



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 111 הזרע סידס בע"מ

כתובת אתר ייחוס: ברורים, ד.ג. שקמים, 79837

עד יום: 07.03.2025

בתוקף מיום: 26.01.2023

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: 08.02.2005



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

**Accreditation Certificate No. 111**

**Hazera Seeds Ltd.**

**Main site address:** Berurim, M.P. Shikmim 79837, Israel

**Valid from: 26.01.2023**

**Until: 07.03.2025**

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: 08.03.2005**

**Etty Feller**  
**General Manager**  
**Israel Laboratory Accreditation Authority**

Date of signature 26.01.2023

Page No. 2 of: 8



Name and Address:

**Laboratory name** Hazera Seeds Ltd.  
**Address** Berurim, M.P. Shikmim 79837, Israel  
**Phone** +972-8-850-8101  
**Fax** +972-8-860-0561  
**E-Mail** [Smadar.Kleiman@Hazera.com](mailto:Smadar.Kleiman@Hazera.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	
<b>Group of products: Agriculture , Agricultural Products</b>				<b>משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים</b>				
<b>Biological Testing, Germination Methods</b>				<b>בדיקות ביולוגיות, נביטה</b>				
1	A	P	Melon seeds	זרעי מלון BP germination test and evaluation.	הנבטה של זרעי מלון בנייר והערכת נביטה	In house procedure	---	Based on: ISTA handbook on seedling evaluation p.5A-25
2	A	P	Onion seeds	זרעי בצל BP germination test and evaluation.	הנבטה של זרעי בצל בנייר והערכת נביטה	In house procedure	---	Based on: International Rules for Seed Testing, Chapter 5: Germination 5-21 ISTA handbook on seedling evaluation
3	A	P	Squash seeds	זרעי קישוא BP germination test and evaluation	הנבטה של זרעי קישוא בנייר והערכת נביטה	In house procedure	---	Based on: ISTA handbook on seedling evaluation p.5-30
4	A	P	Watermelon seeds	זרעי אבטיח BP germination test and evaluation.	הנבטה של זרעי אבטיח בנייר והערכת נביטה	In house procedure	---	Based on: ISTA handbook on seedling evaluation p.5A-25
5	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל Seed germination test in peat media and evaluation	הנבטה של זרעי פלפל במצע כבול והערכת נביטה	In house procedure	---	
6	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבניה Seed germination test in peat media and evaluation	הנבטה של זרעי עגבניה במצע כבול והערכת נביטה	In house procedure	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Agriculture, Agricultural Products</b>					<b>משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים</b>		
<b>Seeds &amp; Plants Health, Culture Methods and Bioassay</b>					<b>בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן</b>		
7	A	P	Melon seeds	זרעי מלון <i>Acidovorax</i> in Melon seeds by Sweat boxes	חיידקי אסידובורקס בזרעי מלון בשיטת תאי הזעה	In house procedure	Based on: Nunhems Internal  Excluding the molecular identification stage
8	A	P	Pepper seeds	זרעי פלפל Tobamoviruses testing	בדיקת Tobamoviruses	ISHI Manual methods <a href="http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/">http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/</a>	ISHI=International Seed Health Initiative for vegetables Seeds
9	A	P	Tomato seeds	זרעי עגבנייה Tobamoviruses testing	בדיקת Tobamoviruses	ISHI Manual methods <a href="http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/">http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/</a>	
10	A	P	Watermelon seeds	זרעי אבטיח <i>Acidovorax</i> in Watermelon seeds by Sweat boxes	חיידקי אסידובורקס בזרעי אבטיח בשיטת תאי הזעה	In house procedure	Based on: Nunhems Internal  Excluding the molecular identification stage
11	A	P	Melon seeds	זרעי מלון <i>Fusarium</i> spp.	פטריות פוזריום	In house procedure	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Agriculture, Agricultural Products</b>					<b>משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים</b>		
<b>Seeds &amp; Plants Health, Culture Methods and Bioassay</b>					<b>בריאות זרעים וצמחים, שיטות בתרבית וצמחי בוחן</b>		
12	A	P	Tomato seeds זרעי עגבנייה	Cmm testing, whole seeds	בדיקת קלביבקטר בזרעים שלמים <a href="http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/">http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/</a>	---	ISHI Version 4.3.1 Cmm = <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i>

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Agriculture, Agricultural Products</b>					<b>משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים</b>		
<b>Seeds &amp; Plants Health, Immunochemistry</b>					<b>בריאות זרעים וצמחים, אימונוכימיה</b>		
13	C	P	Solanacea seeds: זרעים ממשפחת הסולניים	Detection of viruses by ELISA	גילוי וירוסים בשיטת ELISA	In house procedure	ELISA = Enzyme-Linked Immunosorbent Assay For Type C details see list No: AD0445
14	C	P	Cucurbitacea seeds: זרעים ממשפחת הדלועיים	Detection of viruses by ELISA	גילוי וירוסים בשיטת ELISA	In house procedure	For Type C details see list No: AD0445



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Agriculture, Agricultural Products</b>					<b>משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים</b>		
<b>Seeds &amp; Plants Health, Molecular Methods</b>					<b>בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות</b>		
15	A	P	Tomato seeds זרעי עגבנייה	Cmm testing whole seeds	בדיקת קלביביקטר בזרעים שלמים	ISHI Manual methods <a href="http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/">http://www.worldseed.org/our-work/phytosanitary-matters/seed-health/ishi-veg-protocols/</a>	Real Time PCR/qPCR Based on: ISHI Version 4.3.1
16	A	P	Tomato seeds זרעי עגבנייה	ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	Based on: ISHI Manual methods
17	A	P	Pepper seeds זרעי פלפל	ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus)	ToBRFV	In house procedure	Based on: ISHI Manual methods



**הרשות הלאומית להסמכת מעבדות**  
**Israel Laboratory Accreditation Authority**

**Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2017**

**Accreditation No. 111**