

Iris Ofir  
 Plant Protection and Inspection Services (PPIS)  
 Ben Gurion Air port  
[BTBen-Gurion@moag.gov.il](mailto:BTBen-Gurion@moag.gov.il)

February 18, 2020

**Re: MICROBIOLOGICAL TEST OF SEEDS**

Official sample No. 45223-2020/2  
 Certificate import no. 88017-2020

**Sample Details:**

Sample:	Coated cucumber seeds CUCUMIS SATIVUS	Lab ID:	981
Variety:	million	Seeds origin:	NETHERLANDS
Lot No.	5842279	Name of official Sampler:	Iris Ofir
Weight of sample:	90gr	Seed owner:	Efal Chemicals
Weight of shipment:		Date sampled: 11.02.2020	Date Received: 12.02.2020

<b>TESTED FOR:</b>	<b>RESULTS</b>
Acidovorax citrulli (Ac) - 1000 seeds, tested by PCR.	Negative
Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV) – 20 replicates of 100 seeds, by the ELISA method	Negative

The tests were performed according to:  
 S.O.P 50: "Testing seeds for viruses by the ELISA method"  
**CGMMV:** Prime, Lot: C61937/ C61923 , Ex: 08/21  
 S.O.P 126: " Detection of bacteria, viruses, Viroids by the RT-PCR method.

**Comments:**

1. **Transportation:** The sample was received in the laboratory without any means of protection from temperature changes.
2. **Treatment:** THIRAM (TMTD) the treatment may interfere or mask the results.
3. ISRAC is not responsible for the testing results conducted by the laboratory and the laboratory's accreditation is not considered as an approval of ISRAC or different party related to the assessed.
4. This document must be referred to entirely and copying of any part of it to other documents is forbidden
5. The data in this certificate reflect results that are valid for analyzed samples only as received in the lab.
6. The protocols are not valid for coated/pelleted seeds.
7. The test performed is under certification to ISO/IEC 17025 standard

**Final results are the PPIS representative responsibility.**

**End of certificate.**

Sincerely yours,

  
 Isaac Assouline  
 Head, Microlab Laboratories (99) LTD

אפעל אגרי בע"מ  
[joan@Efal.com](mailto:joan@Efal.com)

23.09.2019

שלום רב,

**הנדון: תוצאות בדיקה מיקרוביולוגית של דוגמת זרעים**

בתאריך 16.09.2019 התקבלה במעבדתנו דוגמה אחת של זרעי מלפפון לבדיקה מיקרוביולוגית.

**הדוגמה נבדקה לנוכחות:**

1. Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV) - 5 חזרות של 100 זרעים בשיטת ELISA.
2. *Acidovorax citrulli* (Ac) – 500 זרעים.

שינוע הדוגמה: הדוגמה הגיעה ללא אמצעי שינוע מיוחדים. נבקשכם לשנע הדוגמאות בצידנית מקוררת. שינוע לא נכון עלול להשפיע על תוצאות הבדיקה.

**הבדיקה נערכה בהתאם:**

- נוהל מסי 50: "נוהל עבודה בשיטת ELISA".
- CGMMV: חברת Prime, אצווה C61768/ C61751, תוקף: 12/19
- נוהל מסי 120: "נוהל לבדיקת נגיעות צמחי זרעי דלועיים: מלון, אבטיח, קישוא ודלעת בחיידק ה-(Ac) *Acidovorax citrulli* בשיטת ה-PCR".

**תוצאות:**

מס' מעבדה	דוגמה	CGMMV	Ac
6195	זרעי מלפפון MILLION F1 5842279	שלילי	שלילי

**הערות:**

1. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/או מתקן המחקר ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
  2. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
  3. התוצאות מתייחסות לדוגמה הנבדקת בלבד כפי שנתקבלה במעבדה.
- סוף תעודה.



בברכה,  
 אייזיק אסולין  
 מנהל מיקרולאב מעבדות (99) בע"מ