

Laborator de încercări: Laboratorul Produse de Origine Vegetală și Produse de Uz Fitosanitar din cadrul I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ-022 din 17.02.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

**Adresa juridică MD-2051, mun. Chișinău, str. Murelor, 3**

**1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup> MD-2044, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 4**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>1. METODA GAZ - CROMATOGRAFICĂ (GC- MS/MS)</b>			
1.1	Determinarea reziduurilor de pesticide: Organoclorurate: - Acetoclor; - Bromuconazol; - Clorobenzilat; - Diniconazol; - Difenoconazol; - Endosulfan,-alfa; - Endosulfan,-beta; - Endosulfan sulfat; - HCH,-alfa; - HCH,-beta; - HCH,-delta; - Iprodion; - Penconazol; - Procimidon; - Propiconazol; - Tebuconazol; - Tetradifon; - Triadimefon; - Triadimenol. Piretroidele: - Bifentrin; - Cipermetrin; - Ciflutrin; - Deltamethrin;	Produse de origine vegetală	SM EN 15662:2018 PS-LCR-RP-01, ed. 03

Modificarea nr. 3 din 24.01.2025

Nr. LÎ - 022 din 17.02.2022

Laborator de încercări: Laboratorul Produse de Origine Vegetală și Produse de Uz Fitosanitar din cadrul I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fenvalerat/Esfenvalerat;</li> <li>- Lambda-cihalotrin</li> </ul>		
1.1	<p>Organofosforice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clorpirifos;</li> <li>- Diazinon;</li> <li>- Etion;</li> <li>- Fosalon;</li> <li>- Malation;</li> <li>- Pirimifos-metil;</li> <li>- Profenofos.</li> </ul> <p>Nitrofenolice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Azoxistrobin;</li> <li>- Flutriafol;</li> <li>- Kresoxim-metil;</li> <li>- Picoxistrobin;</li> <li>- Pirimetanil;</li> <li>- Prometrin;</li> <li>- Spiroxamina;</li> <li>- Pendimetalin</li> </ul>	Produse de origine vegetală	
<b>2. METODA LICHID- CROMATOGRAFICĂ (LC-MS/MS)</b>			
2.1	<p>Determinarea reziduurilor de pesticide:</p> <p>Organoclorurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acetamiprid;</li> <li>- Clofentezin;</li> <li>- Clorantraniliprol;</li> <li>- Fenhexamid;</li> <li>- Imazalil;</li> <li>- Imidacloprid;</li> <li>- Lufenuron;</li> <li>- Piraclostrobin;</li> <li>- Tebufenpirad;</li> <li>- Teflubenzuron;</li> </ul>	Produse de origine vegetală	SM EN 15662:2018 PS-LCR-RP-03, ed. 03

Modificarea nr. 3 din 24.01.2025

Nr. LÎ - 022 din 17.02.2022

Laborator de încercări: Laboratorul Produse de Origine Vegetală și Produse de Uz Fitosanitar din cadrul I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiaclopid;</li> <li>- Tiametoxam;</li> <li>Organofosforice :</li> <li>- Dimetoat;</li> <li>- Ometoat;</li> <li>Tioorganice:</li> <li>- Etofumesat;</li> <li>- Hexitiazox;</li> <li>Nitrofenolice:</li> <li>- Carbendazim;</li> <li>- Cimoxanil;</li> <li>- Ciprodinil;</li> <li>- Fenoxicarb;</li> <li>- Fludioxonil;</li> <li>- Lenacil;</li> <li>- Metalaxil;</li> <li>- Metalaxil-M;</li> <li>- Metomil;</li> <li>- Metribuzin;</li> <li>- Oxamil;</li> <li>- Tiabendazol;</li> <li>- Trifloxistrobin.</li> </ul>		
<b>3. METODE MORFO-BIOMETRICE</b>			
3.1	Identificarea macro- și microscopică a semințelor de buruieni de carantină și non-carantină din familiile: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Asteraceae</i></li> <li>- <i>Apiaceae</i></li> <li>- <i>Poaceae</i></li> <li>- <i>Juncaceae</i></li> <li>- <i>Boraginaceae</i></li> <li>- <i>Brassicaceae</i></li> <li>- <i>Amaranthaceae</i></li> <li>- <i>Violaceae</i></li> </ul>	Cereale, amestecuri de cereale, șroturi, semințe și amestecuri ale acestora, sol, produse furajere etc.	PS-LCF-I-01, ed. 01

Modificarea nr. 3 din 24.01.2025

Nr. LÎ - 022 din 17.02.2022

Laborator de încercări: Laboratorul Produse de Origine Vegetală și Produse de Uz Fitosanitar din cadrul I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Malvaceae</i></li> <li>- <i>Rosaceae</i></li> <li>- <i>Solonaceae</i></li> <li>- <i>Cuscutaceae</i></li> <li>- <i>Plantaginaceae</i></li> <li>- <i>Clusiaceae</i></li> <li>- <i>Lamiaceae</i></li> <li>- <i>Convolvulaceae</i></li> <li>- <i>Euphorbiaceae</i></li> <li>- <i>Polygonaceae</i></li> <li>- <i>Cenopodiaceae</i></li> <li>- <i>Urticaceae</i> etc.</li> </ul>		
3.2	Identificarea macro - și microscopică a dăunătorilor de carantină și non carantină din următoarele ordine: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Acari</i></li> <li>- <i>Coleoptera</i></li> <li>- <i>Homoptera</i></li> <li>- <i>Lepidoptera</i></li> <li>- <i>Thysanoptera</i></li> <li>- <i>Diptera</i></li> <li>- <i>Thysanoptera</i></li> <li>- <i>Hymenoptera</i>, etc.</li> </ul>	Produse de origine non-animală supuse carantinei fitosanitare	EPPO Diagnostic Protocol PM 7 PS-LCF-E-01, ed. 01
3.3	Depistarea și identificarea morfologică a speciei <i>Trogoderma granarium</i>	Cereale, pseudocereale, culturi tehnice, derivate din cereale altfel prelucrate, fructe uscate, semințe de legume, culturi leguminoase	EPPO Diagnostic Protocol PM 7/13 PS-LCF-E-02, ed. 01
3.4	Depistarea, identificarea morfologică și morfo-biometrică a nematozilor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Ditylenchus destructor</i></li> <li>- <i>Ditylenchus dipsaci</i></li> </ul>	Semințe, bulbi și tuberculi	EPPO Diagnostic Protocol PM 7/87 PS- LCF-N-01, ed. 01
3.5	Depistarea, identificarea morfologică și morfo-biometrică a nematozilor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Globodera pallida</i></li> <li>- <i>Globodera rostochiensis</i></li> </ul>	Probe de sol, plante cu rădăcini cultivate în aer liber, tuberculi de cartof, chiști	PM 7/40 <i>Globodera rostochiensis</i> și <i>Globodera pallida</i> . PM 7/119 Extracția nematozilor PS-LCF-N-03, ed. 01

Modificarea nr. 3 din 24.01.2025

Nr. LÎ - 022 din 17.02.2022

Laborator de încercări: Laboratorul Produse de Origine Vegetală și Produse de Uz Fitosanitar din cadrul I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>4. METODE MICROBIOLOGICE</b>			
4.1	Izolarea și creșterea pe medii de cultură a bacteriei de carantină <i>Erwinia amylovora</i>	Frunze, flori, fructe, ramuri, de plante din familia <i>Rozaceae</i>	EPPO Diagnostic Protocol PM 7/20 PS-LCF-B-01, ed. 01
4.2	Izolarea și creșterea pe medii nutritive, depistarea ciupercii fitopatogene <i>Monilinia fructicola</i>	Frunze, flori, fructe și ramuri de plante din familia <i>Rozaceae</i>	EPPO Diagnostic Protocol PM 7/18 PS-LCF-M-01, ed. 01
<b>5. METODE IMUNOENZIMATICE ELISA</b>			
5.1	Depistarea Plum Pox Virus prin metoda imuno-enzimatică ELISA	Frunze, flori, fructe și ramuri de plante din specia <i>Prunus</i> spp.	EPPO Diagnostic Protocol PM 7/32 PS-LCF-V-01, ed. 01
<b>6. METODE BIOLOGIE MOLECULARA – PCR</b>			
6.1	Detectia organismelor modificate genetic	Soia. Produse de soia, sau care conțin soia	SM SR EN ISO 21569:2011 Protocol JRC 2009 PS-LCF-BM-01, ed. 01 PO-LCF-BM-01, ed. 01
		Porumb. Produse de porumb sau care conțin porumb	SM SR EN ISO 21569:2011 Protocol JRC 2009 PS-LCF-BM-01, ed. 01 PO-LCF-BM-01, ed. 01
6.2	Diagnosticarea fitoplasmelor din grupa 16SrV - Flavescence doree (îngălbenirea aurie) și grupa 16 SrXII - A – Candidatus phytoplasma solani (înnegrirea lemnului la vița de vie)	Coarde, frunze de vița de vie	MOA 006 partea A, versiunea 1a – Detection des phytoplasmes de la vigne du groupe 16SrV (Flavescence doree) et du groupe 16 SrXII (bois noir) PS-LCF-BM-02, ed. 02 PO-LCF-BM-01, ed. 01
6.3	Diagnosticarea Bacteriei <i>Xylella fastidiosa</i> în țesutul vegetal	Frunze, rădăcini de vița de vie, nuc, cireș, prun, caise, migdale, etc.	EPPO Diagnostic Protocol PM 7/24 PS-LCF-BM -03, ed. 02 PO-LCF-BM-01, ed. 01

Modificarea nr. 3 din 24.01.2025

Nr. LÎ - 022 din 17.02.2022

Laborator de încercări: Laboratorul Produse de Origine Vegetală și Produse de Uz Fitosanitar din cadrul I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
6.4	Deteția bacteriei <i>Clavibacter sepedonicus</i> în tuberculi de cartof	Frunze, tuberculi de cartof	EPPO Diagnostic Protocol PM 7/59 Directiva 2006/56/CE privind combaterea veștejirii bacteriene a cartofului PS-LCF-BM-04, ed. 02 PO-LCF-BM-01, ed. 01
6.5	Deteția organismelor modificate genetic prin metoda PCR Real Time	Produse de origine vegetală Depistarea elementelor transgenice: Promotor CAMV 35S, terminator NOS, promotor FMV 34S, genei BAR, genei NPTII, genei PAT și elementului de tranziție CTP2:CP4-EPSPS	SM SR EN ISO 21569:2005/A1:2017 SM SR EN ISO 21571:2005/A1:2017 PS-LCF-BM-10, ed. 01 PO-LCF-BM-01, ed. 01
<b>7. METODA IONOMETRICĂ</b>			
7.1	Determinarea conținutului de nitrați	Produse alimentare de origine vegetală	GOST 29270-95 PS-LCR-RN-04, ed. 03

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_