

# ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



*RENAR este semnată al EA-MLA pentru încercări.*

## CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 1071

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

### AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

Voluntari, B-dul Voluntari nr. 11, județul Ilfov

prin

1.Laboratorul Național Fitosanitar; 2.Laboratorul pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse Vegetale București; 3.Laboratorul Regional pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse Vegetale Mureș; 4.Laboratorul Regional de Bacteriologie Bacău; 5.Laboratorul Regional de Nematologie Brașov; 6.Laboratorul Regional de Nematologie Suceava

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexele la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexele nr. 1/10.04.2024 (3 pagini), nr. 2/10.04.2024 (3 pagini), nr. 3/10.04.2024 (3 pagini), nr. 4/10.04.2024 (1 pagină), nr. 5/10.04.2024 (1 pagină) și nr. 6/10.04.2024 (1 pagină), părți integrante ale acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, [www.renar.ro](http://www.renar.ro).

Data acreditării inițiale: 16.01.2006

Data reînnoirii acreditării: 18.12.2021

Data actualizării: 10.04.2024

Data expirării acreditării: 17.12.2025

**DIRECTOR GENERAL**

**Alina Elena TAINA**



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI  
DE ACREDITARE**

**dr. ing. Dumitru DINU**

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.04.2024**

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

prin **Laboratorul Național Fitosanitar**

**Voluntari, B-dul Voluntari nr. 11, județul Ilfov**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt.                     | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>METODE CROMATOGRAFICE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                             |
| 1.                           | Determinări de substanță activă din pesticide prin tehnica HPLC-UV (cimoxanil, nicosulfuron, tiofanat-metil, tiuram, tiacloprid, tiametoxam, clotianidin, imidacloprid, clorsulfuron, metsulfuron-metil, rimsulfuron, tribenuron-metil, tifensulfuron, clorpirifos, deltametrin, procloraz, boscalid, piraclostrobin, glifosat, cipermetrin, acid 2,4 D, dicamba) | Produse de protecție a plantelor            | PO CH3 – vers. 2, rev. 2<br>PO CH4 – vers. 1, rev. 2<br>PO CH5 – vers. 1, rev. 2            |
| 2.                           | Determinarea substanțelor active din pesticide prin tehnica GC-FID (azoxistrobin, captan, clorotalonil, trifloxistrobin, propamocarb-clorhidrat, propiconazol, ciproconazol, lambda-cihalotrin, tebuconazol, terbutilazină, s-metolaclor, dimetenamid-p, procloraz, proquinazid)                                                                                  | Produse de protecție a plantelor            | PO CH1 – vers. 2, rev. 0<br>PO CH2 – vers. 1, rev. 3                                        |
| <b>METODE FIZICO-CHIMICE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                             |
| 3.                           | Determinarea pH-ului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Produse de protecție a plantelor            | CIPAC HANDBOOK – Analysis of Technical and Formulated Pesticides (CIPAC MT 75.3)<br>PO CH11 |
| <b>METODE FIZICE</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                             |
| 4.                           | Determinarea umectabilității                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Produse de protecție a plantelor            | PO CH10<br>CIPAC HANDBOOK – (CIPAC MT 53.3)                                                 |
| 5.                           | Determinarea spumei persistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Produse de protecție a plantelor            | PO CH12<br>CIPAC HANDBOOK – (CIPAC MT 47.1, CIPAC MT 47.2)                                  |
| 6.                           | Determinarea stabilității soluției                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Produse de protecție a plantelor            | PO CH17<br>CIPAC HANDBOOK – (CIPAC MT 41)                                                   |
| 7.                           | Determinarea gradului de dizolvare și stabilitatea soluției                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Produse de protecție a plantelor            | PO CH18<br>CIPAC HANDBOOK – (CIPAC MT 179)                                                  |
| 8.                           | Determinarea suspensibilității                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Produse de protecție a plantelor            | PO CH14<br>CIPAC HANDBOOK - (CIPAC MT 15.1, CIPAC MT 168, CIPAC MT161)                      |
| 9.                           | Determinarea densității                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Produse de protecție a plantelor            | PO CH15<br>CIPAC HANDBOOK – (CIPAC MT 3.1, CIPAC MT 3.2.1, CIPAC MT 3.3.1, CIPAC MT 3.3.2)  |
| 10.                          | Determinarea stabilității emulsiei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Produse de protecție a plantelor            | PO CH 13<br>CIPAC HANDBOOK – (CIPAC MT 36.1, CIPAC MT 36.3)                                 |
| 11.                          | Determinarea reziduuului la cernere umedă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produse de protecție a plantelor            | PO CH 24                                                                                    |



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.04.2024**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                                                                                                         | Material / produs / obiect supus încercării                                                    | Documentul de referință                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                | CIPAC HANDBOOK – (CIPAC MT 185)                                                                                                                                                                             |
|          | <b>METODE CALITATIVE</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |
| 12.      | Detecția bacteriilor prin imunofluorescență indirectă ( <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>Clavibacter sepedonicus</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> , <i>Xanthomonas vesicatoria</i> ) | Cartofi, tomate și ardei.                                                                      | PO BA 4 – vers. 3, rev. 0<br>OEPP PM 7/21 (3)<br>OEPP PM 7/59 (2)<br>OEPP PM 7/110 (1),<br>OEPP PM 7/42 (3),<br>OEPP PM 7/97(1)                                                                             |
| 13.      | Detecția bacteriilor prin izolare pe mediu de cultură ( <i>Erwinia amylovora</i> )                                                                                                                                       | Rosaceae                                                                                       | PO BA 6 – vers. 1, rev. 2<br>OEPP PM 7/20(2)                                                                                                                                                                |
| 14.      | Detecția virusurilor prin metoda Elisa (Plum pox. virus, Pepino mosaic virus, Tomato spotted wilt virus)                                                                                                                 | Plante din genul <i>Prunus</i><br>Plante din familiile:<br>Asteraceae, Fabaceae,<br>Solanaceae | PO VI 1 – vers. 1, rev. 2<br>OEPP PM 7/32 (1),<br>OEPP PM 7/139,<br>OEPP PM 7/113 (1)                                                                                                                       |
| 15.      | Detecția virusurilor prin metoda Elisa (Tomato leaf curl New Delhi virus)                                                                                                                                                | Plante aparținând familiilor Asteraceae, Fabaceae, Solanaceae, Cucurbitaceae                   | OEPP PM 7/125 (1) ELISA tests for virus<br>PO VI 1 - vers. 1, rev. 2                                                                                                                                        |
| 16.      | Extracția și izolarea chiștilor din genul <i>Globodera</i>                                                                                                                                                               | Sol și plante                                                                                  | PO NE 1- vers. 3, rev. 0<br>EURL-Globo-Extraction (GE)_Versiunea 01/2021 Protocol for extraction and isolation of <i>Globodera</i> cysts                                                                    |
| 17.      | Identificare morfologică <i>Globodera rostochiensis</i> și/sau <i>Globodera pallida/tabacum</i>                                                                                                                          | Chiști din genul <i>Globodera</i>                                                              | PO NE 2 - vers. 2, rev. 0<br>EURL-Globo-Identification (GI)_Versiunea 01/2021 Protocol for the identification of <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>G. pallida</i> : Morphological and molecular methods |
| 18.      | Depistarea nematozilor din genul <i>Ditylenchus</i> din organe vegetale (bulbi, tuberculi, rizomi, corni și semințe)                                                                                                     | Organe vegetale (bulbi, tuberculi, rizomi, corni și semințe)                                   | PO NE 9 – vers. 1, rev. 2<br>ANSES (MOA013 p. A v. 1a)<br>ANSES (MOA012 p. A v. 1a)                                                                                                                         |
| 19.      | Identificare morfobiometrică <i>Ditylenchus dipsaci</i> și <i>Ditylenchus destructor</i>                                                                                                                                 | Nematozi din genul <i>Ditylenchus</i>                                                          | PO NE 10 - vers 2, rev. 0<br>ANSES (MOA013 parte B version 1a)                                                                                                                                              |
| 20.      | Identificare morfologică <i>Thrips palmi</i> Karny în stadiul de adult                                                                                                                                                   | Insecte adulte (tripsi)                                                                        | PO EN 6 –vers. 1, rev. 0<br>OEPP PM 7/3(3) <i>Thrips palmi</i>                                                                                                                                              |
| 21.      | Identificare morfologică <i>Bemisia tabaci</i> (Genn.) în stadiul de pupariu                                                                                                                                             | Insecte în stadiul de pupariu (musculițe albe)                                                 | PO EN 10 –vers. 1, rev. 0<br>OEPP PM 7/035(1) <i>Bemisia tabaci</i>                                                                                                                                         |
| 22.      | Detecția organismelor dăunătoare plantelor și produselor vegetale prin PCR convențional ( <i>Clavibacter sepedonicus</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> )                                                               | Cartofi                                                                                        | PO BM 4 - vers. 1, rev. 2<br>OEPP PM 7/21 (3)<br>OEPP PM 7/59 (2)                                                                                                                                           |



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.04.2024**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                | Material / produs / obiect supus încercării                                                                       | Documentul de referință                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 23.      | Depistarea și identificarea ciupercii <i>Fusarium circinatum</i>                | Material de plantare/ fragmente vegetale de <i>Pinus</i> spp., <i>Pseudotsuga menziensis</i> , <i>Picea abies</i> | OEPP PM 7/91 (2) <i>Fusarium circinatum</i><br>PO MI 5 –vers. 2, rev. 0 |
| 24.      | Detecția calitativă a virusului Tomato brown rugose virus prin PCR în timp real | Frunze, fructe de tomate și ardei; semințe de tomate și ardei                                                     | OEPP - PM 7/146 (1)<br>PO BM 8 – vers. 1, rev. 1                        |

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

prin **Laboratorul pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse Vegetale București**

**București, Str. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, sector 1**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt.                                         | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Material / produs / obiect supus încercării                                                                                                                                       | Documentul de referință                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÎNCERCĂRI CROMATOGRAFICE (GC/MS, HPLC/MS)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.                                               | Determinarea reziduurilor de pesticide prin gaz-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă:<br>Acrinatrîn, Alaclor, alfa HCH, Amitraz, Atrazine, Atrazine-desetil, Azinfos-etil, Barban, Bflubutamid, Benalaxil, Benfluralin, Beta HCH, Bifenil, Bifentrin, Bitertanol, Boscalid, Bromofos-etil, Bromopropilate, Bromuconazole, Buprofezin (Z-isomer), Cadusafos, Carbaril, Ciflutrin, Cihalotrin, Cipermetrin, Ciprodinil, Clorbenside, Clorbufam, Clorfenapir, Clorfenson, Clorfenvinfos, Clorobenzilat, Cloronitrofen, Cloropropilate, Clorotalonil, Clorpirifos, Clorpirifos-metil, Clorprofam, Clozolate, DDD-op', DDD-pp', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltametrin, Diazinon, Diclofluanid, Dicloran, Diclorvos, Dieldrin, Dietofencarb, Difenilamine, Dimoxistrobin, Diniconazole, Disulfoton, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfat, EPN, Esfenvalerate, Etaconazol, Etion, Etofenprox, Etofumesate, Etoprofos (Etoprop), Fenamidon, Fenamifos, Fenamifos sulfone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenclorfos, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenotiocarb, Fenoxicarb, Fenpropatrin, Fenpropidin, Fenpropimorf, Fention, Fentoate, Fenvalerate, Fludioxonil, Fluopicolide, Fluopiram, Flusilazole, Flutolanil, Forate, Formotion, Fosalone, Heptaclor, Heptaclor endo epoxid A, Heptaclor exo epoxid B, Iprodion, Isocarbofos, Isofenfos-metil, Isoprocarb, Isoprotilane, Kresoxim-metil, Lindane, Malaoxon, Malation, Mepanipirim, Metacrifos, Metalaxil, Metidation, Metribuzin, Mevinfos, Miclobutanil, Molinate, Nitrofen, Nuarimol, Ortofenilfenol, Oxadixil, Permetrin, Paraoxon, Paraoxon-metil, Paration, Paration-metil, Pencicuron, Penconazole, Pendimetalin, Permetrin, Pirazofos, Piridaben, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimifos-etil, Pirimifos-metil, Piriproxifen, Procimidone, Profam, Profenofos, Propargite, Propizamid, Protiocanazole-Destio, Protiocanazole, Quinalfos, Quinoxifen, Quintozene, Resmetrin-cis, Spiroclorfen, Spiromesifen, Spiroxamine, Tebuconazole, Tebufenpirad, Tecnazene (TCNB), Teflubenzuron, Teflutrin, Terbutilazine, Tetradifon, Tolclofos-metil, Tolilfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazofos, Trifluriduron, Tricicazole, Trifluralin, Vinclozolin, Zoxamide, Carboxin, Clordan, Fenfuram, Flufenoxuron | Plante și produse vegetale cu: conținut mare de apă, aciditate mare (legume și fructe); conținut ridicat de amidon și/sau proteină și conținut scăzut de apă și grăsimi (cereale) | PO RP 3 - Vers. 2, Rev. 0<br>Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs Ed. General<br>Inspectorate for Health Protection, Ministry of Public Health Welfare and Sport ,The Netherlands – (6 <sup>th</sup> edition June 1996) |
| 2.                                               | Determinarea reziduurilor de pesticide prin lichid-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă:<br>Acephate, Acetamidrid, Azinphos-methyl, Azoxystrobin,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Plante și produse vegetale cu: conținut mare de apă,                                                                                                                              | PO RP 4 - Vers. 2, Rev. 0<br>Analytical Methods for Pesticide Residues in                                                                                                                                                                  |



**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 10.04.2024**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Material / produs / obiect supus încercării                                                                                                      | Documentul de referință                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>Bupirimate, Carbendazim, Clothianidin, Ciproconazole, Demeton-S-metilsulfone, Difenconazole, Dimetoat, Dimethomorf, Epoxiconazole, Fenbuconazole, Fenpiroximat, Fenthion sulfoxid, Fluquinconazole, Flutriafol, Fosthiazate, Haloxifop, Hexaconazole, Hexitiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Linuron, Mandipropamid, Metconazole, Metiocarb, Metiocarb – sulfoxid, Metiocarb – sulfona, Monocrotophos, Ometoat, Oxamyl, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazol, Prochloraz, Propiconazol, Piraclostrobin, Tebufenozide, Tetraconazole, Tiabendazole, Tiacloprid, Tiametoxam, Tiodicarb, Tiofanat-metil, Trifloxistrobin, Triticonazole, Aldicarb, Aldicarb sulfoxid, Aldicarb sulfona, Bixafen, Clofentezin, Fluxapiroxad, Metamidofos, Metoxifenoizid, Metomil, Metrafenona, Pimetrozin, Spinosad A, Spinosad D, Etirimol, Diflubenzuron, Isoproturon, Propamocarb, Pirimicarb-desmetil, Cyromazin, Mepiquat choride</p> <p>2,4-D, 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol, Acetochlor, Acifluorfen, Ametryn, Aminopyralid, Bendiocarb, Bentazone, Bifenazate, Bromacil, Butralin, Carbetamide, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlormequat Chloride, Chlorotoluron, Chlorsulfuron, Chlorthiamid, Chlorthiophos, Cinidon-ethyl, Clethodim, Clomazone, Coumaphos, Cyanazine, Cyazofamid, Cycloxydim, Cymoxanil, Dazomet, Demeton, Demeton-O-Methyl, Demeton-S, Demeton-S-methyl, Desmedipham, Dicamba, Dicrotophos, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethenamid, Dinoseb, Dinotefuran, Dioxacarb, Disulfoton Sulfone, Diuron, DMST, Dodemorph, Dodine, Eamectin benzoate, EPTC, Ethephon, Ethiofencarb, Ethiofencarb Sulfoxide, Ethoxyquin, Ethoxysulfuron, Famoxadone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenobucarb, Fensulfothion, Fenthion-sulfone, Fenuron, Florasulam, Fluazifop-Butyl, Fluazinam, Flufenacet, Fluometuron, Flurochloridone, Fluroxypyr, Flurtamone, Flusulfamide, Fomesafen, Forchlorfenuron, Formetanate, Fuberidazole, Haloxifop-2-Ethoxyethyl, Haloxifop-methyl, Hymexazol, Imazapic, Imazaquin, Ioxynil, Isazofos, Isocarbamid, Isofenphos, Isopropalin, Isoprazam, Isoxaben, Lactofen, Lufenuron, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mepronil, Metaflumizone, Metalaxyl-M, Metamitron, Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Monolinuron, Monuron, Napropamide, Nitenpyram, Novaluron, Oryzalin, Oxycarboxin, Phenmedipham, Phorate sulfoxide, Phorate-sulfone, Phosphamidon, Phoxim, Picloram, Picolinafen, Picoxystrobin, Prometryn, Propachlor, Propaquizafop, Prosulfocarb, Pyrazoxyfen, Pyrethrins, Pyrifenox, Pyrimidifen, Quizalofop-ethyl, Rotenone, TEPP, Terbacil, Terbufos-sulfone, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetramethrin, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Thiophanate, Triazoxide, Trichlorfon, Tridemorph</p> | <p>aciditate mare (legume și fructe);<br/>         conținut ridicat de amidon și/sau proteină și conținut scăzut de apă și grăsimi (cereale)</p> | <p>Foodstuffs Ed. General Inspectorate for Health Protection, Ministry of Public Health Welfare and Sport ,The Netherlands – ( 6<sup>th</sup> edition June 1996 )</p>  |

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 10.04.2024**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                   | Material / produs / obiect supus încercării                                                                                                                                       | Documentul de referință                                                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.       | Determinarea ditiocarbamaților ca sulfură de carbon – analiza monoreziduală prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometru de masă | Plante și produse vegetale cu: conținut mare de apă, aciditate mare (legume și fructe); conținut ridicat de amidon și/sau proteină și conținut scăzut de apă și grăsimi (cereale) | PO RP 13, Vers. 1, Rev. 1<br>Analysis of Dithiocarbamate Residues in Foods of Plant Origin Involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determinative Analysis by GC-ECD; (Version 2-18.12.2009) |

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

**prin Laboratorul Regional pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse Vegetale Mureș**

**Târgu Mureș, Str. Dezrobirii nr. 80, județul Mureș**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material / produs / obiect supus încercării                           | Documentul de referință                                                                                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <b>METODE CROMATOGRAFICE (GC/MS, HPLC/MS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                            |
| 1.       | <p>Determinarea reziduurilor de pesticide prin gaz-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă:</p> <p>Atrazine, Alaclor, Aldrin, Acrinathrin, Amitraz, Atrazin desethyl, Azinfos-etil Benalaxil, Bifentrin, Boscalid, Bromofos-etil, Buprofezin, Benfluralin, Bflubutamid, Bifenil, Bitertanol, Bromopropilat, Bromuconazol Ciprodinil, Clorpirifos, Clorpirifos-metil, Clorprofam, Captan*, Carboxin, Cipermetrin, Clorbenside, Clorbenzilat, Clorbufam, Clorfenapyr, Clorfenson, Clornitrofen, Clorotalonil, Clozolinat Diclofluamid, Difenilamine, DDT op, DDT pp, DDE op, DDD p-p', Deltametrin, Diflubenzuron, Diazinon, Diclorvos, Dimoxistrobin, Disulfoton, Dieldrin, Dietofencarb, Endrin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, EPN, Epoxiconazol, Esfenvalerate, Etaconazole, Ethion, Etofumesat, Etoprofos, Etofenprox Forate, Fenamiphos, Fenamiphos sulfonă, Fenarimol, Fenazaquin, Fenclorfos, Fenfuram, Fenhexamid, Fenpropimorf, Fenpropidin, Fenpropatrin, Fention, Fenothiocarb, Fenoxycarb, Fluopicolide, Fludioxonil, Flusilazol, Flutolanil, Folpet*, Formothion α HCH, δ HCH, Isofenfos metil, Isoprocarb, Isoprotilolane, Kresoxim-metil, Lindan, Lambda cihalotrin, Malation, Metalaxil, Metribuzin, Miclobutanil, Mepanipirim, Metacrifos, Methidation, Metoxiclor, Mevinfos, Malaoxon, Molinate, Nuarimol, Oxadixil Ortofenilfenol, Paration, Paration-metil, Penconazole, Pendimetalin, Permetrin, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimifos-metil, Procimidone, Profam, Propizamid, Prometrin, Procloraz, Pencicuron, Propiconazol, Pyraclostrobin, Pyridaben, Pyriproxifen Quinalfos, Quintozene, Quinoxifen, Spiroclorfen, Spiroxamina*, Tebuconazole, Tolilfluamid, Tebufenpyrad, Tecnazene, Terbutilazin, Teflutrin, Tetradifon, Tolclofos metil, Trifluralin Vinclozolin</p> | Plante și produse vegetale cu conținut mare de apă (legume și fructe) | PO RP MS 4, Vers. 2, Rev. 1<br>Analytical Methods for Pesticide Residues in foodstuffs from the Dutch Ministry of Public Health, ediția 6. |
|          | <p>Atrazine, Alaclor, Aldrin, Acrinathrin, Amitraz, Atrazin desethyl, Azinfos-etil, Benalaxil, Bifentrin, Boscalid, Bromofos-etil, Buprofezin, Benfluralin, Bflubutamid, Bifenil, Bromopropilat, Bromuconazol Ciprodinil, Clorpirifos, Clorpirifos-metil, Clorprofam, Captan*, Carboxin, Cipermetrin, Clorbenside, Clorbenzilat, Clorfenapyr, Clorfenson, Clornitrofen, Clorotalonil, Clozolinat DDT op, DDT pp, DDE op, DDD p-p', Deltametrin, Diflubenzuron, Diazinon, Dicloran, Diclorvos, Dimoxistrobin, Disulfoton, Dieldrin, Dietofencarb, Diclofluamid, Difenilamine, Endrin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, EPN, Epoxiconazol, Esfenvalerate, Etaconazole, Ethion, Etofumesat, Etoprofos, Etofenprox, Fenitrothion, Fenamidonă, Fenamiphos, Fenamiphos sulfonă, Fenarimol, Fenazaquin, Fenclorfos, Fenfuram, Fenhexamid, Fenpropimorf, Fenpropidin, Fenpropatrin, Fentoate, Fention, Fenothiocarb, Fenoxycarb, Fluopicolide, Fludioxonil, Fluquinconazol, Flusilazol,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Plante și produse vegetale cu aciditate mare (legume și fructe)       |                                                                                                                                            |



**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 10.04.2024**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Material / produs / obiect supus încercării                                                                                         | Documentul de referință                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>Flutolanil, Folpet*, Formothion, Furathiocarb, Forate, Fosalone, <math>\alpha</math> HCH, <math>\beta</math> HCH, <math>\delta</math> HCH, Heptaclor, Isofenfos metil, Isoprocarb, Isoprotiolane, Kresoxim-metil, Lindan, Lambda cihalotrin, Malation, Metalaxil, Metribuzin, Miclobutanil, Mepanipirim, Metacrifos, Metconazol, Methidation, Metoxiclor, Mevinfos, Malaoxon, Molinate, Nuarimol, Oxadixil, Ortofenilfenol, Paration, Paration-metil, Penconazole, Pendimetalin, Permetrin, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimifos-metil, Procimidone, Profam, Propizamid, Prometrin, Paraoxon, Paraoxon-metil, Pirimifos-etil, Procloraz, Prothiofos, Pencicuron, Propiconazol, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyriproxifen, Quintozene, Quinoxifen, Quinalfos, Spiroclorfen, Spiroxamina*, Tebuconazole, Tolilfluand, Triadimenol, Tebufenpyrad, Tecnazene, Terbutilazin, Teflutrin, Tetradifon, Tolclofos metil, Trifloxistrobin, Triazofos, Triciclazol, Trifluralin, Triticonazol, Vinclozolin, Zoxamide</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
|          | <p>Alaclor, Atrazin desethyl, Atrazine, Benalaxil, Bifentrin, Boscalid, Buprofezin, Benfluralin, Bflubutamid, Bromopropilat, Bromophos, Clorbenside, Clorfenapyr, Clorfenson, Clortalonil, Ciprodinil, Clorpirifos, Clorpirifos-metil, Clorprofam, Carbaril, Clorbufam, Diclofluand, Difenilamine, DDT op, DDE op, DDD op, Diazinon, Dicloran, Diclorvos, EPN, Epoxiconazol, Esfenvalerate, Ethion, Etofumesat, Etoprofos, Etofenprox, Fenvalerate, Fluopyram, Fosmet, Forate, Fosalone, Fenitrothion, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenclofos, Fenpropidin, Fenpropatrin, Fentoate, Fluopicolide, Fludioxonil, Fluquinazol, Flusilazol, <math>\alpha</math> HCH, <math>\beta</math> HCH, <math>\delta</math> HCH, Isocarbofos, Isofenfos metil, Isoprotiolane, Kresoxim-metil, Lambda cihalotrin, Lindan, Mepanipirim, Metacrifos, Methidation, Malaoxon, Molinate, Malation, Metalaxil, Miclobutanil, Metalaxil M, Metolaclo, Nuarimol, Ortofenilfenol, Pirimifos-etil, Prothiofos, Propiconazol, Pyrazophos, Pyridaben, Pyriproxifen, Paration, Paration-metil, Penconazole, Pendimetalin, Permetrin, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimifos-metil, Procimidone, Profam, Propizamid, Prometrin, Profenofos, Quinalfos, Quintozene, Quinoxifen, Spiroxamina*, Spiromesifen, Tebuconazole, Tolilfluand, Tebufenpyrad, Tecnazene, Terbutilazin, Teflutrin, Tetradifon, Tolclofos metil, Trifluralin</p> | <p>Plante și produse vegetale cu:<br/>conținut ridicat de amidon și/sau proteină și conținut scăzut de apă și grăsimi (cereale)</p> |                                                                                                                                                    |
| 2.       | <p>Determinarea reziduurilor de pesticide prin lichid-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă:</p> <p>Acetamid, Azoxystrobin, Bromuconazol, Carbendazim, Ciproconazole, Difenconazole, Dimetoat, Dimethomorf, Epoxiconazole, Hexaconazole, Imazalil, Imidacloprid, Iprovalicarb, Metiocarb – sulfoxid, Metoxifenozid*, Metomil, Ometoat*, Oxamyl, Procloraz, Propiconazol, Piraclostrobin, Tebufenozide, Tetraconazole, Tiabendazole, Tiacloprid*, Tiametoxam*, Tiofanat-metil, Trifloxistrobin, Triticonazole</p> <p>Aminopyralid, Bupirimat, Clothianidin, Chlorsulfuron, Cletodim, Clomazone, Desmedifam, Emamectin benzoat, Ethiofencarb, Fenmedifam, Flufenacet, Flutriafol, Imazaquin, Imazapyr, Isoproturon, Mandipropamid, Metconazol, Metalaclo, Metosulam, Metoxuron, Metrafenona, Phosphamidon, Picoxistrobin, Propaclor, Propamocarb, Rimsulfuron, Rotenona, Spinosad (amestec de izomeri)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Plante și produse vegetale cu conținut mare de apă (legume și fructe)</p>                                                        | <p>PO RP MS 8 - Vers. 1, Rev. 2<br/>Analytical Methods for Pesticide Residues in foodstuffs from the Dutch Ministry of Public Health, ediția 6</p> |



**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 10.04.2024**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Material / produs / obiect supus încercării                                                                                                         | Documentul de referință     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|          | <p>Acetamiprid, Azoxystrobin, Bromuconazol, Carbendazim, Ciproconazole, Difenconazole, Dimetoat, Dimethomorf, Epoxiconazole, Fenhexamid, Hexaconazole, Imazalil, Imidacloprid, Iprovalicarb, Metiocarb-sulfoxid, Metoxifenozyd, Metomil, Oxamyl, Procloraz, Propiconazol, Piraclostrobin, Tebufenozide, Tetraconazole, Tiabendazole, Tiacloprid, Tiametoxam, Tiofanat-metil, Trifloxistrobin, Triticonazole</p> <p>Aminopyralid, Bupirimat, Clothianidin, Chlorsulfuron, Cletodim, Clomazone, Desmedifam, Enamectin benzoat, Ethiofencarb, Fenmedifam, Flufenacet, Flutriafol, Imazaquin, Imazapyr, Isoproturon, Mandipropamid, Metconazol, Metalaclor, Metoxuron, Metosulam, Metrafenona, Omatoate, Phosphamidon, Picoxistrobin, Propaclor, Propamocarb, Rimsulfuron, Rotenona, Spinosad (amestec de izomeri)</p> | Plante și produse vegetale cu aciditate mare (legume și fructe)                                                                                     |                             |
|          | <p>Acetamiprid, Aminopyralid, Azoxystrobin, Bupirimat, Bromuconazol, Carbendazim, Ciproconazole, Clothianidin, Chlorsulfuron, Cletodim, Clomazone Difenconazole, Dimetoat, Dimethomorf, Desmedifam, Enamectin benzoat, Ethiofencarb, Epoxiconazole, Fenmedifam, Flufenacet, Flutriafol, Hexaconazole, Imazalil, Imidacloprid, Iprovalicarb, Imazaquin, Imazapyr, Isoproturon, Mandipropamid, Metconazol, Metalaclor, Metoxuron, Metosulam, Metrafenona, Metiocarb – sulfoxid, Metoxifenozyd, Metomil, Oxamyl, Omatoat, Procloraz, Propiconazol, Piraclostrobin, Phosphamidon, Picoxistrobin, Propaclor, Propamocarb, Rimsulfuron, Rotenona, Spinosad (amestec de izomeri), Tebufenozide, Tetraconazole, Tiabendazole, Tiacloprid, Tiametoxam, Tiofanat-metil, Trifloxistrobin, Triticonazole</p>                   | Plante și produse vegetale cu: conținut ridicat de amidon și/sau proteină și conținut scăzut de apă și grăsimi (cereale)                            |                             |
| 3.       | Determinarea Acidului 2.4 D prin lichid-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Plante și produse vegetale cu conținut mare de apă (legume și fructe)</p> <p>Plante și produse vegetale cu aciditate mare (legume și fructe)</p> | PO RP MS 7- Vers. 1, Rev .2 |

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**



**Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 4: 10.04.2024**

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

prin **Laboratorul Regional de Bacteriologie Bacău**

**Bacău, Str. Șoimului nr. 5, județul Bacău**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                                                         | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <b>METODE CALITATIVE</b>                                                                                                 |                                             |                                                                                          |
| 1.       | Detecția bacteriilor prin imunofluorescență indirectă ( <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) | Cartofi                                     | PO BA BC 03 – vers. 1, rev. 1<br>OEPP PM 7/21 (3)<br>OEPP PM 7/59 (2)<br>OEPP PM 7/97(1) |

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

prin **Laboratorul Regional de Nematologie Brașov**

**Brașov, Str. Lânii nr. 47A, județul Brașov**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt.                 | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                  | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>METODE CALITATIVE</b> |                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                     |
| 1.                       | Extracția și izolarea chiștilor din genul Globodera                               | Sol și plante                               | PO NE BV 01- vers. 1, rev. 0<br>EURL-Globo-Extraction (GE)_Versiunea 01/2021<br>Protocol for extraction and isolation of Globodera cysts                                                            |
| 2.                       | Identificare morfologică Globodera rostochiensis și/sau Globodera pallida/tabacum | Chiști din genul Globodera                  | PO NE BV 02 - vers. 1, rev. 2<br>EURL-Globo-Identification (GI)_Versiunea 01/2021<br>Protocol for the identification of Globodera rostochiensis and G. pallida: Morphological and molecular methods |

Sfârșit document

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**



**Anexa nr. 6 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1071**  
**Data emiterii Anexei nr. 6: 10.04.2024**

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

prin **Laboratorul Regional de Nematologie Suceava**

**Suceava, Str. Universității nr. 3, județul Suceava**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt.                 | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării                  | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>METODE CALITATIVE</b> |                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                     |
| 1.                       | Extracția și izolarea chiștilor din genul Globodera                               | Sol și plante                               | PO NE SV 02- vers. 1, rev. 0<br>EURL-Globo-Extraction (GE)_Versiunea 01/2021<br>Protocol for extraction and isolation of Globodera cysts                                                            |
| 2.                       | Identificare morfologică Globodera rostochiensis și/sau Globodera pallida/tabacum | Chiști din genul Globodera                  | PO NE SV 03 - vers. 1, rev. 0<br>EURL-Globo-Identification (GI)_Versiunea 01/2021<br>Protocol for the identification of Globodera rostochiensis and G. pallida: Morphological and molecular methods |

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**

