



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

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

כתובת אתר ייחוס: אופנהיימר 5, רחובות, 7670105

עד יום: 14.05.2022

בתוקף מיום: 11.05.2020

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 למעלה. 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. 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 Openheimer st. Park Rabin, Rehovot, 7670105 , Israel

Valid from: 11.05.2020

Until: 14.05.2022

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.

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 11/05/2020

Page No. 2 of: 23



Name and Address:

Laboratory name	Microlab Laboratories (99) Ltd.
Address	5 Openheimer 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 פטריה: <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 פטריה: <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 פטרייתיים 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 Botryosphaeriales 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	Cmm (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i>)	חיידק כיב בקטריאלי Cmm	In house procedure	---	Based on: Annex 14.2 GSPP Diagnostic protocol for <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> in symptomatic tomato plants. EPPO standard PM 7/42 (2). <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> . (2013) 43: 46-67. ISHI-Veg (ISF) protocol. Method for the detection of <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> on Tomato seeds. Ver 4.3.1. July 2017. PM 7/42 (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 בתרבות 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 פסאדומונס	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: <i>elianthus annuus</i> , <i>Lactuca</i> spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Alternaria</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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: <i>elianthus annuus</i> , <i>Lactuca</i> spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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: <i>elianthus annuus</i> , <i>Lactuca</i> spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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 בתרבות וצמחי בוחן				
13	A	P	Compositae seeds: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i> ,	גילוי וזיהוי פטריה: <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: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria No.519 & (2)
17	A	P	Compositae seeds: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Macrophomina phaseolina</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Macrophomina phaseolina</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 275
18	A	P	Compositae seeds: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Phoma</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 134,331,333 & (1,2)



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				
19	A	P	Compositae seeds: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Phytophthora</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no.836
20	A	P	Compositae seeds: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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: elianthus annuus, Lactuca spp.	זרעים ממשפחת המורכבים	Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 255 & (1)
22	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים	Detection and identification of fungi: <i>Alternaria</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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)
25	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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



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			
26	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i>	גילוי וזיהוי פטריה : <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	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי פטריה : <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	Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <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>Phoma lingam</i> on Brassica spp. (2002)
29	A	P	Crucifera seeds: Brassica spp., Sinapis spp., Raphanus spp., Eruca spp.	זרעים ממשפחת המצליבים	Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <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	Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <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	Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet 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				
32	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Alternaria</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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)
35	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Didymella bryoniae</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Didymella bryoniae</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 332
36	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum</i> ,	גילוי וזיהוי פטריה: <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



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				
37	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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
39	A	P	Cucurbitacea seeds: Cucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria no.519 & (2)
40	A	P	Cucurbitacea seeds: ucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Macrophomina phaseolina</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Macrophomina phaseolina</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no. 275
41	A	P	Cucurbitacea seeds: ucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Phoma</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 134,331,333 & (1,2)



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 בתרביית וצמחי בוחן				
42	A	P	Cucurbitacea seeds: ucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Phytophthora</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no.836
43	A	P	Cucurbitacea seeds: ucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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: ucumis melo, Cucumis sativus, Citrullus lanatus, Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 255 & (1)
45	A	P	Onion seeds	זרעי בצל	Detection and identification of fungi: <i>Botrytis aclada</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Botrytis aclada</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 פטריה: <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 פטריה: <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>A.pinodella</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <i>A.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 פטריה: <i>Ascochyta pisi</i>	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 334 & (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				
50	A	P	Pea seeds	זרעי אפונה	Detection and identification of fungi: <i>Mycosphaerella pinodes</i>	גילוי וזיהוי פטריה : <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	Detection and identification of fungi: <i>Alternaria</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <i>Alternaria</i> spp.	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	Detection and identification of fungi: <i>Cladosporium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <i>Cladosporium</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets no. 348,679. & (1)
53	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים	Detection and identification of fungi: <i>Colletotrichum</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <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	Detection and identification of fungi: <i>Didymella</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה : <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	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium proliferatum</i> ,	גילוי וזיהוי פטריה : <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



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				
56	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium oxysporum</i> ,	גילוי וזיהוי פטריה: <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
57	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים	Detection and identification of fungi: <i>Fusarium solani</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Macrophomina phaseolina</i>	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Phoma</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Phytophthora</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Phytophthora</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheet no.836



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				
62	A	P	Solanacea seeds: Capsicum spp., Lycopersicon spp., Solanum melongena	זרעים ממשפחת הסולניים	Detection and identification of fungi: <i>Stemphylium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <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	Detection and identification of fungi: <i>Verticillium</i> spp.	גילוי וזיהוי פטריה: <i>Verticillium</i> spp.	In house procedure	---	Based on: CMI description of Pathogenic Fungi and Bacteria sheets No. 255 & (1)
64	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	Cmm (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>) 2000 seeds sample	חיידק כיב בקטריאלי 2000 זרעים בדוגמא	In house procedure	---	Based on: ISHI Version 2
65	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 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
66	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	Cmm (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>)	חיידק כיב בקטריאלי	In house procedure	---	Based on: ISHI Version 4
67	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Pt)	<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) Phytoparasitica
68	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Pseudomonas corrugata</i> (Pc)	<i>Pseudomonas corrugata</i> (Pc)	In house procedure	---	Based on: (3,4,5)
69	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	<i>Erwinia carotovora</i> spp.	<i>Erwinia carotovora</i> spp.	In house procedure	---	Based on: (3,4,5)
70	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	<i>Erwinia carotovora</i> spp.	<i>Erwinia carotovora</i> spp.	In house procedure	---	Based on: (3,4,5)



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				
71	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<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)
72	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>	<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>	In house procedure	---	Based on: (3,5,6)
73	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Xanthomonas perforans</i>	<i>Xanthomonas perforans</i>	In house procedure	---	Based on: (3,5,6)
74	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Xanthomonas gardneri</i>	<i>Xanthomonas gardneri</i>	In house procedure	---	Based on: (3,5,6)
75	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Ralstonia solanacearum</i>	חיידק הריקבון החום	In house procedure	---	Based on: EPPO procedure EPPO= European and Mediterranean plant protection Organization.
76	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.
77	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	Tobamoviruses PMMoV (<i>Pepper Mild Mottle Virus</i>)	PMMoV	In house procedure	---	Based on: (7)
78	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	Tobamoviruses TMV (<i>Tobacco Mosaic Virus</i>)	TMV	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, Culture Methods and Bioassay					בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרביית וצמחי בוחן				
79	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, version 6.2, July 2019. ISHI-Veg - International Seed Health Initiative for Vegetable Seeds.
80	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	Tobamoviruses PMMoV (<i>Pepper Mild Mottle Virus</i>)	PMMoV	In house procedure	---	Based on: (8)
81	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	Tobamoviruses TMV (<i>Tobacco Mosaic Virus</i>)	TMV	In house procedure	---	Based on: (8)
82	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	ToBFRV (<i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus</i>)	ToBFRV	In house procedure	---	Based on: (8)
83	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	ToBFRV (<i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus</i>)	ToBFRV	In house procedure	---	Based on: (7)
84	C	P	Cannabis plants	צמחי קנביס	Detection of plants pathogenic bacteria	גילוי וזיהוי חיידקים גורמי מחלות לצמחים	In house procedure	---	For Type C details see list No: Annex 4 of SOP 49
85	C	P	Cannabis plants	צמחי קנביס	Detection of plants pathogenic fungi	גילוי וזיהוי פטריות הגורמות מחלות לצמחים	In house procedure	---	For Type C details see list No: Annex 4 of SOP 49
86	C	P	Cannabis seeds	זרעי קנביס	Detection of seeds pathogenic bacteria	גילוי וזיהוי חיידקים גורמי מחלות לזרעים	In house procedure	---	For Type C details see list No: Annex 4 of SOP 49
87	C	P	Cannabis seeds	זרעי קנביס	Detection of seeds pathogenic fungi	גילוי וזיהוי פטריות הגורמות מחלות לזרעים	In house procedure	---	For Type C details see list No: Annex 4 of SOP 49



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			
88	A	P	Almond	שקד	Xylella fastidiosa	Xylella fastidiosa	In house procedure	---	Based on: Agdia / Agritest ELISA kit or equivalent
89	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	Ralstonia solanacearum	חיידק הריקבון החום	In house procedure	---	In House kit
90	C	P	Cucurbitacea plants	צמחים ממשפחת הדלועיים	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: Prime, Loewe or equivalent ELISA kit For Type C details see list No: Annex 10 of SOP 50
91	C	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: Prime, Bioreba or equivalent ELISA kit For Type C details see list No: Annex 10 of SOP 50
92	C	P	Tomato plants	צמחי עגבנייה	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: Prime or equivalent ELISA kit For Type C details see list No: Annex 10 of SOP 50
93	C	P	Cucurbitacea seeds	זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: Prime, Loewe or equivalent ELISA kit For Type C details see list No: Annex 10 of SOP 50
94	C	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: Prime, Bioreba or equivalent ELISA kit For Type C details see list No: Annex 10 of SOP 50
95	C	P	Lettuce seeds	זרעי חסה	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: Loewe or equivalent ELISA kit For Type C details see list No: Annex 10 of SOP 50
96	C	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	Detection of viruses	גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: Prime or equivalent ELISA kit For Type C details see list No: Annex 10 of SOP 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			
97	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)	CSVd	In house procedure	--- Based on: (9) Natural infections of tomato by Citrus exocortis viroid, Columnea latent viroid, Potato spindle tuber viroid and Tomato chlorotic dwarf viroid. (2004). Verhoeven JTHJ, Jansen CCC, Willemen LFF, Owens RA, Roenhorst JW. European Journal of Plant Pathology 110: 823–831 (10) 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 (11) Development and inter-laboratory evaluation of real-time PCR assays for the detection of pospiviroids (2012). 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 (12) Development and validation of a real-time RT-PCR assay for generic detection of pospiviroids (2013). Botermans M, Van De Vossenberg BT, Verhoeven JT, Roenhorst JW, Hooftman M, Dekter R, Meekes ET. Journal of Virological Methods 187(1):43-50 (13) Reference Protocol Naktuinbouw:Real-time RT-PCR (RT TaqMan PCR) for pospiviroids on seeds of tomato (Solanum lycopersicum) by Naktuinbouw. 2014



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 plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Citrus exocortis viroid (CEVd)	CEVd	In house procedure	---	Based on: (9,10,11,12,13)
99	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Columnnea latent viroid (CLVd)	CLVd	In house procedure	---	Based on: : (9,10,11,12,13)
100	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Mexican papita viroid (MPVd)	MPVd	In house procedure	---	Based on: : (9,10,11,12,13)
101	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Pepper chat fruit viroid (PCFVd)	PCFVd	In house procedure	---	Based on: : (9,10,11,12,13)
102	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	PSTVd	In house procedure	---	Based on: : (9,10,11,12,13)
103	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Tomato apical stunt viroid (TASVd)	TASVd	In house procedure	---	Based on: : (9,10,11,12,13)
104	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd)	TCDVd	In house procedure	---	Based on: : (9,10,11,12,13)
105	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Tomato planta macho viroid (TPMVd)	TPMVd	In house procedure	---	Based on: : (9,10,11,12,13)
106	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים	Arabis mosaic virus (ArMV)	ArMV	In house procedure	---	Based on: (14) Real-Time RT-PCR (TaqMan) assays for detection of Grapevine Leafroll associated viruses 1-5 and 9. (2007). Osman F, Leutenegger C, Golino D, Rowhani A. J Virological Methods 141:22-29 (15) High prevalence of viruses in table grape from Spain etected by real time RT-PCR. (2010). Bertolini E, Garcia J, Yuste A, Olmos A. Eur J Plant Pathol 128:283-287
107	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים	Grapevine leafroll-associated virus 3 (GLRaV-3)	GLRaV-3	In house procedure	---	Based on: (14,15)
108	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים	Grapevine virus A (GVA)	GVA	In house procedure	---	Based on: (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				
109	A	P	Vitis plants (Grapevine)	גפנים	Grapevine virus B (GVB)	GVB	In house procedure	---	Based on: (14,15)
110	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה	ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	---	Based on: Detection of infectious <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) in tomato and pepper seed, version 1.3, September 2019. ISHI-Veg - International Seed Health Initiative for Vegetable Seeds.
111	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל	ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	---	Based on: Detection of infectious <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) in tomato and pepper seed, version 1.3, September 2019. ISHI-Veg - International Seed Health Initiative for Vegetable Seeds.
112	A	P	Solanacea plants	צמחים ממשפחת הסולניים	Cmm (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i>)	Cmm	In house procedure	---	Based on: Annex 14.2 GSPP Diagnostic protocol for <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> in symptomatic tomato plants. EPPO standard PM 7/42 (2). <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> . (2013) 43: 46-67. ISHI-Veg (ISF) protocol. Method for the detection of <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> on Tomato seeds. Ver 4.3.1. July 2017. PM 7/42 Validation report <i>Clavibacter michiganensis michiganensis</i> Ptssk primers and probe ,Spiekerman M, Berendson S, Oosterhof J, Zwaan J, (2011)
113	A	P	Almond	שקד	<i>Xylella fastidiosa</i>	<i>Xylella fastidiosa</i>	In house procedure	---	Based on: Genome-based PCR Primers for Specific and Sensitive Detection and Quantification of <i>Xylella fastidiosa</i> (2006). Francis M, Lin H, Cabrera-La Rosa J, Doddapaneni H, Civerolo EL. Eur J Plant Pathology 115:203-213.



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				
114	A	P	Vitis plants (Grapevine) leaves	עלי גפניים	Phytoplasma spp.	Phytoplasma spp.	In house procedure	---	Based on: Ultrasensitive detection of <i>Phytoplasma</i> by nested-PCR assays using two universal primer pairs. Gundersen DE, Lee IM. Phytopath. Medit, (1996) 35, 144-151 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.
115	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Citrus exocortis viroid</i> (CEVd)	CEVd	In house procedure	---	Based on: (13)
116	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Columnnea latent viroid</i> (CLVd)	CLVd	In house procedure	---	Based on: (13)
117	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Mexican papita viroid</i> (MPVd)	MPVd	In house procedure	---	Based on: (13)
118	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Pepper chat fruit viroid</i> (PCFVd)	PCFVd	In house procedure	---	Based on: (13)
119	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Potato spindle tuber viroid</i> (PSTVd)	PSTVd	In house procedure	---	Based on: (13)
120	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	Tomato apical stunt viroid (TASVd)	TASVd	In house procedure	---	Based on: (13)
121	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Tomato chlorotic dwarf viroid</i> (TCDVd)	TCDVd	In house procedure	---	Based on: (13)
122	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	<i>Tomato planta macho viroid</i> (TPMVd)	TPMVd	In house procedure	---	Based on: (13)
123	A	P	Cucurbitacea seeds	זרעים ממשפחת הדלועיים	<i>Acidovorax citrulli</i> (Ac)	Ac	In house procedure	---	Based on: Role of Blossoms in Watermelon Seed Infestation by <i>Acidovorax avenae subsp. citrulli</i> . R. R. Walcott, R. D. Gitaitis, and A. C. Castro (2002) Method Cb1.4 Monsanto Improved PCR Method



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				
124	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	Ralstonia solanacearum	חיידק הרקבון החום	In house procedure	---	Based on: Detection of <i>Ralstonia solanacearum</i> Strains with a Quantitative, Multiplex, Real-Time, Fluorogenic PCR (TaqMan) Assay. (2000). Weller S A, Elphinstone J G, Smith N C, Boonham N and Stead D E. Applied And Environmental Microbiology 66: 2853–2858 EPPO 2004: Sequence analysis and detection of <i>Ralstonia solanacearum</i> by multiplex PCR amplification of 16S–23S ribosomal intergenic spacer region with internal positive control. (2002).Pastrik K H, Elphinstone J G and Pukall R. European Journal of Plant Pathology 108: 831–842
125	A	P	Solanacea seeds	זרעים ממשפחת הסולניים	Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis (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. Ver 4.3.1. July 2017.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Cosmetic</i>					משפחת מוצרים: <i>קוסמטיקה</i>				
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification					בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי				
126	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 EP=European Pharmacopoeia
127	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>
128	A	P	Cosmetic products	מוצרי קוסמטיקה	Microbiology Enumeration and Detection of Aerobic Mesophilic Bacteria.	ספירה מיקרוביאלית וזיהוי של חיידקים מזופיליים אארוביים	In house procedure	---	Based on: ISO 21149
129	A	P	Cosmetic products	מוצרי קוסמטיקה	Microbiology Enumeration of Yeast and mould	ספירה מיקרוביאלית של שמרים ועובשים	In house procedure	---	Based on: ISO 16212
130	A	P	Non-woven fabric	בד לא ארוג	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>
131	A	P	Non-woven fabric	בד לא ארוג	Microbiology Enumeration and Detection of Aerobic Mesophilic Bacteria.	ספירה מיקרוביאלית וזיהוי של חיידקים מזופיליים אארוביים	In house procedure	---	Based on: ISO 21149
132	A	P	Non-woven fabric	בד לא ארוג	Microbiology Enumeration of Yeast and mould	ספירה מיקרוביאלית של שמרים ועובשים	In house procedure	---	Based on: ISO 16212
133	A	P	Non-woven fabric	בד לא ארוג	Preservative effectiveness test	יעילות של משמרים אנטימיקרוביאליים	In house procedure	---	Based on: ISO 11930, USP<51>, EP 5.1.3