

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-036/ No. LT-036

Датум: 29.04.2015
Date: 29.04.2015

Го заменува прилогот од: 16.07.2014
Replaces Annex from: 16.07.2014

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО
ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО
Државна фитосанитарна лабораторија**

Accredited body

*Ministry of Agriculture, Forestry and Water
Economy
State Phitosanitary Laboratory*

2. ЛОКАЦИЈА

**Александар Македонски бб
1000 Скопје, Република Македонија**

Location

*Alexandar the Great bb
1000 Skopje, Republic of Macedonia*

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006

Standard

MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ
НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**

Лабораториски тестови на растенија и растителни
производи со цел дијагностицирање и
детерминирање на штетни организми, биолошки
тестирања, испитување на физички и хемиски
својства на производите за заштита на растенијата,
резидуи од пестициди во растително производство,
анализа на активна супстанција, анализа на
семенски и саден материјал, земање примероци семе

*A short description of the accreditation
scope*

*Laboratory tests on plants, plant products, for purpose of
diagnosis, and determining the harmful organisms,
biological testing, examination of the physical and*

chemical properties of plant protection products, analysis of active substance, pesticide residues from plant production, analysis of seed and propagating material, seed sampling

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Detailed description of the accreditation scope

<p>Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15): ДФЛ е лабораторија за тестирање. Според класификацијата по подрачја за областа е класифицирана во <u>2. биологија, биохемија 2.1 молекуларни методи, 2.5. имунолошки тестови, 3. Хемија, 3.1. класични методи за анализа, 3.3 хроматографија, 12. земање примероци. Според класификацијата на тип на производ во 1. Биолошки примероци, 1.3. изолати од микроорганизми, 7. Храна, 7.4 Овошје и зеленчук; 18. Земјоделски производи, 18.2 Растителен материјал, 18.4 семе и 20 (друго) производи за заштита на растенија (фитофармација).</u></p> <p>Field of testing (classification according to IARM Regulation R15): SPL is testing laboratory. Classification according to testing areas: <i>2 biology, biochemistry, 2.1 molecular methods, 2.5 immunological tests, 3. Chemistry, 3.1 classical analytical methods, 3.3 chromatography, 12. sampling. Classification according to types of products/materials for testing: 1. Biological samples, isolates from microorganisms, 7 Food, 7.4 Fruit and Vegetables 18. Agricultural products, 18.2 Plant material, 18.4 seed and 20 (other) plant protection products (phytopharmacy).</i></p>					
<input type="checkbox"/> фиксен опсег (fixed scope)		<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)		<input checked="" type="checkbox"/> фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег		Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):			
		<input checked="" type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	<input checked="" type="checkbox"/> нови материјали/производи/предмети new materials/ products/ items	<input checked="" type="checkbox"/> нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client	
Бр.	Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	Материјали односно производи <i>Materials</i>	ч е с т о т а

No.	Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)	/Products	f r e q u e n c y
I. Одделение за хемиски испитувања <i>Department for Chemical Testing</i>					
1.	<p>CIPAC 637 Thiamethoxam HPLC метод (2012)</p> <p>Thiamethoxam 637/TC/M-Thiamethoxam 637/WG/M-Thiamethoxam 637/SC/M-Thiamethoxam 637/FC/M-</p> <p>CIPAC 637 Thiamethoxam HPLC method (2012)</p> <p>Thiamethoxam 637/TC/M-Thiamethoxam 637/WG/M-Thiamethoxam 637/SC/M-Thiamethoxam 637/FC/M-</p>	<p>CIPAC стандардна метода за определување на содржината на активната супстанца thiamethoxam во производи за заштита на растенија.</p> <p><i>CIPAC standard method for determination of the content of the active substances thiamethoxam in plant protection products.</i></p>	<p>Опсег на мерењето: Номинална вредност $\pm 20\%$ 637/TC/M-990g/kg$\pm 20\%$ 637/WG/M-250g/kg$\pm 20\%$ 637/SC/M-240 g/kg$\pm 20\%$ 637/FC/M-350 g/kg$\pm 20\%$</p> <p>Range (r) of measurement, testing Nominal value $\pm 20\%$ 637/TC/M-990g/kg$\pm 20\%$ 637/WG/M-250g/kg$\pm 20\%$ 637/SC/M-240 g/kg$\pm 20\%$ 637/FC/M-350 g/kg$\pm 20\%$</p>	<p>Производи за заштита на растенија (пестициди). Се определува а.с thiamethoxam во сите формулации во кои ја има оваа активна супстанца. Формулацијата може да биде: Технички стандард (TC), диспергирачки гранули во вода (WG), течен концентрат (SC) и течен концентрат за третирање на семе (FS) <i>Plant protection products (pesticides).</i></p> <p><i>Determination of the a.s. thiamethoxam in all formulation where this active substance is present. The formulation can be: Technical standards(TC), water dispersible granule (WG), flowable concentrate (SC), flowable concentrate for seed testing (FS)</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
2.	<p>CIPAC 595 Flazasulfuron HPLC метод (2012)</p>	<p>CIPAC стандардна метода за определување на</p>	<p>Опсег на мерењето</p>	<p>Производи за заштита на растенија</p>	<p>П</p>

	<p>претходно CIPAC/4831 метод</p> <p>Flazasulfuron 595/TC/M- Flazasulfuron 595/WG/M-</p> <p><i>CIPAC 595 Flazasulfuron HPLC method (2012) prepublished CIPAC/4831 method</i></p> <p>Flazasulfuron 595/TC/M- Flazasulfuron 595/WG/M-</p>	<p>содржината на активната супстанца Flazasulfuron во производи за заштита на растенија.</p> <p><i>CIPAC standrad method for determination of the content of the active substances Flazasulfuron in plant protection products.</i></p>	<p>Номинална вредност ±20% 595/TC/M- 990 g/kg±20% 595/WG/M- 250g/kg±20%</p> <p><i>Range (r) of measurement, testing Nominal value ±20% 595/TC/M- 990 g/kg±20% 595/WG/M- 250g/kg±20%</i></p>	<p>(пестициди). Се определува а.с flazasulfuron во сите формулации во кои ја има оваа активна супстанца. Формулацијата може да биде: Технички стандард (TC), диспергирачки грамули во вода (WG).</p> <p><i>Plant protection products (pesticides). Determination of the a.s. flazasulfuron in all formulation where this active substance is present The formulation can be: Technical standards(TC), water dispersible granule (WG)</i></p>	<p>P</p>
<p>3*.</p>	<p>MKC EN 15662:2011 2011-03-30 ⁽¹⁾⁽³⁾</p> <p><i>MKC EN 15662:2011 2011-03-30</i> ⁽¹⁾⁽³⁾</p>	<p>Храна од растително потекло-Определување остатоци од пестициди со помош на GC-MS и/или LC-MS/MS проследено со екстракција /одделување на ацетонитрил и прочистување со дисперзивенSPE-QuEChERS- метод</p> <p>Стандардот се однесува само во делот за определување на остатоци од пестициди со помош на LC-MS/MS</p> <p>Анекс А, А2, А3, А4, А5</p> <p><i>„Foods of plant origin - Determination of pesticide residues using GC-MS</i></p>	<p>Остатоци од пестициди</p> <p>LOQ 10 µg/kg Опсег на мерењето: [10 µg/kg-200 µg/kg]</p> <p>Pesticide residues</p>	<p>Храна-овошје и зеленчук и други земјоделски производи согласно SANCO/12571/2013Анекс А ⁽²⁾</p> <p>Food fruit and vegetables and other agricultural commodities according</p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>

		<p><i>and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - QuEChERS-method“</i></p> <p><i>The standard is related only in the part for LC-MS/MS analysis for pesticide residues</i></p> <p><i>Annex A A2, A3, A4, A5</i></p>	<p>LOQ 10 µg/kg Measurement range: [10 µg/kg-200 µg/kg]</p>	<p>SANCO/ 12571/2013 AnnexA ⁽²⁾</p>	
4*.	<p>СIPAC методи за анализа на технички и формулирани пестициди ⁽¹⁾</p> <p>Валидирани аналитички методи на производителот за производ за заштита на растенија (фитофармацевски производ) ⁽³⁾</p> <p><i>CIPAC methods for analysis of Technical and Formulated Pesticides ⁽¹⁾</i></p>	<p>Определување на содржина на активна супстанца во фитофармацевски производ со употреба на следните техники; Високоефикасна течна хроматографија (HPLC/DAD);</p> <p>Идентификација на релевантни нечистотии и деградациони супстанции во фитофармацевскиот производ со употреба на следните техники; Високоефикасна течна хроматографија (HPLC/DAD);</p> <p>Определување и квантифицирање на релевантни нечистотии и деградациони супстанции во фитофармацевскиот производ со употреба на следниве техники: Високоефикасна течна хроматографија (HPLC/DAD);</p> <p><i>Determination/Quantification of active substances in the phyto pharmaceutical products using the following techniques; High pressure liquid</i></p>	<p>Опсег на мерењето: Номинална вредност ±20%</p> <p>Во зависност од ФАО спецификацијата на дозволено присуство на релевантни нечистотии и деградациони супстанции во фитофармацевскиот производ</p> <p><i>Range (r) of measurement, testing Nominal value ±20%</i></p>	<p>Производи за заштита на растенија (фитофармацевски производ) ⁽²⁾</p> <p><i>Plant protection products(phyto-pharmaceutical product) ⁽²⁾</i></p>	<p>П</p> <p>Р</p>

	<p><i>Validated manufacturer's analytical methods of the plant protection products (phytofarmaceutical product)⁽³⁾</i></p>	<p><i>chromatography (HPLC/DAD);</i></p> <p><i>Identification of relevant impurities and degradation products in the phyto- farmaceutical using: High pressure liquid chromatography (HPLC/DAD);</i></p> <p><i>Determination/Quantification of relevant impurities and degradation products using: High pressure liquid chromatography (HPLC/DAD).</i></p>	<p><i>According the FAO specification for the content of the relevant impurities and degradation products</i></p>		
5.	<p>Референтни лаборатории на заедницата за анализа на резидуи од пестициди: Метод за поединечна анализа на резидуи. Последна верзија од: 18.12.2009 (V2) Анализа на резидуи од дитикарбамати во храна од растително потекло вклучувајќи пртворба во CS₂, одвојување во исооктан и детеминативна анализа со GC-ECD</p> <p><i>Community Reference Laboratories for Residues analysis of Pesticide: Single Residue Method Last version: 18.12.2009 (V2)</i></p> <p><i>Analysis of Dithiocarbamate Residues in Foods of Plant Origin involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determinative Analysis by GC-ECD</i></p>	<p>Подготовка на примерокот согласно методата за: Анализа на резидуи од дитикарбамати во храна од растително потекло вклучувајќи пртворба во CS₂, одвојување во исооктан и детеминативна анализа со GC-ECD</p> <p>детеминативна анализа со GC-MS (ion trap)</p> <p><i>Sample preparation according the method: Analysis of Dithiocarbamate Residues in Foods of Plant Origin involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determinative Analysis by GC-ECD</i></p> <p><i>Determinative Analysis by GC-MS (ion trap)</i></p>	<p>Дитиокарбамати како CS₂</p> <p>Dithiocarabamates as a CS₂</p> <p>LOQ 10 ug/kg Linarity: 0,01-1 mg/kg</p>	<p>Овошје, зеленчук, нивни продукти и житарици</p> <p><i>Fruit, vegetables there products and cereals</i></p>	<p>П</p> <p>Р</p>
П. Одделение за дијагностика					

Department for Diagnostic					
6.	<p>EPPO стандард PM 7/113 (1), 2012 DAS-ELISA метода за докажување на Pepino mosaic potexvirus (PepMV)</p> <p><i>EPPO Standard</i> <i>PM 7/113 (1), 2012</i> <i>DAS-ELISA method for determination of Pepino mosaic potexvirus (PepMV)</i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на Pepino mosaic potexvirus (PepMV), согласно PM 7/113 (1), 2012</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of Pepino mosaic potexvirus (PepMV) according PM 7/113 (1), 2012</i></p>	<p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p> <p><i>O.D.</i> 405 nm ≤ 0.1 <i>O.D.</i> 405 nm > 3</p>	<p>Растителен материјал: Листови и семе од до- мат</p> <p><i>Plant material:</i> <i>Tomato leaves and seed</i></p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>
7.	<p>EPPO стандард PM 3/21 (1), 1998 DAS-ELISA метода за докажување на Potato virus Y (PVY)</p> <p><i>EPPO Standard</i> <i>PM3/21(1), 1998</i> <i>DAS-ELISA method for determination of Potato virus Y (PVY)</i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на Potato virus Y (PVY) согласно PM 3/21 (1), 1998</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of Potato virus Y (PVY), according PM3/21(1), 1998</i></p>	<p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p> <p><i>O.D.</i> 405 nm ≤ 0.1 <i>O.D.</i> 405 nm > 3</p>	<p>Растителен материјал: Кртоли и листови од компир и сите делови од растенија од други култури од фамилијата Solanaceae</p> <p><i>Plant material:</i> <i>Potato tubers and leaves and all plant parts from other cultures of the family Solanaceae</i></p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>
8.	<p>EPPO стандард PM 7/32, 2003 DAS-ELISA метода за докажување на Plum pox potyvirus (PPV)</p> <p><i>EPPO Standard</i> <i>PM 7/32, 2003</i> <i>DAS-ELISA method for determination of Plum pox potyvirus (PPV)</i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на Plum pox potyvirus (PPV) согласно PM 7/32, 2003</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of Plum pox potyvirus (PPV) according PM 7/3, 2003</i></p>	<p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 1.2</p> <p><i>O.D.</i> 405 nm > 3 <i>O.D.</i> 405 nm > 1.2</p>	<p>Растителен материјал: Сите делови на растенија од коскести овошни видови од родот Prunus (слива, праска, кајсија, цреша, вишна, бадем и украсни растенија)</p> <p><i>Plant material:</i> <i>All plant parts from stone fruit species of the genus Prunus (Plum, Peach, Apricot, Cherry, Sour Cherry, Almond and Ornamental plants)</i></p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>
9.	EPPO стандард	Имунолошка метода за	O.D. 405 nm ≤ 0.1	Растителен материјал:	Н

	<p>PM 7/2 (1), 2000 DAS-ELISA метода за докажување на Tobacco ringspot nepovirus (TRSV)</p> <p><i>EPPO Standard PM 7/2 (1), 2000</i> <i>DAS-ELISA method for determination of Tobacco ringspot nepovirus (TRSV)</i></p>	<p>квалитативно докажување и идентификација на Tobacco ringspot nepovirus (TRSV) согласно PM 7/2 (1), 2000</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of Tobacco ringspot nepovirus (TRSV) according PM 7/2 (1), 2000</i></p>	<p>O.D. 405 nm > 3</p> <p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p>	<p>Сите делови на растенија од тутун, капина, малина, боровинка, винова лоза, јаболко, цреша, краставица, пиперка, модар патлиџан и украсни растенија</p> <p><i>Plant material: All plant parts from Tobacco, Blackberry, Raspberry, Blueberry, Grape, Apple, Cherry, Cucumber, Pepper, Eggplant and Ornamental plants</i></p>	<p>Е Д</p> <p>W</p>
10.	<p>EPPO стандард PM 7/49, 2004 DAS-ELISA метода за докажување на Tomato ringspot nepovirus (ToRSV)</p> <p><i>EPPO Standard PM 7/49, 2004</i> <i>DAS-ELISA method for determination of Tomato ringspot nepovirus (ToRSV)</i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на Tomato ringspot nepovirus (ToRSV) согласно PM 7/49, 2004</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of Tomato ringspot nepovirus (ToRSV) according PM 7/49, 2004</i></p>	<p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p> <p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p>	<p>Растителен материјал: Сите делови на растенија од малина, капина, рибизла, јагода, боровинка, праска, бадем, винова лоза и украсни растенија</p> <p><i>Plant material: All plant parts from Raspberry, Blackberry, Currant, Strawberry, Blueberry, Peach, Almond, Grape and Ornamental plants</i></p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>
11.	<p>EPPO стандард PM 7/50, 2004 TAS-ELISA метода за докажување на Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV)</p> <p><i>EPPO Standard PM 7/50, 2004</i> <i>TAS-ELISA method for determination of Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV)</i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV) согласно PM 7/50, 2004</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV) according PM 7/50, 2004</i></p>	<p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p> <p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p>	<p>Растителен материјал: Сите делови на растенија од догат и украсни растенија</p> <p><i>Plant material: All plant parts from Tomato and Ornamental plants</i></p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>
12.	<p>EPPO стандард CD 2006/63/EC, 2006</p>	<p><i>Имунолошки метод за квалитативно</i></p>	<p>Екситација 520 nm</p>	<p>Растителен материјал: Клубени од компир</p>	<p>Н Е</p>

	<p>Имунофлуоресцентен тест (ИФ тест) за докажување на бактеријата <i>Ralstonia solanacearum</i></p> <p><i>докажување и идентификација на бактеријата <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al. CD 2006/63/EC во клубени од компир со имунофлуоресцентен тест</i></p> <p>EPPO Standard CD 2006/63/EC, 2006 Immunofluorescence test for determination of <i>Ralstonia solanacearum</i></p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al. according CD 2006/63/EC in potato tubers with immunofluorescence test</i></p>	<p>Емисија 492 nm</p> <p>Excitation 520 nm Emission 492 nm</p>	<p>(200 клубени)</p> <p>Plant material: Potato tubers (200 tubers)</p>	<p>Д</p> <p>W</p>
13.	<p>EPPO стандард CD 2006/56/EC, 2006 Имунофлуоресцентен тест (ИФ тест) за докажување на бактеријата <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i></p> <p><i>Имунолошки метод за квалитативно докажување и идентификација на бактеријата <i>Clavibacter michiganensis</i> (Smith) Davis et al. ssp. <i>sepedonicus</i> (Spieckermann et Kotthoff) Davis et al. CD 2006/56/EC во клубени од компир со имунофлуоресцентен тест</i></p> <p>EPPO Standard CD 2006/56/EC of 12 June 2006 Immunofluorescence test for determination of <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i></p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Clavibacter michiganensis</i> (Smith) Davis et al. ssp. <i>sepedonicus</i> (Spieckermann et Kotthoff) Davis et al. CD 2006/56/EC in potato tubers with immunofluorescence test</i></p>	<p>Екситација 520 nm</p> <p>Емисија 492 nm</p> <p>Excitation 520 nm Emission 492 nm</p>	<p>Растителен материјал: Клубени од компир (200 клубени)</p> <p>Plant material: Potato tubers (200 tubers)</p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>
14.	<p>EPPO Стандард РМ 7/79, 2005 СТАВ процедура за екстракција на</p> <p><i>Молекуларен метод за дијагностицирање на <i>Grapevine Flavescence dorée phytoplasma</i></i></p>		<p>Растително ткиво од листови, ластари и корен на винова лоза</p>	<p>П</p>

	<p>нуклеински киселини (<i>Boudon-Padieu et al., 2003</i>) и Директен генерички <i>PCR</i> следен со Nested генерички <i>PCR</i> следен со <i>RFLP</i></p> <p><i>EPPO Standard PM 7/79, 2005</i> <i>CTAB procedure for Nucleic acids extraction (Boudon-Padieu et al., 2003) and Direct generic PCR followed by Nested generic PCR followed by RFLP</i></p>	<p><i>Diagnostic molecular method for Grapevine Flavescence dorée phytoplasma</i></p>	<p><i>Plant tissue from the grapevine leaves branches and roots</i></p>	<p>P</p>
15.	<p>2 Методи за екстракција на нематоди од почва 2b Метод со памучен филтер (<i>Oostenbrink, 1960 & Townshend, 1963</i>) Прирачник за практична работа во нематологија од <i>J.J s' Jacob and J. van Bezooijen revised (1984) edition</i> <i>J.J s' Jacob and J. van Bezooijen</i> ревидирано (<i>1984</i>) издание.</p> <p><i>2 Methods for extracting nematodes from soil</i> <i>2b The cotton – wool filter method (Oostenbrink, 1960 & Townshend, 1963)</i> <i>A MANUAL for PRACTICAL WORK IN NEMATOLOGY by J.J s' Jacob and J. van Bezooijen revised (1984) edition.</i></p>	<p>Процедура за докажување присуство на <i>Globodera pallida</i> и <i>Globodera rostochiensis</i> во почва.</p> <p><i>Procedure for proving the presence of Globodera pallida and Globodera rostochiensis in Soil.</i></p>	<p>Почва</p> <p><i>Soil</i></p>	<p>Н Е Д</p> <p>W</p>

16.	<p>EPPO стандард PM 7/34 (1), 2003 DAS-ELISA метода за докажување на <i>Tomato spotted wilt tospovirus</i> (TSWV)</p> <p><i>EPPO Standard PM 7/34 (1), 2003 DAS-ELISA method for determination of <i>Tomato spotted wilt tospovirus</i> (TSWV)</i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на <i>Tomato spotted wilt tospovirus</i> (TSWV) согласно PM 7/34 (1), 2003</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Tomato spotted wilt tospovirus</i> (TSWV) according PM 7/34(1), 2003</i></p>	<p>O.D. $_{405\text{ nm}} \leq 0.1$ O.D. $_{405\text{ nm}} > 3$</p> <p>O.D. $_{405\text{ nm}} \leq 0.1$ O.D. $_{405\text{ nm}} > 3$</p>	<p>Растителен материјал: Сите делови на растенија од домот, тутун, зелена салата, грав, пипер, компир, модар патлиџан и украсни растенија</p> <p>Plant material: <i>All parts of the plants of tomato, tobacco, lettuce, beans, peppers, potato, eggplant and ornamental plants</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
17.	<p>DAS-ELISA метода за докажување на <i>Tobacco mosaic tobamovirus</i> (TMV) согласно процедурата за работа од производителот на китот LOEWE</p> <p><i>DAS-ELISA method for determination of <i>Tobacco mosaic tobamovirus</i> (TMV) according procedure for work of the kit manufacturer LOEWE</i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на <i>Tobacco mosaic tobamovirus</i> (TMV)</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Tobacco mosaic tobamovirus</i> (TMV)</i></p>	<p>O.D. $_{405\text{ nm}} \leq 0.1$ O.D. $_{405\text{ nm}} > 3$</p> <p>O.D. $_{405\text{ nm}} \leq 0.1$ O.D. $_{405\text{ nm}} > 3$</p>	<p>Растителен материјал: Листови од тутун, домати, и други растенија од фамилијата <i>Solanaceae</i></p> <p>Plant material: <i>Leaves of tobacco, tomatoes, and other plants of the family Solanaceae</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
18.	<p>EPPO стандард PM 7/24, 2003 DAS-ELISA метода за докажување на <i>Xylella fastidiosa</i></p> <p><i>EPPO Standard PM 7/24, 2003 DAS-ELISA method for determination of <i>Xylella fastidiosa</i></i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на <i>Xylella fastidiosa</i> согласно PM 7/24, 2003</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Xylella fastidiosa</i> according PM 7/24, 2003</i></p>	<p>O.D. $_{405\text{ nm}} \leq 0.1$ O.D. $_{405\text{ nm}} > 3$</p> <p>O.D. $_{405\text{ nm}} \leq 0.1$ O.D. $_{405\text{ nm}} > 3$</p>	<p>Растителен материјал: Винова лоза</p> <p>Plant material: <i>Grapevine</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>

19.	<p>EPPO стандард <i>PM 7/96 (1), 2009</i> DAS-ELISA метода за докажување на <i>Xylophilus ampelinus</i></p> <p><i>EPPO Standard</i> <i>PM 7/96 (1), 2009</i> <i>DAS-ELISA method for determination of <i>Xylophilus ampelinus</i></i></p>	<p>Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на <i>Xylophilus ampelinus</i> согласно <i>PM 7/96 (1), 2009</i></p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Xylophilus ampelinus</i> according PM 7/96 (1), 2009</i></p>	<p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p> <p>O.D. 405 nm ≤ 0.1 O.D. 405 nm > 3</p>	<p>Растителен материјал: Винова лоза</p> <p>Plant material: <i>Grapevine</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
20.	<p>EPPO стандард <i>PM 7/20 (2), 2003</i> Имунофлуоресцентен тест (ИФ тест) за докажување на бактеријата <i>Erwinia amylovora</i></p> <p><i>EPPO Standard</i> <i>PM 7/20 (2), 2003</i> <i>Immunofluorescence test for determination of <i>Erwinia amylovora</i></i></p>	<p>Имунолошки метод за квалитативно докажување и идентификација на бактеријата <i>Erwinia amylovora</i> <i>PM 7/20 (2)</i> со имунофлуоресцентен тест</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Erwinia amylovora</i> PM 7/20 (2) with immunofluorescence test</i></p>	<p>Екситација 520 nm Емисија 492 nm</p> <p><i>Excitation 520 nm</i> <i>Emission 492 nm</i></p>	<p>Растителен материјал: Јаболко, круша, дуња и мушмула</p> <p>Plant material: <i>Apple, pear, quince and medlar</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
21.	<p>EPPO стандард <i>PM 7/42(2), 2004</i> Имунофлуоресцентен тест (ИФ тест) за докажување на бактеријата <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i></p> <p><i>EPPO Standard</i> <i>PM 7/42(2), 2004</i> <i>Immunofluorescence test for determination of <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i></i></p>	<p>Имунолошки метод за квалитативно докажување и идентификација на бактеријата <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> <i>PM 7/42(2)</i> со имунофлуоресцентен тест</p> <p><i>Immunological method for qualitative determination and identification of <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> PM 7/42(2) with immunofluorescence test</i></p>	<p>Екситација 520 nm Емисија 492 nm</p> <p><i>Excitation 520 nm</i> <i>Emission 492 nm</i></p>	<p>Растителен материјал: Растителните делови и плодот од домати</p> <p>Plant material: <i>Tomato plants and fruits</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>

22.	<p>EPPO PM 7/62 (1)2005 Универзален PCR метод (Lorenz et al., 1995) за докажување на Candidatus Phytoplasma mali</p> <p>EPPO PM 7/62 (1)2005 Universal PCR (Lorenz et al., 1995) Candidatus Phytoplasma mali</p>	<p>Молекуларен метод за дијагностицирање на <i>Apple proliferation phytoplasma</i></p> <p><i>Diagnostic molecular method for Apple proliferation phytoplasma</i></p>	<p>Квалитативно одредување на присуство/одсуство на организмот</p> <p><i>Qualitative determination of the presence / absence of the organism</i></p>	<p>Растителен материјал: Растително ткиво од листови, ластари и корен од јаголско</p> <p>Plant material: <i>Plant tissue from the apple leaves branches and roots</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
23.	<p>EPPO PM 7/63 (1)2005 Универзален PCR метод (Lorenz et al., 1995) за докажување на Candidatus Phytoplasma pyri</p> <p>EPPO PM 7/63 (1) 2005 Universal PCR (Lorenz et al., 1995) Candidatus Phytoplasma pyri</p>	<p>Молекуларен метод за дијагностицирање на <i>Pear decline phytoplasma</i></p> <p><i>Diagnostic molecular method for Pear decline phytoplasma</i></p>	<p>Квалитативно одредување на присуство/одсуство на организмот</p> <p><i>Qualitative determination of the presence / absence of the organism</i></p>	<p>Растителен материјал: Растително ткиво од листови, ластари и корен од круша и дуња</p> <p>Plant material: <i>Plant tissue from the pear and quince leaves branches and roots</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
24.	<p>JOURNAL OF PLANT PROTECTION RESEARCH Vol. 51, No. 4 (2011) PCR метод за докажување на Candidatus Phytoplasma prunorum (European Stone fruit yellows phytoplasma)</p> <p>JOURNAL OF PLANT PROTECTION RESEARCH Vol. 51, No. 4 (2011) PCR method for detection of Candidatus Phytoplasma prunorum (European Stone fruit yellows phytoplasma)</p>	<p>Молекуларен метод за дијагностицирање на <i>European Stone fruit yellows phytoplasma</i></p> <p><i>Diagnostic molecular method for European Stone fruit yellows phytoplasma</i></p>	<p>Квалитативно одредување на присуство/одсуств о на организмот</p> <p><i>Qualitative determination of the presence / absence of the organism</i></p>	<p>Растителен материјал: Растително ткиво од листови, ластари и корен од коскесто овошје</p> <p>Plant material: <i>Plant tissue leaves, branches and roots from stone fruit trees</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>

25.	<p>EPPO PM 7/18, 2002, ревидирано 2009 Идентификација на <i>Monilinia fructicola</i> со конвенционален PCR (Ioos & Frey, 2000)</p> <p>EPPO PM 7/18, 2002, Revised in 2009 Identification of <i>Monilinia fructicola</i> by conventional PCR (Ioos & Frey, 2000)</p>	<p>Идентификација на <i>Monilinia fructicola</i> со конвенционален PCR</p> <p><i>Identification of Monilinia fructicola by conventional PCR (Ioos & Frey, 2000)</i></p>	<p>Квалитативно одредување на присуство/одсуство на организмот</p> <p><i>Qualitative determination of the presence / absence of the organism</i></p>	<p>Растителен материјал (плодови и гранчиња)</p> <p><i>Plant material: fruit and branches</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
26.	<p>EPPO PM PM 7/28(1), 2003 Идентификација на <i>Synchytrium endobioticum</i> со макроскопска визуелизација и микроскопскопирање</p> <p>EPPO PM PM 7/28(1), 2003 Identification of <i>Synchytrium endobioticum</i> by macroscopic imaging and microscopy</p>	<p>Идентификација на <i>Synchytrium endobioticum</i> со макроскопска визуелизација и микроскопскопирање</p> <p><i>Identification of Synchytrium endobioticum by macroscopic imaging and microscopy</i></p>	<p>Квалитативно одредување на присуство/одсуство на организмот</p> <p><i>Qualitative determination of the presence / absence of the organism</i></p>	<p>Растителен материјал: Клубени од компир (200 клубени)</p> <p><i>Plant material: Potato tubers (200 tubers)</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
27.	<p>PM 7/35 ,2003, микроскопска детекција на <i>Bemisia tabaci</i></p> <p>PM 7/35 ,2003, microscopic detection of <i>Bemisia tabaci</i></p>	<p>Идентификација на <i>Bemisia tabaci</i> со микроскопирање</p> <p><i>Identification of Bemisia tabaci with microscopic detection</i></p>	<p>Квалитативно одредување на присуство/одсуство на организмот</p> <p><i>Qualitative determination of the presence / absence of the organism</i></p>	<p>Растителен материјал (листови)</p> <p><i>Plant material (leaves)</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>

28.	<p>PM7/53, 2004, макроскопска и микроскопска детекција на <i>Liriomyza bryoniae</i>, <i>Liriomyza</i> <i>huidobrensis</i> и <i>Liriomyza trifolii</i>.</p> <p>PM7/53, 2004, macroscopic and microscopic detection of <i>Liriomyza bryoniae</i>, <i>Liriomyza</i> <i>huidobrensis</i> and <i>Liriomyza trifolii</i></p>	<p>Идентификација на <i>Liriomyza bryoniae</i>, <i>Liriomyza huidobrensis</i> и <i>Liriomyza trifolii</i> со макроскопирање и микроскопирање</p> <p><i>Identification of</i> <i>Liriomyza bryoniae</i>, <i>Liriomyza huidobrensis</i> и <i>Liriomyza trifolii</i> with <i>macroscopic and</i> <i>microscopic detection</i></p>	<p>Квалитативно одредување на присуство/одсуств о на организмот</p> <p><i>Qualitative</i> <i>determination of the</i> <i>presence / absence</i> <i>of the organism</i></p>	<p>Растителен материјал (листови)</p> <p><i>Plant material (leaves)</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>
<p>III Одделение за семе и саден материјал Department for seed and seedling material</p>					
29.	<p>Правилник за начин на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Р. Македонија бр.61/ 2007 година) Прилог 1. Методи за испитување на квалитетот на семето, стр. 12-21</p>	<p>3. Испитување чистотата на семето 4. Одредување (детерминација) на други видови семиња во чистото семе</p>	<p>1-100%</p>	<p>Житни растенија: (Обичен овес, обичен јачмен, просо, ‘рж, обична пченица, тврда пченица, тритикале, пченка, сирак)</p> <p>Градинарски растенија: (кромид, праз, гевезиз, шпаргла, блитва, цвекло, кел, карфиол, брокола, зелка, репка, пиперка, ендивија, цикорија, лубеница, диња, краставица, тиква, артичока, морков, анасон, салата, домати, магдонос, грав, боранија, грашок, рапичка, црн корен, патлиџан, спанаќ, бакла)</p> <p>Фуражни растенија и</p>	<p>П</p>

	<p><i>Rulebook on work space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed material of agricultural plants (Official Gazette of the Republic. Macedonia 61/2007) Annex 1. Methods for seed quality testing pg.12-21</i></p>	<p>3. Examination of purity of seed. 4. Determination of other types of seeds in purity seed</p>	<p>1-100%</p>	<p>репа: (Висока власатка, ежевка, ливадска власатка, црвена власатка, италијански рајграс, англиски рајграс, луцерка, олденбуршка трева, добиточен грашок, права ливадарка, црвена детелина, бела детелина, граор, пролетна граорица, зимска граорица, добиточна репка)</p> <p>Маслодајни и влакнодајни растенија: (кикиритки, маслодајна репка, синап, коноп, соја, памук, сончоглед, афион, сусам)</p> <p>Тутун</p> <p>Cereal plants: (Common oat, common barley, rice, millet, rye, common wheat, durum wheat, triticale, corn, sorghum millet,)</p> <p>Garden plants: (onion leek, gereviz, asparagus, swiss chard, beetroot, kale, cauliflower, broccoli, cabbage, beet, pepper, endive, chicory, watermelon, melon, cucumber, pumpkin, artichoke, carrots, fennel, salad, tomato, parsley, bean, pea, rapichka, black radishe, tomato, spinach, bean)</p>	<p>P</p>
--	---	--	---------------	--	----------

				<p>Fodder plants and Beta: (Tall fescue, cocksfoot, fescue grass common, red fescue, italian ryegrass, perenial ryegrass, alfalfa, oldenbourg grass, cow pea, blue grass, red clover, dutch clover, chickling, spring chickling, winter chickling, rape)</p> <p>Oil and fiber plants: (peanuts, oil rape seed, mustard, hemp, soybean, cotton, sunflower, poppy, sesame)</p> <p>Tobacco</p>	
30.	<p>Правилник за начин на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Р. Македонија бр.61/ 2007 година) Прилог 1. Методи за испитување на квалитетот на семето, стр. 21-27</p>	5. Испитување на чистот на семето	1-100%	<p>Житни растенија: (Обичен овес, обичен јачмен, ориз, просо, рж, обична пченица, тврда пченица, тритикале, пченка, сирак)</p> <p>Градинарски растенија: (кромид, праз, геревиз, шпаргла, блитва, цвекло, кел, карфиол, брокола, зелка, репка, пиперка, ендивија, цикорија, лубеница, диња, краставица, тиква, артичока, морков, анасон, салата, домати, магдонос, грав, боранија, грашок, рапичка, црн корен, патлиџан, спанаќ, бакла)</p>	П

	<p><i>Rulebook on work space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed material of agricultural plants (Official Gazette of the Republic. Macedonia 61/2007) Annex 1. Methods for seed quality testing, pg. 21-27</i></p>	<p>5. Examination of the seed germinability</p>	<p>1-100%</p>	<p>Фуражни растенија и репа: (Висока власатка, ежевка, ливадска власатка, црвена власатка, италијански рајграс, англиски рајграс, луцерка, олденбуршка трева, добиточен грашок, права ливадарка, црвена детелина, бела детелина, граор, пролетна граорица, зимска граорица, добиточна репка)</p> <p>Маслодајни и влакнодајни растенија: (кикиритки, маслодајна репка, синап, коноп, соја, памук, сончоглед, афион, сусам)</p> <p>Тутун</p> <p>Cereal plants: (Common oat, common barley, rice, millet, rye, common wheat, durum wheat, triticale, corn, sorghum millet,)</p> <p>Garden plants: (onion leek, gereviz, asparagus, swiss chard, beetroot, kale, cauliflower, broccoli, cabbage, beet, pepper, endive, chicory, watermelon, melon, cucumber, pumpkin, artichoke, carrots, fennel, salad, tomato, parsley, bean, pea,</p>	<p>P</p>
--	---	---	---------------	--	-----------------

				<p><i>rapichka, black radishe, tomato, spinach, bean)</i></p> <p>Fodder plants and Beta: (Tall fescue, cocksfoot, fescue grass common, red fescue, italian ryegrass, perenial ryegrass, alfalfa, oldenbourg grass, cow pea, blue grass, red clover, dutch clover, chickling, spring chickling, winter chickling, rape)</p> <p>Oil and fiber plants: (peanuts, oil rape seed, mustard, hemp, soybean, cotton, sunflower, poppy, sesame)</p> <p><i>Tobacco</i></p>	
31.	<p>Правилник за начин на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Р. Македонија бр.61/2007 година) Прилог 1. Методи за испитување на квалитетот на семето 7.1. стр. 33-35</p>	<p>7. Испитувања на влагата во семето I. Одредување на влагата во семето според методата печка со константна температура</p>	1-25%	<p>Житни растенија: (Обичен овес, обичен јачмен, ориз, просо, рж, обична пченица, тврда пченица, тритикале, пченка, сирак)</p> <p>Градинарски растенија: (кромид, праз, гевеиз, шпаргла, блитва, цвекло, кел, карфиол, брокола, зелка, репка, пиперка, ендивија, цикорија, лубеница, диња, краставица, тиква, артичока, морков, анасон, салата, домати, магнонос, грав, боранија, грашок, рапичка, црн корен, патлиџан, спанаќ,</p>	II

	<p>Rulebook on work space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed material of agricultural plants (Official Gazette of the Republic. Macedonia 61/2007) Annex 1. Methods for seed quality testing 7.I pg. 33-35</p>	<p>7. Examination of moisture in the seed. I. Determination of moisture in the seeds according to the method of constant temperature in the oven</p>	<p>1-25%</p>	<p>бакла) Фуражни растенија и репа: (Висока власатка, ежевка, ливадска власатка, црвена власатка, италијански рајграс, англиски рајграс, луцерка, олденбуршка трева, добиточен грашок, права ливадарка, црвена детелина, бела детелина, граор, пролетна граорица, зимска граорица, добиточна репка) Маслодајни и влакнодајни растенија: (кикиритки, маслодајна репка, синап, коноп, соја, памук, сончоглед, афион, сусам) Тутун</p> <p>Cereal plants: (Common oat, common barley, rice, millet, rye, common wheat, durum wheat, triticale, corn, sorghum millet,)</p> <p>Garden plants: (onion leek, gereviz, asparagus, swiss chard, beetroot, kale, cauliflower, broccoli, cabbage, beet, pepper, endive, chicory, watermelon, melon, cucumber, pumpkin, artichoke,</p>	<p>P</p>
--	--	--	--------------	---	-----------------

				<p>carrots, fennel, salad, tomato, parsley, bean, pea, rapichka, black radishe, tomato, spinach, bean)</p> <p>Fodder plants and Beta: (Tall fescue, cocksfoot, fescue grass common, red fescue, italian ryegrass, perenial ryegrass, alfalfa, oldenbourg grass, cow pea, blue grass, red clover, dutch clover, chickling, spring chickling, winter chickling, rape)</p> <p>Oil and fiber plants: (peanuts, oil rape seed, mustard, hemp, soybean, cotton, sunflower, poppy, sesame)</p> <p>Tobacco</p>	
32.	<p>Правилник за начин на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија(Сл.весник на Р. Македонија бр.61/2007 година) Прилог 1. Методи за испитување на квалитетот на семето, стр. 35</p>	8. Испитување на маса од 1000 зрна семе	0,01g - 2000g	<p>Житни растенија: (Обичен овес, обичен јачмен, ориз, просо, 'рж, обична пченица, тврда пченица, тритикале, пченка, сирак)</p> <p>Градинарски растенија: (кромид, праз, геревиз, шпаргла, блитва, цвекло, келј, карфиол, брокола, зелка, репка, пиперка, ендивија, цикорија, лубеница, диња, краставица, тиква, артичока, морков, анасон, салата, домат, магнонос, грав,</p>	П

	<p><i>Rulebook on work space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed material of agricultural plants (Official Gazette of the Republic of Macedonia 61/2007)</i> <i>Annex 1. Methods for seed quality testing seed quality testing, pg. 35</i></p>	<p>8. Examination of the mass of 1000 grains of seed</p>	<p>0,01g - 2000g</p>	<p>боранија, грашок, рапичка, црн корен, патлиџан, спанаќ, бакла)</p> <p>Фуражни растенија и репа: (Висока власатка, ежевка, ливадска власатка, црвена власатка, италијански рајграс, англиски рајграс, луцерка, олденбуршка трева, добиточен грашок, права ливадарка, црвена детелина, бела детелина, граор, пролетна граорица, зимска граорица, добиточна репка)</p> <p>Маслодајни и влакнодајни растенија: (кикиритки, маслодајна репка, синап, коноп, соја, памук, сончоглед, афион, сусам)</p> <p>Тутун</p> <p>Cereal plants: (Common oat, common barley, rice, millet, rye, common wheat, durum wheat, triticale, corn, sorghum millet,)</p> <p>Garden plants: (onion leek, gereviz, asparagus, swiss chard, beetroot, kale, cauliflower, broccoli, cabbage, beet, pepper, endive, chicory, watermelon, melon, cucumber,</p>	<p>P</p>
--	--	--	----------------------	--	-----------------

				<p>pumpkin, artichoke, carrots, fennel, salad, tomato, parsley, bean, pea, rapichka, black radishe, tomato, spinach, bean)</p> <p>Fodder plants and Beta: (Tall fescue, cocksfoot, fescue grass common, red fescue, italian ryegrass, perenial ryegrass, alfalfa, oldenbourg grass, cow pea, blue grass, red clover, dutch clover, chickling, spring chickling, winter chickling, rape)</p> <p>Oil and fiber plants: (peanuts, oil rape seed, mustard, hemp, soybean, cotton, sunflower, poppy, sesame)</p> <p>Tobacco</p>	
33.	<p>Правилник за начин на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија(Сл.весник на Р. Македонија бр.61/2007 година) Прилог 1. Методи за испитување на квалитетот на семето, стр 27-33</p> <p><i>Rulebook on work space and technical equipment of the certified laboratories</i></p>	<p>Биохемиско испитување на виталноста на семето (топографски тетразол тест)</p> <p><i>Biochemical examination of the vitality of seeds (topographical tetrazolium</i></p>	<p>Опсег на мерењето: Витално семе (%)</p> <p><i>Range of measurement: Viable seeds (%)</i></p>	<p>Житни растенија: (Обичен јачмен, ориз, обична пченица, тврда пченица, тритикале, пченка)</p> <p><i>Cereal plants: (Common barley, rice, common wheat,</i></p>	<p>П</p> <p>Р</p>

	<p><i>and methods for testing the quality of seed material of agricultural plants (Official Gazette of the Republic. Macedonia 61/2007) Annex 1. Methods for seed quality testing, pg. 27-33</i></p>	<p><i>test)</i></p>		<p><i>durum wheat, triticale, corn)</i></p>	
34.	<p>Правилник за начин на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Р. Македонија бр.61/2007 година) Прилог 1. Методи за испитување на квалитетот на семето стр. 8-10</p> <p><i>Rulebook on work space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed material of agricultural plants (Official Gazette of the Republic. Macedonia 61/2007) Annex 1. Methods for seed quality testing, pg. 8-10</i></p>	<p>2. Земање мостри од партија семе</p> <p>2. Seed sampling</p>	<p>1-40.000 kg</p> <p>1-40.000 kg</p>	<p>Различни видови семе и различна големина на семето</p> <p><i>Different seed types and different sizes of seed</i></p>	<p>П</p> <p>P</p>

⁽¹⁾ Дозволено е воведување на нови верзии на стандарди во подрачје кое брзо се развива.

⁽²⁾ Дозволено е воведување на дополнителни материјали/производи/предмети за тестирање во границите на примена на методот, на барање на клиентот

⁽³⁾ Дозволено е воведување на нови методи еквивалентни на акредитираните методи, на барање на клиентот, валидирани аналитички методи на производителот за производ за заштита на растенија (фитофармацевски производ)

Списокот со моменталната состојба на флексибилниот опсег го поседува лабораторијата.

6. Потписник на извештајот од тестирање *Testing Report Signatory*

Име/Позиција Name/Position	Опсег на акредитација Scope of accreditation
Проф. д-р Сузана Кратовалиева/ Директор <i>Prof. Suzana Kratovaleva PhD / Director</i>	Целосен опсег на акредитација Whole scope of accreditation
м-р Крсте Ташев/ раководител на одделение за хемиски испитувања-заменик менаџер за квалитет <i>MSc Krste Tashev/ Head of department for chemical testing-Deputy Quality Manager</i>	<p>Анализа на фитофармацевски производ (1-2)</p> <p>Анализа на резидуи од пестициди во храна од растително потекло (3*)</p> <p>СIPAC методи за анализа на технички и формулирани пестициди. Валидирани аналитички методи на производителот за производ за заштита на растенија фитофармацевски производ (4*)</p> <p>Анализа на резидуи од дитикарбамати во храна од растително потекло вклучувајќи пртворба во CS₂, одвојување во исооктан и детеминативна анализа со GC со јонска замка (5*)</p> <p><i>Pesticides phytopharmaceutical product (1-2)</i></p> <p><i>Analysis of pesticides residues in food from plant origin (3)</i></p> <p><i>CIPAC methods for analysis of Technical and Formulated Pesticide. Validated manufacturer's analytical methods of the plant protection products (phytofarmaceutical product (4*))</i></p> <p><i>Analysis of Dithiocarbamate Residues in Foods of Plant Origin involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determinative Analysis by GC(ion trap)(5*)</i></p>
Дипл. инж. Мирјана Станоевска/ соработник за дијагностика- заменик менаџер за квалитет <i>Dipl. eng. Mirjana Stanoevksa/ Associate for diagnostic – Deputy Quality Manager</i>	<p>Дијагностика на растителни вируси (6-11, 16, 17)</p> <p><i>Diagnostic of Plant Viruses (6-11, 16, 17)</i></p>
Дипл. инж. Александра Алексоска/ соработник за дијагностика <i>Dipl. eng. Александра Алексоска/ Associate for diagnostic</i>	<p>Дијагностика на растителни бактерии (12-13, 18, 19, 20, 21)</p> <p><i>Diagnostic of Plant Bacteria (12-13, 18, 19, 20, 21)</i></p>
Дипл. инж. Јагода Маринковиќ/ менаџер за квалитет <i>Dipl. eng. Jagoda Marinkovik/ Quality Manager</i>	<p>Дијагностика на фитоплазми во виновата лоза (14)</p> <p>Дијагностика на фитоплазми на овошни видови (22, 23, 24)</p> <p><i>Diagnostic of phytoplasmas on grapevine (14)</i></p> <p><i>Diagnostic of phytoplasmas on fruit (22, 23, 24)</i></p>
м-р Лидија Велчевска Стојановска / соработник за дијагностика <i>MSc Lidija Velcevska Stojanovska/ Associate for diagnostic</i>	<p>Дијагностика на нематоди (15)</p> <p><i>Diagnostic of nematodes (15)</i></p>
м-р Лидија Велчевска Стојановска/ соработник	Дијагностика на инсекти (27, 28)

за дијагностика MSc Lidija Velcevska Stojanovska/ Associate for diagnostic	<i>Diagnostic of insects (27,28)</i>
м-р Фросина Симоска/ советник за лабораториски тестирања MSc Frosina Simoska/ advisor for laboratory testing	Дијагностика на микози (25, 26) <i>Diagnostic of micosis (25, 26)</i>
Дипл. инж. Весна Петреска/ соработник за семе-заменик менаџер за квалитет Dipl. eng.Vesna Petreska/ Associate for seed- <i>Deputy Quality Manager</i>	Анализа на семе (29-32, 33) <i>Seed analysis (29-32, 33)</i>
Бесим Исени/ помлад референт за административно техничка поддршка Besim Iseni/ <i>Junior Officer for administrative technical support</i>	Земање примероци (34) <i>Sampling (34)</i>

Д-р Трпе Ристоски
D-r Trpe Ristoski
Директор
Director