip 20	Soja / soya A5547-127 (ACS-GMØØ6-4)		02G-Pos71	04	Kvantitativno določanje soje A5547-127 (ACS-GMØØ6-4) z metodo PCR v realnem času Quantification of soya A5547-127 (ACS-GMØØ6-4) by Real-time PCR	18-10-2012
				Soja / soya MON87701 (MON-877Ø1-2)		02G-Pos72	05	Kvantitativno določanje soje MON87701 (MON-877Ø1-2) z metodo PCR v realnem času Quantification of soya MON87701 (MON-877Ø1-2) by Real-time PCR	18-10-2012
				Soja / soya CV127 (BPS-CV127-9)		02G-Pos74	04	Kvantitativno določanje soje CV127 (BPS-CV127-9) z metodo PCR v realnem času Quantification of soya CV127 (BPS-CV127-9) by Real-time PCR	18-10-2012
			02G-Pos103 (izdaja / issue 03) - Avtomatizirana ekstrakcija in čiščenje DNA s kompletom NucleoMag DNA Food / Avtomated extraction and cleaning of DNA	Koruzna / maize MIR162 (SYN-IR162-4)		02G-Pos73	04	Kvantitativno določanje koruze MIR162 (SYN-IR162-4) z metodo PCR v realnem času Quantification of maize MIR162 (SYN-IR162-4) by Real-time PCR	20-02-2013
				Bombaž / cotton 281-24-236 (DAS-24236-5)		02G-Pos76	04	Kvantitativno določanje bombaža 281-24-236 (DAS-24236-5) z metodo PCR v realnem času Quantification of cotton 281-24-236 (DAS-24236-5) by Real-time PCR	20-02-2013
				Bombaž / cotton 3006-210-23 (DAS-21023-5)		02G-Pos77	04	Kvantitativno določanje bombaža 3006-210-23 (DAS-21023-5) z metodo PCR v realnem času Quantification of cotton 3006-210-23 (DAS-21023-5) by Real-time PCR	20-02-2013
				Soja/soya FG72 (MST-FG072-2)		02G-Pos79	04	Kvantitativno določanje soje FG72 (MST-FG072-2) z metodo PCR v realnem času Quantification of soya FG72 (MST-FG072-2) by Real-time PCR	26-11-2013



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 5/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Oprelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			with NucleoMag DNA Food	Koruza / maize MON87460 (MON-87460-4)		02G-Pos80	04	Kvantitativno določanje koruze MON87460 (MON-87460-4) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON87460 (MON-87460-4) by Real-time PCR</i>	26-11-2013
				Koruza / maize DAS40278 (DAS-40278-9)		02G-Pos81	04	Kvantitativno določanje koruze DAS40278 (DAS-40278-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DAS40278 (DAS-40278-9) by Real-time PCR</i>	26-11-2013
				Soja / soya MON87705 (MON-87705-6)		02G-Pos83	04	Kvantitativno določanje soje MON87705 (MON-87705-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya MON87705 (MON-87705-6) by Real-time PCR</i>	23-05-2014
				Soja / soya MON87708 (MON-87708-9)		02G-Pos84	04	Kvantitativno določanje soje MON87708 (MON-87708-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya MON87708 (MON-87708-9) by Real-time PCR</i>	23-05-2014
				Oljna ogrščica / oilseed rape 73496 (DP-073496-4)		02G-Pos85	05	Kvantitativno določanje oljne ogrščice 73496 (DP-073496-4) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape 73496 (DP-073496-4) by Real-time PCR</i>	23-05-2014
				Soja / soya DAS68416 (DAS-68416-4)		02G-Pos86	05	Kvantitativno določanje soje DAS68416 (DAS-68416-4) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya DAS68416 (DAS-68416-4) by Real-time PCR</i>	12-05-2015
				Oljna ogrščica / oilseed rape MON88302 (MON-88302-9)		02G-Pos87	04	Kvantitativno določanje oljne ogrščice MON88302 (MON-88302-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape MON88302 (MON-88302-9) by Real-time PCR</i>	12-05-2015
				Soja/soya MON87769 (MON-87769-7)		02G-Pos88	04	Kvantitativno določanje soje MON87769 (MON-87769-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya MON87769 (MON-87769-7) by Real-time PCR</i>	12-05-2015
				Koruza / maize 5307 (SYN-05307-1)		02G-Pos92	04	Kvantitativno določanje koruze 5307 (SYN-05307-1) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize 5307 (SYN-05307-1) by Real-time PCR</i>	19-08-2015
				Soja / soya DAS81419 (DAS-81419-2)		02G-Pos93	04	Kvantitativno določanje soje DAS81419 (DAS-81419-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya DAS81419 (DAS-81419-2) by Real-time PCR</i>	19-08-2015
				Soja / soya DAS44406 (DAS-44406-6)		02G-Pos94	04	Kvantitativno določanje soje DAS44406 (DAS-44406-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya DAS44406 (DAS-44406-6) by Real-time PCR</i>	19-08-2015
				Koruza / maize MON87427 (MON-87427-7)		02G-Pos95	04	Kvantitativno določanje koruze MON87427 (MON-87427-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON87427 (MON-87427-7) by Real-time PCR</i>	05-04-2016



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 6/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
				Koruza / maize VCO-01981-5 (VCO-Ø1981-5)		02G-Pos98	04	Kvantitativno določanje koruze VCO-01981-5 (VCO- Ø1981-5) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize VCO-01981-5 (VCO- Ø1981-5) by Real-time PCR</i>	22-12-2016
				Atlantski losos (AquAdvantage®) / Atlantic salmon (AquAdvantage®) konstrukt GH-tFreeze/ GH-tFreeze construct		02G-Pos105	03	Kvalitativno določanje konstrukta GH-tFreeze z metodo PCR v realnem času <i>Detection of GH-trneže construct by Real-time PCR</i>	22-11-2018
				Koruza / maize DP4114(DP-ØØ4114-3)		02G-Pos106	03	Kvantitativno določanje koruze DP4114(DP-ØØ4114-3) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DP4114(DP-ØØ4114-3) by Real-time PCR</i>	06-08-2019
				Koruza / maize MON87403 (MON-874Ø3-1)		02G-Pos107	03	Kvantitativno določanje koruze MON87403 (MON-874Ø3-1) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON87403 (MON-874Ø3-1) by Real-time PCR</i>	06-08-2019
				Koruza / maize MON87411 (MON-87411-9)		02G-Pos108	03	Kvantitativno določanje koruze MON87411 (MON-87411-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON87411 (MON-87411-9) by Real-time PCR</i>	06-08-2019
				Koruza / maize MZHGOJG (SYN- ØØØJG-2)		02G-Pos109	03	Kvantitativno določanje koruze MZHGOJG (SYN- ØØØJG-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MZHGOJG (SYN- ØØØJG-2) by Real-time PCR</i>	06-08-2019
				Soja / soya MON87751 (MON-87751-7)		02G-Pos110	03	Kvantitativno določanje soje MON87751 (MON-87751-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya MON87751 (MON-87751-7) by Real-time PCR</i>	17-10-2019
				Soja/soya SYHT0H2 (SYN-ØØØH2-5)		02G-Pos113	02	Kvantitativno določanje soje SYHT0H2 (SYN-ØØØH2-5) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya SYHT0H2 (SYN-ØØØH2-5) by Real-time PCR</i>	23-04-2020
				Koruza / maize MON810 (MON-ØØ81Ø-6)		02G-Pos112	02	Kvantitativno določanje koruze MON810 (MON-ØØ81Ø-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON810 (MON-ØØ81Ø-6) by Real-time PCR</i>	25-05-2020
				Oljna ogrščica / oilseed rape MS11 (BCS-BNØ12-7)		02G-Pos114	03	Kvantitativno določanje oljne ogrščice MS11 (BCS-BNØ12-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape MS11 (BCS-BNØ12-7) by Real-time PCR</i>	04-11-2020
				Koruza / maize MZIR098 (SYN-ØØØ98-3)		02G-Pos115	02	Kvantitativno določanje koruze MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) by Real-time PCR</i>	28-12-2020



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 7/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Oprelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
				Soja / <i>soya</i> GMB151 (BCS-GM151-6)		02G-Pos119	03	Kvantitativno določanje soje GMB151 (BCS-GM151-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya GMB151 (BCS-GM151-6) by Real-time PCR</i>	23-09-2021
				Koruza / <i>maize</i> Bt176 (SYN-EV176-9)		02G-Pos120	03	Kvantitativno določanje koruze Bt176 (SYN-EV176-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize Bt176 (SYN-EV176-9) by Real-time PCR</i>	28-12-2021
				Koruza / <i>maize</i> Bt11 (SYN-BT011-1)		02G-Pos122	03	Kvantitativno določanje koruze Bt11 (SYN-BT011-1) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize Bt11 (SYN-BT011-1) by Real-time PCR</i>	25-03-2022
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> MS1 (ACS-BN004-7)		02G-Pos123	03	Kvantitativno določanje oljne ogrščice MS1 (ACS-BN004-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape MS1 (ACS-BN004-7) by Real-time PCR</i>	30-09-2022
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> RF1 (ACS-BN001-4)		02G-Pos124	03	Kvantitativno določanje oljne ogrščice RF1 (ACS-BN001-4) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape RF1 (ACS-BN001-4) by Real-time PCR</i>	30-09-2022
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> RF2 (ACS-BN002-5)		02G-Pos125	04	Kvantitativno določanje oljne ogrščice RF2 (ACS-BN002-5) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape RF2 (ACS-BN002-5) by Real-time PCR</i>	30-09-2022
				Bacillus / <i>Bacillus</i> gen za proteazo 1 - L border / <i>Protease 1 – L border gene</i>		02G-Pos126	02	Kvalitativno določanje gena za proteazo 1 - L border z metodo PCR v realnem času <i>Detection of Protease 1 – L border gene by Real-time PCR</i>	28-10-2022
				Bacillus / <i>Bacillus</i> gen za proteazo 2 / <i>Protease 2 gene</i>		02G-Pos127	02	Kvalitativno določanje gena za proteazo 2 z metodo PCR v realnem času <i>Detection of Protease 2 gene by Real-time PCR</i>	28-10-2022
				Bacillus / <i>Bacillus</i> gena za alfa amilazo / α - <i>amylase gene</i>		02G-Pos128	02	Kvalitativno določanje gena za alfa amilazo z metodo PCR v realnem času <i>Detection of α-amylase gene by Real-time PCR</i>	28-10-2022
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> MON 94100 (MON-94100-2)		02G-Pos130	02	Kvantitativno določanje oljne ogrščice MON 94100 (MON-94100-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape MON 94100 (MON-94100-2) by Real-time PCR</i>	29-09-2023
				Koruza / <i>maize</i> MON 87419 (MON-87419-8)		02G-Pos131	02	Kvantitativno določanje koruze MON 87419 (MON-87419-8) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON 87419 (MON-87419-8) by Real-time PCR</i>	29-09-2023
				Koruza / <i>maize</i> MON 95379 (MON-95379-3)		02G-Pos132	02	Kvantitativno določanje koruze MON 95379 (MON-95379-3) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON 95379 (MON-95379-3) by Real-time PCR</i>	29-09-2023



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 8/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
				Koruza / maize MON 87429 (MON-87429-9)		02G-Pos133	02	Kvantitativno določanje koruze MON 87429 (MON-87429-9) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON 87429 (MON-87429-9) by Real-time PCR</i>	09-10-2023
				Oljna ogrščica / oilseed rape LBFLFK (BPS-BFLFK-2)		02G-Pos129	02	Kvantitativno določanje oljne ogrščice LBFLFK (BPS-BFLFK-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape LBFLFK (BPS-BFLFK-2) by Real-time PCR</i>	07-12-2023
				Oljna ogrščica / oilseed rape TOPAS 19/2 (ACS-BNØØ7-1)		02G-Pos-134	02	Kvantitativno določanje oljne ogrščice TOPAS 19/2 (ACS-BNØØ7-1) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape TOPAS 19/2 (ACS-BNØØ7-1) by Real-time PCR</i>	07-12-2023
				Soja / soya DBN-09004-6 (DBN-Ø9ØØ4-6)		02G-Pos135	02	Kvantitativno določanje soje DBN-09004-6 (DBN-Ø9ØØ4-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya DBN-09004-6 (DBN-Ø9ØØ4-6) by Real-time PCR</i>	13-08-2024
				Koruza / maize DP915635 (DP-915635-4)		02G-Pos136	02	Kvantitativno določanje koruze DP915635 (DP-915635-4) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DP915635 (DP-915635-4) by Real-time PCR</i>	24-09-2024
				Koruza / maize DP202216 (DP-2Ø2216-6)		02G-Pos137	02	Kvantitativno določanje koruze DP202216 (DP-2Ø2216-6) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DP202216 (DP-2Ø2216-6) by Real-time PCR</i>	24-09-2024
				Koruza / maize DP23211 (DP-Ø23211-2)		02G-Pos138	02	Kvantitativno določanje koruze DP23211 (DP-Ø23211-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DP23211 (DP-Ø23211-2) by Real-time PCR</i>	14-11-2024
				Koruza / maize MON95275 (MON-95275-7)		02G-Pos139	02	Kvantitativno določanje koruze MON95275 (MON-95275-7) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON95275 (MON-95275-7) by Real-time PCR</i>	17-12-2024
				Koruza / maize MON94804 (MON-948Ø4-4)		02G-Pos140	02	Kvantitativno določanje koruze MON94804 (MON-948Ø4-4) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize MON94804 (MON-948Ø4-4) by Real-time PCR</i>	17-12-2024
				Koruza / maize DP 910521 (DP-91Ø521-2)		02G-Pos141	02	Kvantitativno določanje koruze DP 910521 (DP-91Ø521-2) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DP 910521 (DP-91Ø521-2) by Real-time PCR</i>	17-12-2024
				Koruza / maize DAS1131 (DAS-Ø1131-3)		02G-Pos142	02	Kvantitativno določanje koruze DAS1131 (DAS-Ø1131-3) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize DAS1131 (DAS-Ø1131-3) by Real-time PCR</i>	18-03-2025
				Koruza / maize DP51291 (DP-Ø51291-2)		02G-Pos143	02	Kvantitativno določanje koruze DP51291 (DP-Ø51291-2) z metodo PCR v realnem času	18-03-2025



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 9/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
								Quantification of maize DP51291 (DP-Ø51291-2) by Real-time PCR	
				Referenčni geni / reference genes		DOLOČANJE REFERENČNIH GENOV / DETECTION OF REFERENCE GENES			
				Krompir / potato gen za metalo-karboksiptidazni inhibitor, pot / metal carboxypeptidase inhibitor gene, pot		02G-Pos25	08	Kvantitativno določanje referenčnega gena krompirja (metalo-karboksiptidazni inhibitor, pot) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of potato reference gene (metal carboxypeptidase inhibitor, pot) by Real time PCR</i>	16-01-2014
				Paradižnik / tomato Gen za metalo-karboksiptidazni inhibitor, tom / metal carboxypeptidase inhibitor gene, tom		02G-Pos26	04	Kvalitativno določanje referenčnega gena paradižnika (metalo-karboksiptidazni inhibitor, tom) z metodo PCR v realnem času <i>Detection of tomato reference gene (metal carboxypeptidase inhibitor, tom) by Real time PCR</i>	27-01-2006
				Riž / rice gen za fosfolipazo D, pld / phospholipase D gene, pld		02G-Pos34	09	Kvalitativno določanje referenčnega gena riža (fosfolipaza D, pld) z metodo PCR v realnem času <i>Detection of rice reference gene (phospholipase D, pld) by Real-time PCR</i>	15-03-2007
				Sladkorna pesa / sugar beet gen za glutamin sintetazo, glu / glutamine synthetase gene, glu		02G-Pos38	05	Kvantitativno določanje referenčnega gena sladkorne pese (glutamin sintetaza, glu) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of sugar beet reference (glutamine synthetase, glu) gene by Real time PCR</i>	04-10-2007
				Koruza / maize gen za high mobility group protein A, hmgA / high mobility group protein A gene, hmgA		02G-Pos53	05	Kvantitativno določanje referenčnega gena koruze (high mobility group protein A, hmgA) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of maize reference gene (high mobility group protein A, hmgA) by Real time PCR</i>	02-10-2009
				Lan / flax Gen za SAD / SAD gene		02G-Pos56	04	Kvalitativno določanje referenčnega gena lanu (SAD) z metodo PCR v realnem času <i>Detection of flax reference gene (SAD) by Real time PCR</i>	22-07-2010
				Bombaž / cotton Gen za adhC / adhC gene		02G-Pos75	05	Kvantitativno določanje referenčnega gena bombaža (adhC) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of cotton reference gene (adhC) by Real time PCR</i>	20-02-2013
				Soja / soya gen za lektin / lectin gene		02G-Pos90	04	Kvantitativno določanje referenčnega gena za sojo (lektin) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of soya reference gene (lectin) by Real-time PCR</i>	12-05-2015
				gen za 18S rRNA / 18S rRNA gene		02G-Pos89	04	Kvalitativno določanje gena za 18S rRNA z metodo PCR v realnem času <i>Detection of 18S rRNA by Real-time PCR</i>	18-06-2015



FITO

SEZNAM

**SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV -
POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN /
LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT
PATHOGENS**Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 10/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

St. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>	
				Papaja / <i>papaya</i> Gen za Chy / <i>Chy gene</i>		02G-Pos91	04	Kvalitativno določanje referenčnega gena papaje (Chy) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of papaya reference gene ((Chy) by Real-time PCR</i>	18-06-2015	
				Oljna ogrščica / <i>oilseed rape</i> Gen za ACIL-ACP-tioesterazo, Fata(A) / <i>ACIL-ACP-thioesterase gene, Fata(A)</i>		02G-Pos99	03	Kvantitativno določanje referenčnega gena oljne ogrščice (ACIL-ACP-tioesteraza, Fata(A)) z metodo PCR v realnem času <i>Quantification of oilseed rape reference gene (ACIL-ACP-thioesterase, Fata(A)) by Real-time PCR</i>	12-10-2017	
				Salmonide / <i>Salmonidae</i> Gen za salmon growth hormone (SGH) / <i>salmon growth hormone gene (SGH)</i>		02G-Pos104	03	Kvalitativno določanje referenčnega gena salmonid (salmon growth hormone (SGH)) z metodo PCR v realnem času <i>Detection of salmonid reference gene (salmon growth hormone (SGH)) by Real-time PCR</i>	22-11-2018	
				Lucerna / <i>alfalfa</i> gen za ACC1 / <i>ACC1 gene</i>		02G-Pos121	02	Kvalitativno določanje referenčnega gena lucerne ACC1 z metodo qPCR <i>Detection of alfalfa reference gene ACC1 by Real-time PCR</i>	29-09-2021	
				DOLOČANJE GSO Z DIGITALNO PCR / GMO DETECTION WITH DIGITAL PCR						
				Soja / <i>soya</i> gen za lektin / <i>lectin gene</i>		02G-Pos100	04	Kvantitativno določanje referenčnega gena soje (lektin) z metodo digitalna PCR <i>Quantification of soya reference gene (lectin) by digital PCR</i>	12-10-2017	
				Soja / <i>soya</i> MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6)		02G-Pos101	04	Kvantitativno določanje soje MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6) z metodo digitalna PCR <i>Quantification of soya MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6) by digital PCR</i>	12-10-2017	
				Soja / <i>soya</i> gen za lektin / <i>lectin gene</i> , MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6)		02G-Pos102	04	Kvantitativno določanje referenčnega gena soje (lektin) in soje MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6) z metodo digitalna PCR <i>Quantification of soya reference gene (lectin) and soya MON40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6) by digital PCR</i>	12-10-2017	
DOLOČANJE MIKROORGANIZMOV – POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / DETECTION OF MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS										
2.	02D-Pos48 (izdaja / <i>issue</i> 12) interna metoda <i>in-house method</i>	določanje mikroorganizmo v - povzročiteljev bolezni rastlin <i>Testing of Microorganisms – Plant Pathogens</i>	qPCR (verižna reakcija s polimerazo v realnem času) <i>qPCR (Real Time Polymerase Chain Reaction</i>	Stolbur skupina, 16SrXII, Stol11 genomski odsek (vključuje fitoplazmo povzročiteljico BN (vinska trta, slak: listne žile; žuželčji prenašalci: <i>Hyalesthes obsoletus</i>) in MR (koruza: listne žile, floem korenin; žuželčji prenašalci: <i>Reptalus</i>	rastline in žuželke / <i>plants and insects</i>	02D-Pos43	13	Določanje fitoplazem s PCR v realnem času <i>Detection of phytoplasmas with real-time PCR</i>	11-10-2012 (FD in BN fitoplazme/ FD and BN phytoplasma) 03-07-2014 (AP, PD in ESFY fitoplazme / (AP	



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 11/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			v povezavi z internimi postopki za ekstrakcijo nukleinskih kislin / in connection with internal procedures for nucleic acid extraction: 02D-Pos54 (izdaja / issue 05) - Ekstrakcija nukleinskih kislin na področju diagnostike mikroorganizmov / Nucleic acid extraction for diagnosis of microorganisms	panzeri): 'Ca. P. solani') / Stolbur group, 16SrXII, Stol11 genomic fragment (including BN (grapevine, bindweed: leaf veins; insect vectors: <i>Hyalesthes obsoletus</i>) and MR phytoplasma (maize: leaf veins, phloem from roots; insect vectors: <i>Reptalus panzeri</i>): 'Ca. P. solani')- kvalitativna / qualitative skupina brestovih rumenic, 16SrV, FD9 genomiški odsek (vključuje fitoplazmo povzročiteljico FD) (vinska trta, srobot, jelša: listne žile; žuželčji prenašalci: <i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Orientus ishidae</i> , <i>Oncopsis alni</i>) / Elm yellows group. 16SrV, FD9 genomic fragment (including FD phytoplasma) (grapevine, clematis, alder: leaf veins; insect vectors: <i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Orientus ishidae</i> , <i>Oncopsis alni</i>) - kvalitativna / qualitative AP fitoplazma (metličavost jablan, 'Ca. P. mali' IGS regija (jablane: listne žile, floem lubja ali korenin) / AP phytoplasma ('apple proliferation, Ca. P. mali', IGS region) (apple: leaf veins, phloem from bark or roots) - kvalitativna / qualitative					PD and ESFY phytoplasma) 07-07-2015 (MR fitoplazma / MR phytoplasma)



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 12/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Oprelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
				PD fitoplazma (umiranje hrušk, 'Ca. P. pyri', IGS regija (hruške: listne žile, floem lubja ali korenin) / <i>PD phytoplasma (pear decline, 'Ca. P. pyri', IGS region (pear: leaf veins, phloem from bark or roots) – kvalitativna / qualitative</i>) ESFY fitoplazma (leptonekroza koščičarjev, 'Ca. P. prunorum', IGS regija (koščičasto sadno drevje in divje vrste rodu <i>Prunus</i> : listne žile, floem lubja ali korenin; žuželčji prenašalci: <i>Cacopsylla pruni</i> , <i>Asymmetrasca decedens</i>) / <i>ESFY phytoplasma (European stone fruit yellows, 'Ca. P. prunorum', IGS region (stone fruits and wild Prunus species: leaf veins, phloem from bark or roots; insect vectors: Cacopsylla pruni, Asymmetrasca decedens) – kvalitativna / qualitative</i>					



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 13/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
				<i>Xylella fastidiosa: Coffea, Lavandula, Nerium, Olea, Polygala, Prunus, Rosa, Rosmarinus, Spartium, Vitis in druge rastline / and other plants: (listne žile in peclji, žilno tkivo (ksilem) iz poganjkov) / (leaf veins and petioles, vascular tissue [xylem] from shoots) kvalitativna / qualitative*</i>	rastline / plants	02D-Nav26	08	Krovno navodilo za določanje bakterije <i>Xylella fastidiosa</i> / <i>Cover procedure for detection of bacteria Xylella fastidiosa</i>	05-07-2018 (modif. / modified Schaad et al., 2002 in / and modif./modified Francis et al., 2006) 19-09-2018 (modif. / modified Harper et al., 2010; erratum 2013)
				<i>Clavibacter sepedonicus: Solanum tuberosum gomolji/tubers kvalitativna / qualitative</i>	rastline / plants	02D-Nav05	09	Krovno navodilo za določanje bakterije <i>Clavibacter sepedonicus</i> / <i>Cover procedure for detection of bacteria Clavibacter sepedonicus</i>	06-05-2021 (Schaad et al., 1999)
				<i>Ralstonia solanacearum kompleks vrst (RSSC) / Ralstonia solanacearum species complex (RSSC): Solanum tuberosum gomolji/tubers kvalitativna / qualitative</i>	rastline / plants	02D-Nav06	11	Krovno navodilo za določanje kompleksa vrst <i>Ralstonia solanacearum</i> (RSSC) / <i>Cover procedure for detection of the Ralstonia solanacearum species complex (RSSC)</i>	06-05-2021 (Vreeburg et al., 2016)
				Virus rjave grbančavosti plodov paradižnika / <i>tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV): listi, plodovi in semena paradižnika (<i>Solanum lycopersicum</i>) in paprike (<i>Capsicum annuum</i>) / <i>leaves and fruits of tomato (Solanum lycopersicum) and pepper (Capsicum annuum)</i> kvalitativna / qualitative	rastline, semena / plants, seeds	02D-Pos79	08	Določanje prisotnosti ToBRFV z RT-PCR v realnem času / <i>Detection of ToBRFV with RT-PCR in real time</i>	06-05-2021 02-02-2023 (semena / seeds)



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 14/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
				<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> : listi in semena koruze (<i>Zea mays</i>) / <i>leaves and seeds of maize (Zea mays)</i> kvalitativna / <i>qualitative</i>	rastline, semena / <i>plants, seeds</i>	02D-Nav31	03	Krovno navodilo za določanje bakterije <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> / <i>Cover procedure for detection of bacteria Pantoea stewartii subsp. Stewartii</i>	30-05-2024 Tambong et al., 2008
				Virus nekroze stebel krizanteme / <i>Chrysanthemum stem necrosis virus</i> : listi krizantem / <i>leaves of chrysanthemum</i>	rastline / <i>plants</i>	02D-Pos46	05	Določanje prisotnosti TSWV, CSNV in INSV z RT-PCR v realnem času / <i>Detection of TSWV, CSNV in INSV with RT-PCR in real time</i>	05-07-2024
3	02D-Pos95 (izdaja / <i>issue</i> 02) interna metoda <i>in-house method</i>	določanje mikroorganizmov v - povzročiteljev bolezni rastlin <i>detection of Microorganisms – Plant Pathogens</i>	PCR (verižna reakcija s polimerazo PCR) <i>(Polymerase Chain Reaction)</i> v povezavi z internimi postopki za ekstrakcijo nukleinskih kislin: / <i>in connection with internal procedures for nucleic acid extraction</i> : 02D-Pos54 (izdaja / <i>issue</i> 05) - Ekstrakcija nukleinskih kislin na področju diagnostike mikroorganizmov v / <i>Nucleic acid</i>	Begomovirusi / <i>Begomoviruses</i> : listi rastlin družine bučevk in paradižnika / <i>leaf material of plants of the family Cucurbitacea and tomato</i> kvalitativna / <i>qualitative</i> <i>Ralstonia solanacearum</i> in <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> / <i>Ralstonia solanacearum</i> and <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> : <i>Solanum tuberosum</i> gomolji / <i>tubers</i> kvalitativna / <i>qualitative</i>	rastline / <i>plants</i>	02D-Pos97	03	Določanje prisotnosti begomovirusov s PCR / <i>Detection of begomoviruses by PCR</i>	02-02-2023
					rastline / <i>plants</i>	02D-Nav06	11	Krovno navodilo za določanje kompleksa vrst <i>Ralstonia solanacearum</i> (RSSC) / <i>Cover procedure for detection of the Ralstonia solanacearum species complex (RSSC)</i>	02-02-2023 (Patrik et al., 2002)



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 15/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

St. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			<i>extraction for diagnosis of microorganisms</i>						
4	02D-Pos102 (izdaja / issue 03) interna metoda <i>in-house method</i>	presejalni test določanje mikroorganizmov v - povzročiteljev bolezni rastlin <i>screening test detection of Microorganisms – Plant Pathogens</i>	visoko zmogljivo sekvenciranje z nanoporami (HTS) / <i>high-throughput nanopore sequencing (HTS)</i> v povezavi z internimi postopki za ekstrakcijo nukleinskih kislin) / <i>in connection with internal procedures for nucleic acid extraction:</i> 02D-Pos54 (izdaja / issue 05) - Ekstrakcija nukleinskih kislin na področju diagnostike mikroorganizmo	Virus blage lisavosti paradižnika / <i>tomato mild mottle virus ToMMoV</i> : listi, paradižnika (<i>Solanum lycopersicum</i>) / <i>leaves of tomato (Solanum lycopersicum)</i> kvalitativna / <i>qualitative</i>	rastline / <i>plants</i>	02D-Pos100 02D-Pos101	03 04	Določanje rastlinskih virusov z visokozmogljivim sekvenciranjem z nanoporami: od priprave vzorca do priprave knjižnice <i>Detection of plant viruses using nanopore high-throughput sequencing: from sample to library preparation</i> Določanje rastlinskih virusov z visokozmogljivim sekvenciranjem z nanoporami: bioinformatična analiza za izbrane viruse <i>Detection of plant viruses using nanopore high-throughput sequencing: bioinformatic analysis for selected viruses</i>	16-04-2024



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 16/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			v / Nucleic acid extraction for diagnosis of microorganisms						
5	02D-Nav35 (izdaja / issue 03) interna metoda in-house method temelji na: / based on: EPPO PM7/129 brez sekvenciranja po Sangerju without Sanger sequencing	določanje mikroorganizmo v - povzročiteljev bolezni rastlin / detection of Microorganisms – Plant Pathogens	v / Nucleic acid extraction for diagnosis of microorganisms določanje črtnih kod DNA brez sekvenciranja po Sangerju / DNA barcoding without Sanger sequencing v povezavi z internimi postopki za ekstrakcijo nukleinskih kislin: / in connection with internal procedures for nucleic acid extraction: 02D-Pos54 (izdaja / issue 05) - Ekstrakcija nukleinskih kislin na področju diagnostike mikroorganizmo v / Nucleic acid extraction for diagnosis of microorganisms in v povezavi z internimi postopki za	Kompleks vrst <i>Ralstonia solanacearum</i> (RSSC) / <i>Ralstonia solanacearum</i> species complex (RSSC): gomolji krompirja (<i>Solanum tuberosum</i>) / potato tubers (<i>Solanum tuberosum</i>) kvalitativna / qualitative	Bakterijski izolati / Bacterial isolates	02D-Nav06	11	Krovno navodilo za določanje kompleksa vrst <i>Ralstonia solanacearum</i> (RSSC) / Cover procedure for detection of the <i>Ralstonia solanacearum</i> species complex (RSSC)	30-05-2024



FITO

SEZNAM

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD ZA DOLOČANJE GSO IN MIKROORGANIZMOV - POVZROČITELJEV BOLEZNI RASTLIN / LIST OF ACCREDITED METHODS FOR DETECTION OF GMOs AND MICROORGANISMS – PLANT PATHOGENS

Oznaka: 02R-Sez23-99
Stran: 17/17
Stopnja zaupnosti: PT-I
Velja od: 11-07-2025

Št. No..	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Oznaka postopka <i>Internal procedure code</i>	Izdaja / Issue	Naslov postopka <i>Title of procedure</i>	Metoda akreditirana od <i>Method accredited from</i>
			PCR: / and in connection with internal procedures for PCR: 02D-Pos95 (izdaja / issue 02)						

* Aktualni podatki o dodatnih matriksih (gostiteljskih rastlinah) za katere je izvedena validacija so za bakterijo *Xylella fastidioza* zbrani v Tabeli preverjenih matrikov *X.fastidioza* (02D-Sez12), podatki o begomovirusih, ki jih lahko zaznamo so zbrani v Tabeli preverjenih begomovirusov, ki jih lahko zaznamo (02D-Sez14) in so na voljo uporabnikom v laboratoriju.