



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 110 מעבדות מיקרולאב (99) בע"מ

כתובת אתר ייחוס: אופנהיימר 5, רחובות, 7670105

עד יום: 14.05.2026

בתוקף מיום: 31.03.2024

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 15.05.2004



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 110
Microlab Laboratories (99) Ltd

Main site address: 5 Openhaimer st. Park Rabin, Rehovot, 7670105, Israel

Valid from: 31.03.2024

Until: 14.05.2026

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 15.05.2004

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 31/03/2024

Page No. 2 of: 29



Name and Address:

Laboratory name Microlab Laboratories (99) Ltd.
Address 5 Openhaimer St. Park Rabin, Rehovot, 7670105, Israel
Phone +972-8- 936-2280
Fax +972-8-936-1247
E-Mail office.microlab@gmail.com

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבות וצמחי בוחן			
1	A	P	Onion: <i>Sclerotium cepivorum</i>	בצל Detection and identification of fungi: <i>Sclerotium cepivorum</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Sclerotium cepivorum</i>	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 512	
2	A	P	Onion: <i>Urocystis cepulae</i>	בצל Detection and identification of fungi: <i>Urocystis cepulae</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Urocystis cepulae</i>	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 298	
3	A	P	Plants	צמחים Detection of pathogenic bacteria and fungi	גילוי גורמי מחלות פטריתיים ובקטריאליים	In house procedure	--- Based on: (1) Illustrated genera of imperfect fungi (1972) third ed. H.L Barnett, Barry B. Hunter (2) Plant pathogenic & endophytic Botryosphaerales known from culture 2013, Netherlands, Alan J.L & co. (3) Detection of bacteria in seeds. A.W. Saettler and all (1989) APS Press (4) Plant pathogenic bacteria, second addition, N.W Schaad (1989)	
4	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבניה, פלפל, חציל <i>Cmm (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis)</i>	חיידק כיב בקטריאלי <i>Cmm</i>	In house procedure	--- Based on: Annex 14.2 GSPP Diagnostic protocol for <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i> in symptomatic tomato plants. EPPO standard PM 7/42 (2). <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i> . (2013) 43: 46-67. ISHI-Veg (ISF) protocol. Detection of <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i> in Tomato seeds. July 2022 version 5. (5) Validation report <i>Clavibacter michiganensis michiganensis</i> Ptssk primers and probe, Spiekerman M, Berendson S, Oosterhof J, Zwaan J, (2011)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
5	A	P	Plants	צמחים <i>Pseudomonas corrugata</i>	חיידק נמק הליבה	In house procedure	---	
6	A	P	Plants	צמחים <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	חיידק מחלת הדמיעה	In house procedure	---	
7	A	P	Plants	צמחים <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i>	חיידק פסאדומנס	In house procedure	---	
8	A	P	Plants	צמחים <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	חיידק הניקוד הבקטריאלי	In house procedure	Based on: Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria	
9	A	P	Plants	צמחים <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> (Xcc)	חיידק מחולל מחלת שחור גידים בכרוביים	In house procedure	Based on: ISTA-7-019-Detection of Xcc on Brassica spp. (2005)	
10	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה Detection and identification of fungi: <i>Alternaria</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Alternaria</i> spp.	In house procedure	Based on: Recherches Physiologiques, Biologiques et Systematiques (1964) Joly, P. Lechevalier, Paris : VIII, p.13	
11	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Cladosporium</i> spp.	In house procedure	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 348,679.	
12	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Colletotrichum</i> spp.	In house procedure	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and sheets no. 131,315,630 Bacteria Biology, Pathology and Control (2004) Baily, J.A., and Jeger, M.J. p: 19, 368, CABI Publishing.	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
13	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium proliferatum</i>	In house procedure ---	Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press
14	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i> ,	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium oxysporum</i> ,	In house procedure ---	Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press
15	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium solani</i>	In house procedure ---	Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press
16	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	In house procedure ---	Based on: CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria No.519 & (2)
17	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Macrophomina phaseolina</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Macrophomina phaseolina</i>	In house procedure ---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 275



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
18	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Phoma</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 134,331,333 & (1,2)	
19	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Phytophthora</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no.836	
20	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Stemphylium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 150 & (1)	
21	A	P	Compositae seeds: Helianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים: חמנייה, חסה	Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 255 & (1) ISTA 7-032: Detection of Verticillium dahlia in Spinacia oleracea (spinach) seed	
22	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולורבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Alternaria</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Alternaria</i> spp.	In house procedure --- Based on: Recherches Physiologiques, Biologiques et Systematiques (1964) Joly, P. Lechevalier, Paris: VIII, p.13 & (1)	
23	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולורבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Cladosporium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 348,679 & (1)	
24	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולורבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Colletotrichum</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria Sheets No. 131,315,630 Biology, Pathology and Control (2004) Baily, J.A., and Jeger, M.J. p: 19, 368, CABI Publishing & (1)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
25	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולרבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium proliferatum</i>	In house procedure Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology. Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press.	
26	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולרבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium oxysporum</i>	In house procedure Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology. Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press.	
27	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולרבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium solani</i>	In house procedure Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology. Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press.	
28	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולרבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Phoma</i> spp.	In house procedure Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 134, 331, 333. ISTA-7-004 Detection of <i>Leptosphaeria</i> <i>maculans</i> and <i>plenodomus biglobosus</i> (<i>Phoma</i> <i>lingam</i>) in Brassica spp. Seed..	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
29	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולרבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Phytophthora</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no.836	
30	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולרבי, ברוקולי, חרדל	Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Stemphylium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 150 & (1)	
31	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים: צנון, צנונית, כרוב, כרובית, קולרבי, ברוקולי, חרדל.	Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 255 & (1) ISTA 7-032: Detection of Verticillium dahlia in Spinacia oleracea (spinach)seed	
32	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Alternaria</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Alternaria</i> spp.	In house procedure --- Based on: Recherches Physiologiques, Biologiques et Systematiques (1964) Joly, P. Lechevalier, Paris: VIII, p.13 & (1)	
33	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Cladosporium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 348,679 & (1)	
34	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Colletotrichum</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria, Sheets No. 131,315,630 Biology, Pathology and Control (2004) Baily, J.A., and Jeger, M.J. p: 19, 368, CABI Publishing & (1)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבות וצמחי בוחן			
35	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון Detection and identification of fungi: <i>Didymella bryoniae</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Didymella bryoniae</i>	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 332 ISHI-VEG ITG cucurbits Watermelon (Citrullus lanatus) Didymella bryoniae	
36	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum,</i>	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Fusarium proliferatum,</i>	In house procedure	--- Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology. Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press.	
37	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i>	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Fusarium oxysporum,</i>	In house procedure	--- Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology. Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press.	
38	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Fusarium solani</i>	In house procedure	--- Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology. Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press.	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
39	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	In house procedure --- Based on: CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria no.519 & (2)	
40	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Macrophomina phaseolina</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Macrophomina phaseolina</i>	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 275	
41	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Phoma</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 134,331,333 & (1,2)	
42	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Phytophthora</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no.836	
43	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Stemphylium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 150 & (1)	
44	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure --- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 255 & (1)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים				
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן				
45	A	P	Onion seeds	זרעי בצל	Detection and identification of fungi: <i>Botrytis aclada (allii)</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Botrytis aclada (allii)</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 433 & (1)
46	A	P	Onion seeds	זרעי בצל	Detection and identification of fungi: <i>Urocystis cepulae</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Urocystis cepulae</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 298
47	A	P	Onion seeds	זרעי בצל	Detection and identification of fungi: <i>Sclerotium cepivorum</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Sclerotium cepivorum</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 512
48	A	P	Pea seeds	זרעי אפונה	Detection and identification of fungi: <i>Ascochyta pinodella</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Ascochyta pinodella</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 340
49	A	P	Pea seeds	זרעי אפונה	Detection and identification of fungi: <i>Ascochyta pisi</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Ascochyta pisi</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 334 & (1)
50	A	P	Pea seeds	זרעי אפונה	Detection and identification of fungi: <i>Mycosphaerella pinodes</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Mycosphaerella pinodes</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 340
51	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Detection and identification of fungi: <i>Alternaria spp.</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Alternaria spp.</i>	In house procedure	---	Based on: Recherches Physiologiques, Biologiques et Systematiques.(1964) Joly, P. Lechevalier, Paris : VIII, p.13 & (1)
52	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium spp.</i>	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Cladosporium spp.</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 348,679. & (1)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
53	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Colletotrichum</i> spp.	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 131,315,630 Biology, Pathology and Control (2004) Baily, J.A., and Jeger, M.J. p: 19, 368, CABI Publishing & (1)	
54	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Didymella</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Didymella</i> spp.	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 332	
55	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum</i> ,	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium proliferatum</i> ,	In house procedure	--- Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press	
56	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i> ,	גילוי וזיהוי הפטריה: <i>Fusarium oxysporum</i> ,	In house procedure	--- Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן			
57	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Fusarium solani</i>	In house procedure	--- Based on: Laboratory Workshop (2005) Kansas State University, Department of Plant Pathology. Nelson, Toussoun, Marasas, (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University press	
58	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	In house procedure	--- Based on: CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria No.519 & (2)	
59	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Macrophomina phaseolina</i>	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Macrophomina phaseolina</i>	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 275	
60	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Phoma</i> spp.	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 134,331,333 & (1,2)	
61	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Phytophthora</i> spp.	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no.836	
62	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Stemphylium</i> spp.	In house procedure	--- Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 150 & (1)	
63	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי הפטרייה: <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure	--- Based on: CMI description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets No. 255 & (1)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבות וצמחי בוחן			
64	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה Cmm (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>) in 5,000 and 10,000 Seeds sample	חיידק כיב בקטריאלי Cmm ב- 5,000 ו- 10,000 זרעים בדוגמא	In house procedure	--- Based on: ISHI version 2, 3, 4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.3.1	
65	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל Cmm (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>)	חיידק כיב בקטריאלי Cmm	In house procedure	--- Based on: ISHI Version 5	
66	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Pt) <i>Pseudomonas syringae</i> (Pss)	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Pt)	In house procedure	--- Based on: (3,4) (12) A Method for detection of seedborne bacterial diseases in tomato seeds, Krizman G (1991) <i>Phytoparasitica</i>	
67	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Pseudomonas corrugata</i> (Pc)	<i>Pseudomonas corrugata</i> (Pc)	In house procedure	--- Based on: (3,4,5)	
68	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל <i>Erwinia carotovora</i> spp.	<i>Erwinia carotovora</i> spp.	In house procedure	--- Based on: (3,4,5)	
69	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה <i>Erwinia carotovora</i> spp.	<i>Erwinia carotovora</i> spp.	In house procedure	--- Based on: (3,4,5)	
70	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	In house procedure	--- Based on: (3,4,5) (6) Development of specific hydrolysis probes for real-time PCR identification of <i>Xanthomonas</i> bacterial spot pathogens, Baldwin T, Vilmorin (2013)	
71	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Xanthomonas euvesicatoria</i>	<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>	In house procedure	--- Based on: (3,5,6)	
72	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Xanthomonas perforans</i>	<i>Xanthomonas perforans</i>	In house procedure	--- Based on: (3,5,6)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבות וצמחי בוחן			
73	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Xanthomonas gardneri</i>	<i>Xanthomonas gardneri</i>	In house procedure Based on: (3,5,6)	
74	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Ralstonia solanacearum</i>	חייזק הריקבון החום	In house procedure Based on: EPPO procedure EPPO= European and Mediterranean plant protection Organization.	
75	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	Tobamoviruses ToMV (<i>Tomato Mosaic virus</i>)	ToMV	In house procedure Based on: (7) Detection of infectious <i>Tobamoviruses</i> on Pepper seed, version 6.3, September 2019. ISHI-Veg - International Seed Health Initiative for Vegetable Seeds.	
76	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	Tobamoviruses PMMoV (<i>Pepper Mild Mottle Virus</i>)	PMMoV	In house procedure Based on: (7)	
77	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	Tobamoviruses TMV (<i>Tobacco Mosaic Virus</i>)	TMV	In house procedure Based on: (7)	
78	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	Tobamoviruses ToMV (<i>Tomato Mosaic Virus</i>)	ToMV	In house procedure Based on: (8) Detection of infectious <i>Tobamoviruses</i> on Tomato seed, 2022. ISHI-Veg - International Seed Health Initiative for Vegetable Seeds.	
79	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	Tobamoviruses TMV (<i>Tobacco Mosaic Virus</i>)	TMV	In house procedure Based on: (8)	
80	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	Tobamoviruses ToBRFV (<i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus</i>)	ToBRFV	In house procedure Based on: (8)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים				
Seeds & Plants Health, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן				
81	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	Tobamoviruses ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	--- Based on: (7)	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים				
Seeds & Plants Health, Immunochemistry					בריאות זרעים וצמחים, אימונוכימיה				
82	A	P	Almond	שקד	<i>Xylella fastidiosa</i>	<i>Xylella fastidiosa</i>	In house procedure	--- Based on: Agdia / Agritest ELISA kit or equivalent	
83	C	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	--- Based on: Prime, Loewe or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses	
84	C	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	--- Based on: Prime, Bioreba or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Immunochemistry					בריאות זרעים וצמחים, אימונוכימיה			
85	C	P	Cucurbitacea plants: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	צמחים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure --- Based on: Prime, Loewe or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses	
86	C	P	Solanacea plants: Capsicum spp, Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure --- Based on: Prime, Bioreba or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses	
87	C	P	Lettuce seeds	זרעי חסה	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure --- Based on: Loewe or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses	
88	C	P	Lettuce plants	צמחי חסה	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure --- Based on: Loewe or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses	
89	C	P	Liliaceae seeds: Onion, Garlic	זרעים ממשפחת השושניים: בצל, שום	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure --- Based on: Prime Bioreba, Loewe or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Immunochemistry					בריאות זרעים וצמחים, אימונוכימיה			
90	C	P	Liliaceae plants: Onion, Garlic	צמחים ממשפחת השושניים: בצל, שום	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	--- Based on: Prime Bioreba, Loewe or equivalent ELISA kit Annex 10 of SOP 50 For flexible scope in viruses: Attached are the lists of the viruses

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Molecular Methods					בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות			
91	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Chrysanthemum stunt viroid</i> (CSVd)	CSVd	In house procedure	--- Based on: (16) Development and inter-laboratory evaluation of real-time PCR assays for the detection of pospiviroids (2010). Monger W, Tomlinson J, Boonham N, Marn MV, Plesko IM, Molinero-Demillyc V, Tassus X, Meekesd E, Toonen M, Papayiannis L, Perez-Egusquiza Z, Mehle N, Jansen C, Nielsen S. Journal of Virological Methods 169:207-10. (17) Development and validation of a real-time RT-PCR assay for generic detection of pospiviroids (2013). Botermans M, Van De Vossenbergt BT, Verhoeven JT, Roenhorst JW, Hoofman M, Dekter R, Meekes ET. Journal of Virological Methods 187(1):43-50.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Agriculture, Agricultural Products				משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים					
Seeds & Plants Health, Molecular Methods				בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות					
92	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Citrus exocortis viroid</i> (CEVd)	CEVd	In house procedure	---	10) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021. (11) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022 Ver. 3.3
93	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Columnnea latent viroid</i> (CLVd)	CLVd	In house procedure	---	10) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021. (11) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022 Ver. 3.3



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Agriculture, Agricultural Products				משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים					
Seeds & Plants Health, Molecular Methods				בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות					
94	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Pepper chat fruit viroid (PCFVd)	PCFVd	In house procedure	---	10) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021. (11) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022 Ver. 3.3
95	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	PSTVd	In house procedure	---	10) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021. (11) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022 Ver. 3.3



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Agriculture, Agricultural Products				משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים					
Seeds & Plants Health, Molecular Methods				בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות					
96	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Tomato apical stunt viroid (TASVd)	TASVd	In house procedure	---	10) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021. (11) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annuum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022 Ver. 3.3
97	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd)	TCDVd	In house procedure	---	10) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021. (11) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annuum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022 Ver. 3.3



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Molecular Methods					בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות			
98	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולנייים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Tomato planta macho viroid (TPMVd)</i>	TPMVd	In house procedure	--- 10) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021. (11) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annuum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022 Ver. 3.3	
99	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים <i>Arabis mosaic virus (ArMV)</i>	ArMV	In house procedure	--- Based on: Real-time multiplex RT-PCR for the simultaneous detection of the five main grapevine viruses, Irene Lopez-Fabuel at al, Journal of Virological Methods 188 (2013) 21– 24.	
100	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים <i>Grapevine leafroll- associated virus 3 (GLRaV-3)</i>	GLRaV-3	In house procedure	--- Based on: Comparison of low-density arrays, RT-PCR and real-time TaqMan® RT-PCR in detection of grapevine viruses, Fatima Osman at al, Journal of Virological Methods 149 (2008) 292–299. (12) Relative quantitation goes viral: An RT-qPCR assay for a grapevine virus, R.Osmann at al, Journal of Virological Methods 210 (2014) 67–75. Relative quantitation goes viral: An RT-qPCR assay for a grapevine virus, R.Bester, Journal of Virological Methods 210 (2014) 67-75.	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Molecular Methods					בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות			
101	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים Grapevine virus A (GVA)	GVA	In house procedure	--- Based on: (12)	
102	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים Grapevine virus B (GVB)	GVB	In house procedure	--- Based on: (12)	
103	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	--- Based on: (13) Detection of infectious <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) in tomato and pepper seed, version 1.5, November 2020. ISHI-Veg - International Seed Health Initiative for Vegetable Seeds. (14) Protocol So 7.1 Method for testing <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) on tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) and pepper (<i>Capsicum annuum</i>) seeds using TaqMan RT-PCR, Ver. 2.1, 02.14.2023, NSHS. (15) Protocol PM 7/146 (2) Tomato brown rugose fruit virus, Bulletin OEPP/EPPO Bulletin (2021)n51 (1), 178-197. 2022;52:665-692	
104	A	P	Tomato plants	צמחי עגבנייה ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	--- Based on: (13, 14, 15)	
105	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	--- Based on: : (13, 14, 15)	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Molecular Methods					בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות			
106	A	P	Pepper plants	צמחי פלפל	ToBRFV (<i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus</i>)	ToBRFV	In house procedure	--- Based on: : (13, 14, 15)
107	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Cmm (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i>)	Cmm	In house procedure	--- Based on: ISHI-Veg (ISF) protocol. Method for the detection of <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> on Tomato seeds. 2022 ISHI-Veg (ISF) protocol. Detection of <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> in Tomato seeds. July 2022.
108	A	P	Almond	שקד	<i>Xylella fastidiosa</i>	<i>Xylella fastidiosa</i>	In house procedure	--- Based on: Protocol : PM 7/24 (5) <i>Xylella fastidiosa</i> Bulletin OEPP/EPPO Bulletin
109	A	P	Vitis plants (Grapevine) leaves	עלי גפנים	<i>Phytoplasma</i> spp.	<i>Phytoplasma</i> spp.	In house procedure	--- Based on: Protocol: ISPM 27 Diagnostic protocols for regulated pests DP 12: Phytoplasmas, January 2016 Detection of the apple proliferation and pear decline <i>Phytoplasmas</i> by PCR amplification of ribosomal and nonribosomal DNA. Lorenz et al, Techniques (1995), Vol. 85, No. 7, p 771.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Molecular Methods					בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות			
110	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Chrysanthemum stunt viroid</i> (CSVd)	CSVd	In house procedure	--- Based on: (16) Development and inter-laboratory evaluation of real-time PCR assays for the detection of pospiviroids (2010). Monger W, Tomlinson J, Boonham N, Marn MV, Plesko IM, Molinero-Demillyc V, Tassus X, Meekesd E, Toonen M, Papayiannis L, Perez-Egusquiza Z, Mehle N, Jansen C, Nielsen S. Journal of Virological Methods 169:207-10. (17) Development and validation of a real-time RT-PCR assay for generic detection of pospiviroids (2013). Botermans M, Van De Vossenbergt BT, Verhoeven JT, Roenhorst JW, Hooftman M, Dekter R, Meekes ET. Journal of Virological Methods 187(1):43-50.
111	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Citrus exocortis viroid</i> (CEVd)	CEVd	In house procedure	--- Based on: (14, 15) (18) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw, 2021 (19) Reference Protocol Naktuinbouw :Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd , TPMVd) on seeds of pepper (Capsicum annum), eggplant (Solanum melongena) and sticky nightshade (Solanum sisymbriifolium) by Naktuinbouw, 2022
112	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	<i>Columnnea latent viroid</i> (CLVd)	CLVd	In house procedure	--- Based on: (, 18, 19)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים				
Seeds & Plants Health, Molecular Methods					בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות				
113	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Pepper chat fruit viroid (PCFVd)	PCFVd	In house procedure	---	Based on: (, 18. 19)
114	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	PSTVd	In house procedure	---	Based on: (14) (20) Development of a real-time RT-PCR assay for the detection of Potato spindle tuber viroid (2004). N. Boonhaman N, Pérez LG, Mendez MS, Peralta EL, BlockleyA, Walsh K, Barker I, Mumford RA. Journal of Virological Methods 116: 139–146
115	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Tomato apical stunt viroid (TASVd)	TASVd	In house procedure	---	Based on: (, 18. 19)
116	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd)	TCDVd	In house procedure	---	Based on: (, 18. 19)
117	A	P	Solanacea plants: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	צמחים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל	Tomato planta macho viroid (TPMVd)	TPMVd	In house procedure	---	Based on: (, 18. 19)
118	A	P	Cucurbitacea seeds: ucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים: מלפפון, קישוא, דלעת, אבטיח, מלון	Acidovorax citrulli (Ac)	Ac	In house procedure	---	Based on: Protocol: Detection of <i>Acidovorax citrulli</i> in Cucurbit seeds by SE-qPCR, ISHI, May 2021



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products				משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים				
Seeds & Plants Health, Molecular Methods				בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות				
119	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Ralstonia solanacearum</i>	חיידק הרקבון החום	In house procedure	--- Based on: Protocol : PM 7/21 (2) Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex), Bulletin OEPP/EPPO Bulletin (2018) 48 (1), 32–63.	
120	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים: עגבנייה, פלפל, חציל <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> (Cmm)	Cmm	In house procedure	--- Based on: ISHI-Veg (ISF) protocol. Method for the detection of <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> on Tomato seeds. July 2022.	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Cosmetic				משפחת מוצרים: קוסמטיקה				
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification				בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי				
121	A	P	Cosmetic products	מוצרי קוסמטיקה Efficacy of antimicrobial preservation	יעילות משמרים אנטימיקרוביאליים	In house procedure	--- Based on: ISO 11930, EP 5.1.3, USP < 51 > USP= U.S. Pharmacopeia EPH=European Pharmacopoeia	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Cosmetic				משפחת מוצרים: קוסמטיקה				
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification				בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי				
122	A	P	Cosmetic products	מוצרי קוסמטיקה Microbiological Examination of Non-Sterile Products: tests for specified microorganisms	בדיקה מיקרוביולוגית של מוצרים שאינם מעוקרים: בדיקות למיקרואורגניזמים ספציפיים	In house procedure	--- Based on: Harmonization of: EPh. 2.6.13, USP <62> Specified microorganisms: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella sp.</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i> , Bile tolerant gram negative bacteria and <i>Escherichia coli</i>	
123	A	P	Cosmetic products	מוצרי קוסמטיקה Microbiology Enumeration and Detection of Aerobic Mesophilic Bacteria.	ספירה מיקרוביאלית וזיהוי של חיידקים מזופיליים ארוביים	In house procedure	--- Based on: ISO 21149	
124	A	P	Cosmetic products	מוצרי קוסמטיקה Microbiology Enumeration of Yeast and mould	ספירה מיקרוביאלית של שמרים ועובשים	In house procedure	--- Based on: ISO 16212	
125	A	P	Non-woven fabric / Fibers	בד לא ארוג / סיבים Microbiological Examination of Non-Sterile Products: tests for specified microorganisms	בדיקה מיקרוביולוגית של מוצרים שאינם מעוקרים: בדיקות למיקרואורגניזמים ספציפיים	In house procedure	--- Based on: Harmonization of: EP. 2.6.13, USP <62> Specified microorganisms: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella sp.</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i> , Bile tolerant gram negative bacteria and <i>Escherichia coli</i>	
126	A	P	Non-woven fabric / Fibers	בד לא ארוג / סיבים Microbiology Enumeration and Detection of Aerobic Mesophilic Bacteria.	ספירה מיקרוביאלית וזיהוי של חיידקים מזופיליים ארוביים	In house procedure	--- Based on: ISO 21149	
127	A	P	Non-woven fabric / Fibers	בד לא ארוג / סיבים Microbiology Enumeration of Yeast and mould	ספירה מיקרוביאלית של שמרים ועובשים	In house procedure	--- Based on: ISO 16212	
128	A	P	Non-woven fabric / Fibers	בד לא ארוג / סיבים Preservative effectiveness test	יעילות של משמרים אנטימיקרוביאליים	In house procedure	--- Based on: ISO 11930, USP<51>, EP 5.1.3	