

## מבחן זני עגבניות בתנאי הערבה בממשק אורגני - תחנת יאיר, 2010/11

רבקה אופנבך, שבתאי כהן, דורית חשמונאי, אבי אושרוביץ, יורם צביאלי, יובל ברזילי, ישראל צברי  
סבטלנה גוגיו, רמי גולן - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית  
שלי גנץ - שה"מ, משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
כתובת להתכתבות: [rivka@arava.co.il](mailto:rivka@arava.co.il)

### תקציר

בניסוי זני עגבניות לקטיפה באשכולות שנערך בבית פלסטיק בחלקה האורגנית בתחנת הניסויים יאיר, נבחנו 13 זני עגבניות בגודל פרי בינוני עד גדול, 4 זני צ'רי ושני זני צ'רי מאורך (פלאם). הניסוי נשתל 13/9/10 בבית צמיחה, רוחב ערוגה 1.6 מטר, טפטוף כל 20 ס"מ, שתילה במרכז הערוגה שתי שורות על שלוחת טפטוף אחת, 2.1 צמחים למ"ר. כל הזנים הורכבו על הכנה רזיסטאר מלבד זן אחד. הזנים בעלי פרי גדול ובינוני הודלו עם ענף בודד לצמח וזני הצ'רי עם שני ענפים לצמח. הקטיפה החל ב- 28/11/10 ונמשך עד 29/5/11, נערכו 27 קטיפים. מבין הזנים הגדולים במבחן, לה ג'ולי, Mos ו- Tar 18 נמצאו דומים לאיכרם ביבול הכללי וביבול ליצוא. הזן סופי דומה ביבול לאיכרם אולם איכותו הייתה נמוכה מהאחרון בעיקר משום רמת נפלים גבוהה המציבה שאלה לגבי התאמתו לקטיפה באשכולות. מבין זני התצפית עם פרי גדול הגיע רק הזן מיורל לרמת היבול והאיכות של הזן איכרם. מומלץ לבחון אותו ב-4 חזרות שנה נוספת לאימות התוצאות. לא נראה שוני בהשפעת הכנות השונות על יבול ואיכות של הזן איכרם. כל זני הצ'רי שנבחנו בתצפית יבולם היה או גבוה או דומה לזן הביקורת שירן. איכות הזנים Bambolino, סברס ו- 48016 הייתה דומה או גבוהה מזן הביקורת שירן. מוצע לבחון אותם בעונה נוספת ב-4 חזרות לביסוס התוצאות.

### מבוא

היקף שטח העגבניות האורגניות בערבה בעונת 2010/11 הגיע ל- 70% מכלל גידול העגבניות בהשוואה ל- 50% בשנה שעברה. כ- 840 דונם עגבניות אשכול אורגניות, מתוכן כ- 790 דונם עגבניות אשכול גדולות מתוך כ- 1,000 עגבניות אשכול רגילות גדולות. עגבניות צ'רי אורגניות לקטיפה באשכול כ- 273 דונם מתוך כ- 50 דונם עגבניות צ'רי לקטיפה באשכול בערבה בהשוואה ל- 220 בשנה שעברה, מגמה כללית של ירידה בהיקף הצ'רי ועליה בעגבניות הגדולות (גרף 1 ו- 2).

מגוון זני העגבניות קטן מאוד וקיים מחסור בזנים מתאימים לדרישות השוק ליצוא לאירופה וארה"ב. זני עגבנייה ליצוא באשכולות נחלקים למספר טיפוסים לפי דרישות לגודל פרי: פרי גדול, בינוני, ביבי (קוקטייל) וצ'רי. בעגבניות אשכול גדולות-בינוניות קוטר הפרי נע בין 57-77 מ"מ, משקל אופטימלי 80 גרם ונדרשים 4-6 פירות לאשכול. בעגבניות אשכולות ביבי (קוקטייל) קוטר הפרי נע בין 35-50 מ"מ, ונדרשים (לפי הגדרת המוצר) 6-10 פירות לאשכול. בעגבניות אשכולות צ'רי קוטר הפרי נע בין 20-35 מ"מ, נדרשים 6-12 פירות באשכול.

שני הזנים הנפוצים כיום בגידול עגבנייה אשכולות בגודל פרי בינוני הם איכרם ו- לה ג'ולי (7481). לאור הפוטנציאל השיווקי של גידול עגבניות אשכול בממשק אורגני, דרושים לגידול זנים נוספים כולל זני צ'רי (בנוסף לזן המסחרי שירן). הזנים החדשים חייבים להיות מותאמים לדרישות השוק ליצוא לאירופה וארה"ב ולהתאים לתקופת שיווק מקסימאלית מתחילת נובמבר ועד תקופת הסניטציה.

## חומרים ושיטות

הניסוי נערך בחלקה האורגנית של תחנת הניסויים יאיר של מו"פ ערבה תיכונה וצפונית. הזנים נבחנו בחממה המכוסה פוליאתיילן בולע UV בדפנות רשת 50 מש ווילונות צד מפוליאתיילן בולעות UV. מבנה עם רוחב מפתח של 6.5 מטר, במפתח 4 ערוגות, רוחב ערוגה 1.6 מטר, טפטוף כל 20 ס"מ, שתילה במרכז הערוגה שתי שורות על שלוחת טפטוף אחת. 14 שתילים בחלקת שתילה, שטח חלקת שתילה 6.72 מ"ר. רשת צל לבנה (20%) נפרשה על הגג ביום השתילה ב - 13/9/10 והוסרה ב - 11/10/10. דבורי בר להאבקה הוכנסו ב - 11/10/10. כל הזנים היו מורכבים, רובם על הכנה רזיסטאר (הזרע) מלבד הצרוף של הזן איכרם על הכנה סולטינה (זרעים גדרה) ו - 18 TAR על הכנה בופור (א.ב. זרעים). הצמחים הודלו בענף אחד לזנים הגדולים ושני ענפים לזני הצירי. הקטיפ החל ב - 28/11/10 ונמשך עד 29/5/11, נערכו 27 קטיפים.

חלקת הגידול היא בת 10 שנים, קומפוסט פוזר ביסוד 4 קוב לדונם קומפוסט (שדה אליהו) ו - 3 קוב לדונם אורגניקום לפני חיטוי סולרי, ממשק ההזנה והגנת הצומח היו לפי הפרוטוקול האורגני. הזנת הניסוי הייתה בדשן טבעון, במינון של 1 ליטר לקוב מים. נערך קיטום אשכולות ל - 6 עגבניות בזנים הגדולים ובינוניים, בזני הצירי לא נערך קיטום אשכולות. פעולות ההדליה והורדת עלים הייתה כמקובל בגידול עגבניות באזור. האבקה בוצעה בסיוע דבורי בומבוס לפי הנחיות שירות שדה (ביו-בי). הכוורות הושמו בתחתית בור במרכז הבית צמיחה לשיפור חיוניות הדבורים. הפיקוח על החלקה האורגנית בתחנת יאיר נערך ע"י חברת אגריאור.

בניסוי נבדקו 18 זנים (פירוט הזנים והעמידויות בטבלה 1): 13 זני עגבניות בגודל פרי בינוני עד גדול, זן אחד בגודל קוקטייל (Bambolino), שני זני צירי ושני זני צירי מאורך (48020, 48016). הקטיפ נערך פעם בשבוע. אופיינו התכונות הנדרשות מזני אשכול: רמת רעננות השדרה, מספר נפלים מהאשכול, מספר פירות באשכול, חיי מדף, אחוז אשכולות ליצוא ומשקל פרי ממוצע לאשכול. נערך מיון לאיכות יצוא ושוק מקומי. נשקלו בנפרד האשכולות הראויים לייצוא הפירות, הפירות הבודדים ושאר הפירות בהתאם לסוגי הפגמים השונים. לאחר הקטיפ מוין הפרי לאשכולות ובודדים ונערך מיון ליצוא ושוק מקומי. מהפרי המתאים ליצוא אשכולות נלקחה דגימה להשהיה בהדמיה של יצוא ימי ולבדיקות איכות: השהייה למשך 11 יום ב - 12 מ"צ ויומיים נוספים ב - 20 מ"צ. לאחר הסימולציה נבדקו המדדים הבאים: סידוקים, נפלים - מספר פירות לאשכול, תופעות ריקבון עוקץ וריקבון פרי. מדד לאיכות פרי לאחר השהייה התבטא באחוז פרי מוצק (מעל 50), גמיש (50-40), רך (מתחת ל - 40), לפי תחושה ידנית בהתאמה לבדיקה במכשיר דורומטר טיפוס H01 (המספרים בסוגריים). כתמי צבע - אחוז הפירות בעלי כתמי צבע. חריגי צבע - אחוז הפירות שצבעם נמוך יותר. ציון האיכות לפרי שנקטף באשכול חושב לפי Hochman and Regev (1990) והורכב מהמדדים הבאים: מוצקות 15%, נפלים 30%, רעננות שדרה 20%, סידוקים 25%. כתמי צבע 10%.

## תוצאות ודיון

מבין הזנים בעלי פרי בינוני - גדול שנבחנו בניסוי הצטיינו ביבול אשכולות ליצוא (טבלה 2) הזנים Mos, סופי, Tar 18 ו - Ronita. יבול האשכולות בזנים אלו היה זהה לזני הביקורת איכרם ולה ג'ולי (7.8 ק"ג/מ"ר), ונע בין 7.5-8.2 ק"ג/מ"ר. היבול הכללי בזנים מצטיינים אלה נע בין 20.7 - 19.0 ק"ג/מ"ר, מלבד הזן Ronita עם יבול כללי נמוך של 14.7 ק"ג/מ"ר, אך עם אחוז יצוא גבוה מהביקורת. משקל פרי עונתי ממוצע קטן לזן Mos (82 גרם) הזן סופי גדול מעט (105 גרם) בהשוואה לזני הביקורת (91, 101 גרם) (טבלה 4). איכות הפרי לאחר השהייה הזנים Mos ו - Tar 18 הייתה דומה לזני הביקורת. לזנים Mos, סופי

Tar 18 ו-Ronita רעננות שדרה טובה ודומה לזן הביקורת לה גילי (ציון 3.0) וגבוהה מזן הביקורת איכרם (2.6). לזן סופי מספר נפלים של פרי באשכול לאחר השהיה גבוה (2.4) בהשוואה לזני הביקורת (1.6) לה גילי ו-1.2 לאיכרם).

במהלך חודש מרץ הופיעו תסמיני הבשלה לא אחידה (Bloch ripening), תופעה שבדרך כלל קשורה לבעיות של מחסור בקרינה, בהנחה שההזנה מאוזנת. הזן איכרם נפגע ברמה נמוכה (0.42 ק"ג/מ"ר) (טבלאות 3, 3ה) בהשוואה לזן לה גילי (0.64 ק"ג/מ"ר). מבין הזנים החדשים שהצטיינו ביבול ובאיכות אך נמצאו רגישים לבעיית ההבשלה היו הזנים: סופי, Mos ו-Tar 18. מעניין לשים לב כי הזן איכרם שהורכב על הכנה סולטינה נפגע במידה פחותה יחסית לאותו זן שהורכב על כנת הרזיסטאר.

**לסיכום**, מבין הזנים הגדולים במבחן, הזנים לה גילי, Mos ו-Tar 18 נמצאו דומים לאיכרם ביבול הכללי וביבול ליצוא. הזן סופי דומה ביבול לאיכרם אולם איכותו נמוכה יותר בעיקר משום רמת נפלים גבוהה המציבה שאלה לגבי התאמתו לקטיף באשכולות.

בין זני התצפית עם פרי גדול הגיע רק הזן Mayoral לרמת היבול והאיכות של האיכרם. מומלץ לבחון אותו ב-4 חזרות שנה נוספת לביסוס התוצאות. לא נראה שוני בהשפעת הכנות השונות על יבול ואיכות האיכרם.

מבין זני הצירי הצטיינו הזנים Bambolino ו- סברס והזן צירי מאורך 48016 ביבול כללי ויבול ליצוא. לזן Bambolino פרי גדול (20 גרם) בהשוואה לשירן (15 גרם) ובהתאמה גם היבול הכללי שלו גבוה (18.6 ק"ג/מ"ר) בהשוואה לשירן (13.5 ק"ג/מ"ר). אחוז היצוא בזן סברס נמוך (43) בהשוואה לשירן (56). איכות לאחר השהייה טובה יותר לזנים: Bambolino, סברס ולזן צירי מאורך 48016 (4.1, 3.5, 4.4 בהתאמה בהשוואה לשירן 3.5). פחות נפלים לשלושת הזנים השוואה לזן שירן (1.6-1.9 בשירן 2.2). כל הזנים נופלים ברעננות שדרה הטובה שיש לשירן (3.4), ל-Bambolino ערך נמוך (2.9) הסברס מעט נופל מהזן השירן (3.2). אשכול קומפקטי לזן שירן וסברס (2.3) ומעט מאורך יותר ל-Bambolino.

**לסיכום זני הצירי** – יבול כל זני התצפית היה גבוה או דומה לזן הביקורת שירן. איכות הזנים Bambolino, סברס ו-48016 הייתה דומה או גבוהה לאיכות הזן שירן ולכן יש להמליץ לבחון אותם עונה נוספת ב-4 חזרות שנה נוספת לביסוס התוצאות.

## הבעת תודה

תודתנו נתונה לחברות הזרעים א.ב. זרעים, הזרע, זרעים גדרה, מרחב אגרו, נירית, פיין סידס, תרסיס, לאגף הירקות בשה"מ ולמועצת הצמחים על השתתפותם במימון הניסוי.

## ספרות

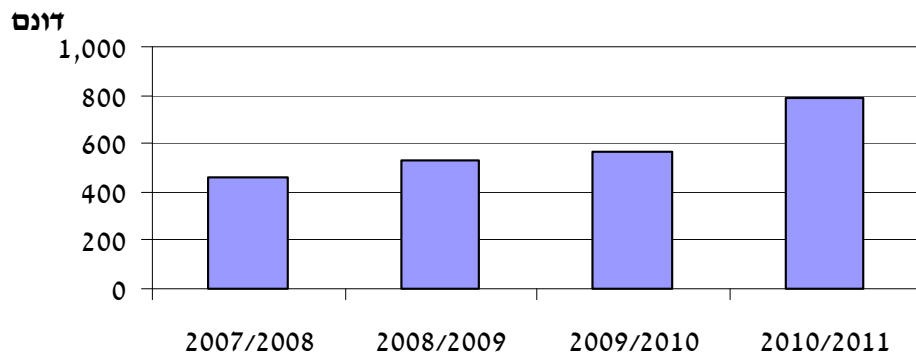
Hochman O. and Regev U. (1990). The binary quality price function: theory, empirical testing, and application to Israeli export. Acta Horticulturae No. 259: 117-138.

**Bio organic greenhouse tomato varieties trail. Yair experiment station, Arava 2011/11**

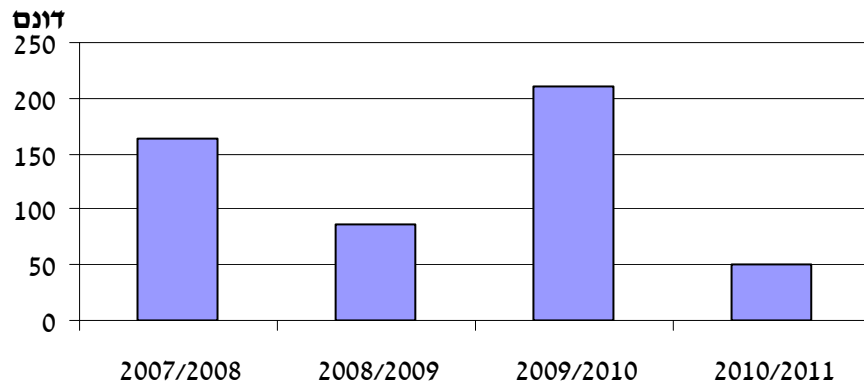
Offenbach R., Cohen S., Hashmonai D., Oshoroviz A., Zvieli Y., Tsabari I., Golan R. – Central and Northern Arava R&D

Keywords: fruit quality, cluster tomato, on the vine tomatoes

Address of the writer: [rivka@arava.co.il](mailto:rivka@arava.co.il)



איור 1: היקף בדונם של שטחי עגבניות גדולות אורגניות בשנים 2007/8 - 2010/11



איור 2: היקף בדונם של שטחי עגבניות צ'רי אורגניות בשנים 2007/8 - 2010/11

טבלה 1 : רשימת הזנים והעמידויות<sup>(1)</sup>

עמידויות	כנה	חברה	זן
זנים גדולים - ענף אחד			
Tm, Va, Vd, Fol. 1+2, For	רזיסטאר	א.ב. זרעים	לה ג'ולי
TYLCV(IR), Tm, TSWV, Fol 1+2, Vd, Va, Ma, Mi, Mj	רזיסטאר	א.ב. זרעים	Mayoral
Tm, Vd, Fol. 1+2, Ff5	רזיסטאר	זרעים גדרה	איכרם
Fol. 1+2, For, Tm, Vd -- כנה	סולטינה	זרעים גדרה	איכרם
Tm, Vd, Fol. 1+2,	רזיסטאר	זרעים גדרה	סופי
TYLCV(IR), Tm, Vd, Fol. 1+2, Ff2, Ff4,	רזיסטאר	זרעים גדרה	Mose
Tm, V, F1+F2, Mi, TY	רזיסטאר	הזרע	3258
TYLCV, Tm, Vd, Fol. 1+2, SW	רזיסטאר	מרחב - אגרו	9282
TYLCV, Tm, TSWV, F1+F2	רזיסטאר	נרית	72103
TYLCV, Tm, TSWV, V, F1+F2	רזיסטאר	נרית	74214
TYLCV, Tm, TSWV, N, V, F1+F2, CF5	רזיסטאר	נרית	72986
TYLCV, Tm, V, N, F1+F2, SW5	רזיסטאר	פיין סידס	Ronita
TYLCV, Tm, V, N, F1+F2, SW5	רזיסטאר	פיין סידס	Brenda
Tm, Vd, Fol. 1+2	בופור	תרסיס	Tar 18
זני צ'רי - שני ענפים			
Tm, Fol 1+2, Vd, Va, Ma, Mi, Mj	רזיסטאר	א.ב. זרעים	סברס
Tm, Fol 1+2, Mj	רזיסטאר	הזרע	שירן
Tm, V, F1+F2, Mj, Pst, Ff	רזיסטאר	הזרע	48016
Tm, V, F1+F2, Mj, Pst, Ff, For	רזיסטאר	הזרע	48020
Tm, Vd, Fol. 1+2, Ff5	רזיסטאר	זרעים גדרה	Bambolino
TYLCV, Tm, N, F1+F2	רזיסטאר	פיין סידס	Arz 38

(1) Vd - ורטיציליום (דוררת), Fol 1+2 - פוזריום הנבילה של העגבנייה על שני גזעיו, For - פוזריום ריקבון הכתר, Ff - כלדוספוריום, TMV - וירוס המוזאיקה של הטבק, TYLCV - וירוס צהבון האמיר, TSWV - וירוס כתמי הנבילה של העגבנייה, N - נמטודות עפצים *Meloidogyne javancia*, Pst - ניקוד בקטרי (Bacterial speck). (IR) - עמידות בינונית

טבלה 2 א : נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות בחממה ביום הקטיף

אחוז יצוא אשכולות	אחוז יצוא	יצוא בודדים	יצוא אשכולות	יצוא	כללי	צורת פרי	מספר חלקות	כנה	חברת זרעים	זן
%	%	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר					
39 ± 3.8	83 ± 0.6	8.5 ± 0.7	7.8 ± 0.8	16.3 ± 0.3	19.7 ± 0.5	גדול	4	רוזיטאר	א.ב זרעים	לה-גולי
35 ± 3.1	78 ± 1.2	9.2 ± 0.6	7.7 ± 0.9	16.9 ± 0.9	21.8 ± 1.4	גדול	4	סולטינה	זרעים גדרה	איכרם
38 ± 4.2	82 ± 0.8	9.0 ± 0.6	7.8 ± 1.0	16.7 ± 0.7	20.4 ± 0.7	גדול	4	רוזיטאר	זרעים גדרה	איכרם
43 ± 2.2	82 ± 1.3	7.4 ± 0.5	8.2 ± 0.6	15.6 ± 0.3	19.0 ± 0.6	גדול	4	רוזיטאר	זרעים גדרה	Mose
38 ± 3.9	76 ± 1.7	8.0 ± 0.8	7.7 ± 0.6	15.7 ± 0.3	20.7 ± 0.7	גדול	4	רוזיטאר	זרעים גדרה	סופי
34 ± 1.6	82 ± 0.9	7.5 ± 0.5	5.3 ± 0.3	12.8	15.6 ± 0.5	גדול	4	רוזיטאר	מרחב אגרו	9282
37 ± 6.8	82 ± 3.4	7.0 ± 0.9	5.5 ± 0.7	12.5	15.4 ± 0.9	גדול	4	רוזיטאר	פיין סידס	Brenda
51 ± 2.8	83 ± 2.1	4.8 ± 0.2	7.5 ± 0.7	12.2	14.7 ± 0.6	גדול	3	רוזיטאר	פיין סידס	Ronita
40 ± 4.4	80 ± 1.2	8.5 ± 0.9	8.2 ± 0.8	16.8	20.8 ± 1.0	גדול	3	בופור	תרסיס	Tar 18
39	82	8.5	7.6	16.1	19.7	גדול	2	רוזיטאר	א.ב זרעים	Mayoral
34	84	9.0	6.0	15.0	17.9	גדול	2	רוזיטאר	נירית	72103
24	83	9.7	4.0	13.7	16.5	גדול	2	רוזיטאר	נירית	72986
20	77	8.4	3.0	11.4	14.8	גדול	2	רוזיטאר	נירית	74214
41	85	6.2	5.7	11.9	13.9	גדול	2	רוזיטאר	הזרע	3258
56 ± 0.8	84 ± 0.9	3.9 ± 0.3	7.5 ± 0.4	11.3 ± 0.6	13.5 ± 0.7	צירי	4	רוזיטאר	הזרע	שירן
57	81	4.4	10.6	15.0	18.6	צירי	2	רוזיטאר	זרעים גדרה	Bambolino
43	78	6.1	7.5	13.6	17.4	צירי	2	רוזיטאר	א.ב זרעים	סברס
43	82	6.1	6.6	12.7	15.5	צירי מאורך	2	רוזיטאר	הזרע	48016
22	77	7.6	3.0	10.5	13.7	צירי מאורך	2	רוזיטאר	הזרע	48020
40	76	4.9	5.4	10.3	13.6	צירי	2	רוזיטאר	פיין סידס	Arz 38

טבלה 2 ב: נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות בבית צמיחה ביום הקטיף

זן	חברת זרעים	כנה	מספר חלקות	צורת פרי	שוק ק"ג/מ"ר	שחור פיטם ק"ג/מ"ר	סידוקים ק"ג/מ"ר	קטנים ק"ג/מ"ר	ניקוד גנטי ק"ג/מ"ר	בלוצ'י / פיסילוגי ק"ג/מ"ר	אחרים ק"ג/מ"ר	צורה ק"ג/מ"ר
לה-גולי	א. ב זרעים	רזיסטאר	4	גדול	3.4 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.5 ± 0.2	0.9 ± 0.1	0.5 ± 0.0	2.5 ± 0.0
איכרם	זרעים גדרה	סולטינה	4	גדול	4.9 ± 0.5	0.9 ± 0.1	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	1.4 ± 0.3	0.5 ± 0.1	0.4 ± 0.2	2.5 ± 0.0
איכרם	זרעים גדרה	רזיסטאר	4	גדול	3.7 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.0 ± 0.0	0.2 ± 0.1	0.9 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.1	2.6 ± 0.0
Mose	זרעים גדרה	רזיסטאר	4	גדול	3.4 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.1	1.1 ± 0.1	0.3 ± 0.1	2.5 ± 0.0
סופי	זרעים גדרה	רזיסטאר	4	גדול	5.0 ± 0.5	0.1 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.1	1.7 ± 0.4	1.0 ± 0.3	0.6 ± 0.1	2.5 ± 0.1
9282	מרחב אגרו	רזיסטאר	4	גדול	2.8 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.5 ± 0.1	2.5 ± 0.0
Brenda	פיין סידס	רזיסטאר	4	גדול	2.8 ± 0.6	0.3 ± 0.2	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.1	0.8 ± 0.2	0.6 ± 0.2	2.5 ± 0.1
Ronita	פיין סידס	רזיסטאר	3	גדול	2.5 ± 0.2	0.0 ± 0.0	0.3 ± 0.1	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.6 ± 0.0	0.5 ± 0.1	2.5 ± 0.0
Tar 18	תרסיס	בופור	3	גדול	4.1 ± 0.4	0.1 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.3	0.8 ± 0.2	0.9 ± 0.0	2.6 ± 0.0
Mayoral	א.ב זרעים	רזיסטאר	2	גדול	3.6	0.1	0.0	0.2	0.5	0.8	0.7	2.6
72103	נירית	רזיסטאר	2	גדול	2.9	0.2	0.1	0.0	0.4	0.5	0.6	2.4
72986	נירית	רזיסטאר	2	גדול	2.8	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.5	2.7
74214	נירית	רזיסטאר	2	גדול	3.5	0.1	0.0	0.0	1.6	0.3	0.4	2.5
3258	הזרע	רזיסטאר	2	גדול	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.4	2.4
שירן	הזרע	רזיסטאר	4	צ'רי	2.1 ± 0.1	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.0	2.3 ± 0.0
Bambolino	זרעים גדרה	רזיסטאר	2	צ'רי	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.6
סברס	א.ב זרעים	רזיסטאר	2	צ'רי	3.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3
48016	הזרע	רזיסטאר	2	צ'רי מאורך	2.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	2.6
48020	הזרע	רזיסטאר	2	צ'רי מאורך	3.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5
Arz 38	פיין סידס	רזיסטאר	2	צ'רי	3.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	2.4

צורת האשכול\*\*: 1 - אשכול קומפקטי, 2 - אשכול רגיל, 3 - אשכול מאורך,

טבלה 3 א : נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות בינוניות- גדולות ביום הקטיף לחודש

זן	חברת זרעים	צורת פרי	כנה	חודש	יבול כללי		יצוא	יצוא אשכולות	יצוא בודדים	שוק	אחוז יצוא	
					ק"ג/מ"ר	מ"ר					אשכולות	גרם
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	12	1.0	0.9	0.1	0.8	0.1	0.1	91	14
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	1	4.4	4.0	1.2	2.8	0.4	0.4	90	28
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	2	3.6	3.2	1.5	1.7	0.3	0.3	91	44
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	3	3.2	2.4	1.4	1.1	0.7	0.7	77	43
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	4	3.0	2.6	1.7	0.8	0.5	0.5	85	56
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	5	4.5	3.2	1.8	1.4	1.3	1.3	71	39
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	12	0.5	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	97	2
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	1	3.5	3.0	1.1	1.9	0.5	0.5	84	30
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	2	4.3	3.5	1.3	2.2	0.8	0.8	84	30
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	3	2.8	2.2	0.9	1.2	0.7	0.7	75	33
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	4	3.6	3.1	1.9	1.2	0.5	0.5	87	50
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	5	7.2	4.7	2.4	2.3	2.4	2.4	66	34
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	12	0.6	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	93	0
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	1	4.8	4.0	1.3	2.7	0.7	0.7	85	27
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	2	3.6	3.1	0.9	2.2	0.5	0.5	86	25
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	3	2.5	2.0	0.9	1.1	0.6	0.6	78	37
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	4	2.9	2.5	1.7	0.9	0.4	0.4	87	58
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	5	6.1	4.6	3.0	1.6	1.5	1.5	75	47
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	12	1.1	1.0	0.2	0.8	0.1	0.1	91	17
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	1	4.0	3.7	1.9	1.8	0.3	0.3	93	46
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	2	2.8	2.6	1.2	1.4	0.2	0.2	92	39
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	3	2.6	1.9	0.9	1.0	0.7	0.7	74	34
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	4	2.8	2.4	1.4	1.0	0.4	0.4	86	49
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	5	5.8	4.1	2.6	1.5	1.7	1.7	71	45
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	12	0.8	0.7	0.0	0.7	0.1	0.1	86	2
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	1	4.4	3.3	1.2	2.1	1.1	1.1	76	28
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	2	3.4	2.7	1.1	1.6	0.7	0.7	79	32
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	3	2.9	2.1	1.0	1.0	0.9	0.9	72	37
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	4	4.2	3.5	2.4	1.1	0.7	0.7	83	56
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	5	5.0	3.5	2.0	1.4	1.6	1.6	69	41
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	12	0.5	0.5	0.0	0.5	0.1	0.1	91	1
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	1	4.0	3.5	1.2	2.3	0.5	0.5	88	30
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	2	2.1	1.8	0.7	1.0	0.3	0.3	83	36
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	3	2.4	2.0	0.8	1.2	0.4	0.4	83	34
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	4	2.8	2.3	1.1	1.2	0.4	0.4	84	40
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	5	3.9	2.8	1.4	1.4	1.1	1.1	72	37
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	12	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	76	8
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	1	2.6	2.3	0.7	1.6	0.3	0.3	88	25
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	2	2.9	2.6	1.0	1.6	0.3	0.3	90	36
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	2.5	1.8	0.8	1.0	0.7	0.7	74	33
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	2.9	2.5	1.4	1.0	0.4	0.4	87	50
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	5	4.2	3.1	1.6	1.6	1.1	1.1	77	41



טבלה 3 ב : נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות בינוניות- גדולות ביום הקטיף לחודש

זן	חברת זרעים	צורת פרי	כנה	חודש	יבול כללי	יצוא	יצוא אשכולות	יצוא בודדים	שוק	אחוז יצוא	אחוז יצוא אשכולות
					ק"ג/מ"ר	מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	%	גרם
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	12	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	97	18
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	1	2.5	2.2	1.1	1.1	0.3	89	44
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	2	3.3	2.8	1.4	1.4	0.5	82	39
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	1.9	1.5	0.8	0.6	0.4	77	44
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	3.2	2.9	2.2	0.7	0.3	90	67
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	5	3.8	2.9	2.0	0.9	1.0	75	53
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	12	0.9	0.7	0.1	0.7	0.2	80	5
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	1	4.3	3.8	1.5	2.3	0.5	88	35
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	2	3.4	3.0	1.6	1.4	0.4	86	45
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	3	2.9	2.0	1.0	1.0	0.9	70	34
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	4	3.9	3.3	2.0	1.3	0.5	86	54
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	5	5.5	3.9	2.0	1.9	1.6	71	37
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	12	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	93	0
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	1	3.8	3.4	1.8	1.6	0.4	89	48
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	2	4.5	4.1	1.9	2.3	0.4	92	42
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	3	2.2	1.4	0.5	0.9	0.8	64	20
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	4	3.5	2.9	1.7	1.2	0.6	82	48
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	5	5.4	4.1	1.7	2.4	1.4	75	31
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	12	0.7	0.6	0.0	0.6	0.1	89	0
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	1	3.2	2.9	0.9	1.9	0.3	91	30
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	2	3.6	3.2	1.3	1.9	0.4	89	36
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	3	3.0	2.5	1.4	1.2	0.5	84	45
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	4	3.5	2.9	1.2	1.7	0.6	83	35
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	5	4.0	3.0	1.3	1.7	1.1	74	32
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	12	1.2	1.0	0.0	1.0	0.2	84	2
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	1	3.6	3.4	0.7	2.7	0.3	92	19
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	2	3.3	2.8	0.6	2.2	0.5	85	19
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	3	2.3	1.4	0.6	0.8	0.9	61	25
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	4	2.6	2.2	0.7	1.5	0.4	88	26
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	5	3.5	3.0	1.4	1.6	0.6	84	39
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	12	0.7	0.6	0.0	0.7	0.1	89	0
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	1	2.7	1.9	0.1	1.8	0.8	72	5
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	2	2.4	1.8	0.3	1.5	0.6	78	10
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	3	2.9	2.3	1.0	1.2	0.7	78	34
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	4	2.5	2.1	0.7	1.4	0.4	85	26
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	5	3.6	2.6	0.8	1.8	1.0	73	22
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	12	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	89	0
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	1	2.6	2.3	1.1	1.3	0.3	91	44
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	2	1.6	1.4	0.7	0.7	0.2	89	45
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	3	2.2	1.8	0.9	0.8	0.5	81	44
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	4	3.1	2.9	1.6	1.3	0.3	91	50
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	5	4.1	3.3	1.4	1.9	0.8	80	33

טבלה 3 ג: נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות צרי ביום הקטיף לחודש

זן	חברת זרעים	צורת פרי	כנה	חודש	יבול כללי	יצוא	יצוא אשכולות	יצוא בודדים	שוק	אחוז יצוא	אחוז אשכולות
שירן	הזרע	צרי	רזיסטאר	11	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	97	0
שירן	הזרע	צרי	רזיסטאר	12	0.5	0.4	0.1	0.3	0.1	77	20
שירן	הזרע	צרי	רזיסטאר	1	2.7	2.4	1.5	0.9	0.4	86	55
שירן	הזרע	צרי	רזיסטאר	2	1.3	1.1	0.7	0.4	0.2	83	56
שירן	הזרע	צרי	רזיסטאר	3	2.2	1.9	1.4	0.5	0.3	86	64
שירן	הזרע	צרי	רזיסטאר	4	2.8	2.4	1.8	0.6	0.4	86	63
שירן	הזרע	צרי	רזיסטאר	5	3.9	3.2	2.0	1.2	0.7	82	51
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	11	0.7	0.5	0.0	0.5	0.1	80	7
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	12	1.3	1.0	0.4	0.5	0.4	73	34
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	1	3.6	3.1	2.5	0.6	0.6	85	68
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	2	1.9	1.6	1.4	0.2	0.3	83	72
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	3	2.6	2.0	1.8	0.2	0.5	80	71
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	4	3.6	3.0	2.2	0.8	0.5	85	63
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	5	4.9	3.8	2.2	1.6	1.1	78	45
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	35	19
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	12	1.1	0.7	0.1	0.6	0.4	65	11
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	1	3.5	2.9	1.2	1.7	0.6	82	33
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	2	1.0	0.8	0.6	0.1	0.2	82	68
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	3	2.5	2.0	1.6	0.5	0.5	80	62
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	4	4.5	3.6	2.2	1.4	0.9	80	48
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	5	4.7	3.6	1.8	1.7	1.1	76	38
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	11	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	94	0
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	12	0.5	0.4	0.0	0.4	0.1	74	4
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	1	3.8	3.2	1.7	1.5	0.6	84	44
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	2	1.9	1.5	0.8	0.7	0.5	77	43
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	3	2.2	1.8	1.3	0.5	0.3	84	58
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	4	2.6	2.2	1.3	0.8	0.5	83	51
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	5	4.3	3.5	1.5	2.0	0.8	82	36
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	11	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	81	0
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	12	1.3	0.9	0.2	0.8	0.4	70	11
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	1	3.7	2.9	0.6	2.3	0.8	77	16
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	2	1.7	1.4	0.7	0.6	0.3	81	44
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	3	1.8	1.3	0.6	0.7	0.5	75	34
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	4	2.5	2.0	0.6	1.4	0.6	78	23
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	5	2.5	1.9	0.3	1.7	0.6	77	11
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	90	0
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	12	0.5	0.4	0.1	0.3	0.1	78	10
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	1	2.2	1.6	0.8	0.8	0.5	75	37
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	2	1.7	1.2	0.7	0.5	0.6	68	39
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	3	2.1	1.7	1.2	0.5	0.4	79	57
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	4	3.0	2.4	1.2	1.2	0.6	80	43
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	5	4.0	3.0	1.5	1.5	1.0	75	38

צורת האשכול \*\*: 1 - אשכול קומפקטי, 2 - אשכול רגיל, 3 - אשכול מאורך,

טבלה 3 ד : נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות בינוניות- גדולות ביום הקטיף לחודש

זן	חברת זרעים	צורת פרי	כנה	חודש	שחור פיטם ק"ג/מ"ר	סידוקים ק"ג/מ"ר	קטנים ק"ג/מ"ר	ניקוד גנטי	בלוצ'י פסיולוגי ק"ג/מ"ר	אחרים ק"ג/מ"ר	צורה (1-3)
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.2
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.08	0.03	0.01	0.09	2.6
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.11	2.6
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.03	2.5
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	0.09	2.4
לה-גולי	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	5	0.30	0.01	0.00	0.01	0.03	0.17	2.8
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	1	0.00	0.00	0.02	0.05	0.02	0.11	2.5
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	2.2
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.28	0.00	2.5
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	4	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.12	2.2
איכרם	זרעים גדרה	גדול	סולטינה	5	0.91	0.02	0.00	0.02	0.01	0.19	2.8
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.6
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	1	0.01	0.00	0.16	0.06	0.00	0.01	2.7
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	2.2
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	2.5
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	4	0.01	0.00	0.00	0.02	0.10	0.05	2.7
איכרם	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	5	0.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	2.7
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	2.5
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.06	0.01	0.07	0.04	2.8
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.03	2.4
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	2.4
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.05	2.4
Mose	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	5	0.12	0.00	0.01	0.00	0.11	0.22	2.7
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.1
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.05	0.11	0.15	0.10	2.7
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.16	2.6
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.01	0.01	0.63	0.02	2.5
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.17	2.5
סופי	זרעים גדרה	גדול	רזיסטאר	5	0.06	0.01	0.00	0.04	0.07	0.20	2.7
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	2.6
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.08	0.05	0.01	0.00	2.8
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04	2.4
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.09	2.3
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	4	0.02	0.00	0.00	0.03	0.04	0.16	2.4
9282	מרחב אגרו	גדול	רזיסטאר	5	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	2.5
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	2.2
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	1	0.02	0.01	0.07	0.01	0.01	0.04	2.7
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	2	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	2.5
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	2.6
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.10	2.6
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	5	0.25	0.02	0.00	0.00	0.03	0.30	2.5

טבלה 3 ה : נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות בינוניות- גדולות ביום הקטיף לחודש

זן	חברת זרעים	צורת פרי	כנה	חודש	שחור פיטם ק"ג/מ"ר	סידוקים ק"ג/מ"ר	קטנים ק"ג/מ"ר	ניקוד גנטי ק"ג/מ"ר	בלוצי פסילוגי ק"ג/מ"ר	אחרים ק"ג/מ"ר	צורה (1-3)
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00	0.04	2.7
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.08	2.4
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.07	2.3
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.4
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.30	2.7
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	12	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	1.9
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	1	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.28	2.7
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	2	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	0.09	2.7
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	0.00	2.6
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	4	0.01	0.01	0.00	0.01	0.15	0.23	2.5
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	5	0.10	0.11	0.00	0.00	0.06	0.31	2.8
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.22	0.01	0.09	0.05	2.8
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.19	2.6
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.55	0.01	2.4
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.15	2.6
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	5	0.09	0.01	0.00	0.01	0.00	0.34	2.8
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	1.7
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	2.5
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	2	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	2.2
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.03	2.6
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.02	0.00	0.02	0.19	0.16	2.4
72103	נירית	גדול	רזיסטאר	5	0.21	0.02	0.00	0.00	0.02	0.31	2.6
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	2.7
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.17	2.8
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.12	2.5
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	2.6
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.03	2.7
72986	נירית	גדול	רזיסטאר	5	0.01	0.02	0.00	0.00	0.12	0.18	2.9
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2.3
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.13	2.7
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.03	2.4
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.03	2.4
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.18	2.1
74214	נירית	גדול	רזיסטאר	5	0.12	0.00	0.00	0.04	0.00	0.07	2.7
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	2.7
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	2.1
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.10	2.4
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	2.4
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	5	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	0.08	2.7

טבלה 3 ו: נתוני יבול ואיכות זני עגבנייה אשכולות צרי ביום הקטיף לחודש

זן	חברת זרעים	צורת פרי	כנה	חודש	שחור פיטם ק"ג/מ"ר	סידוקים ק"ג/מ"ר	קטנים ק"ג/מ"ר	ניקוד גנטי ק"ג/מ"ר	בלוצי פסיולוגי ק"ג/מ"ר	אחרים ק"ג/מ"ר	צורה (1-3)
שירן		הזרע	צרי	רזיסטאר	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2
שירן		הזרע	צרי	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1
שירן		הזרע	צרי	רזיסטאר	1	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2
שירן		הזרע	צרי	רזיסטאר	2	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2
שירן		הזרע	צרי	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3
שירן		הזרע	צרי	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.6
שירן		הזרע	צרי	רזיסטאר	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	2.6
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	1	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	2.4
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	2.9
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.9
Bambolino	זרעים גדרה	צרי	רזיסטאר	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.8
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	1	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	2
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	2	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.5
סברס	א.ב זרעים	צרי	רזיסטאר	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	2.8
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	1	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	2	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	2
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	3
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	2.7
48016	הזרע	צרי	רזיסטאר	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	3
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	1	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	2.2
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	2	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	2.9
48020	הזרע	צרי	רזיסטאר	5	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.7
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	1	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.02	2
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	2	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	2.6
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	3
Arz 38	פיין סידס	צרי	רזיסטאר	5	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.8

טבלה 4 א : אפיון איכות הפרי לאחר השהייה<sup>(1)</sup>

רעננות שדרה	סדוקים	נפלים	מספר פירות באשכול	משקל פרי	צורת פרי	מס' חזרות	חנה	חברת זרעים	זן
(1-5)	מס'/אשכול	מס'/אשכול	מס'/אשכול	גרם	(1-10)				
3.0 ± 0.1	0.0 ± 0.0	1.6 ± 0.2	5.4 ± 0.5	91 ± 4.3	4.0 ± 0.3	גדול	4	רזיסטאר	לה גולי
2.6 ± 0.1	0.0 ± 0.0	0.9 ± 0.1	4.8 ± 0.2	101 ± 4.9	5.0 ± 0.2	גדול	4	רזיסטאר	איכרם
2.5 ± 0.2	0.0 ± 0.0	1.2 ± 0.3	4.7 ± 0.3	92 ± 8.5	4.5 ± 0.4	גדול	4	סולטינה	איכרם
3.0 ± 0.2	0.0 ± 0.0	1.5 ± 0.3	4.8 ± 0.1	82 ± 6.1	4.2 ± 0.1	גדול	4	רזיסטאר	Mose
3.0 ± 0.2	0.0 ± 0.0	2.4 ± 0.9	6.7 ± 1.2	105 ± 9.0	3.5 ± 1.0	גדול	4	רזיסטאר	סופי
2.3 ± 0.1	0.0 ± 0.0	2.8 ± 0.4	5.8 ± 0.7	83 ± 5.8	2.8 ± 0.5	גדול	4	רזיסטאר	9282
2.6 ± 0.2	0.0 ± 0.0	3.1 ± 0.3	6.5 ± 0.5	82 ± 7.0	2.7 ± 0.4	גדול	4	רזיסטאר	Brenda
2.9 ± 0.1	0.0 ± 0.0	2.0 ± 0.6	5.2 ± 0.4	68 ± 4.1	3.4 ± 0.7	גדול	3	רזיסטאר	Ronita
2.7 ± 0.2	0.0 ± 0.0	1.4 ± 0.2	4.7 ± 0.2	97 ± 5.3	4.3 ± 0.3	גדול	3	בופור	Tar 18
2.7	0.0	1.5	4.9	98	4.4	גדול	2	רזיסטאר	Mayoral
2.9	0.0	2.4	5.9	86	3.6	גדול	2	רזיסטאר	72103
2.9	0.0	1.7	5.0	101	3.9	גדול	2	רזיסטאר	72986
2.8	0.0	1.3	4.9	82	4.5	גדול	2	רזיסטאר	74214
2.7	0.0	3.3	6.2	69	2.5	גדול	2	רזיסטאר	3258
3.4 ± 0.2	0.0 ± 0.0	2.2 ± 0.2	9.4 ± 0.3	15 ± 1.1	3.0 ± 0.2	צרי	4	רזיסטאר	שירן
2.9	0.0	1.6	8.5	20	4.1	צרי	2	רזיסטאר	Bambolino
3.2	0.0	1.6	9.5	14	3.5	צרי	2	רזיסטאר	סברס
2.8	0.0	1.4	8.1	16	4.4	צרי	2	רזיסטאר	48016
2.4	0.0	5.5	8.6	11	0.2	צרי	2	רזיסטאר	48020
2.9	0.1	3.6	8.8	15	0.7	צרי	2	רזיסטאר	Arz 38

<sup>(1)</sup> השהייה לאשכולות - 11 ימים 12 מ"צ + 2 ימים 20 מ"צ.

ציון איכות לאשכולות - מוצקות 15%, נפלים 30%, רעננות שדרה 20%, סדוקים 25%, כתמי צבע 10%.

טבלה 4 ב: אפיון איכות הפרי לאחר השהייה

חריגי צבע	כתמי צבע	רקוב	רך	גמיש	מוצק	צורת פרי	מס' חזרות	כנה	חברת זרעים	זן
%	%	%	%	%	%					
3.0 ± 2.0	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	2.0 ± 1.7	39.0 ± 3.8	59.0 ± 3.7	גדול	4	רזיסטאר	א. ב. זרעים	לה גולי
7.0 ± 6.1	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	49.0 ± 4.4	51.0 ± 4.4	גדול	4	רזיסטאר	זרעים גדרה	איכרם
1.0 ± 1.4	0.0 ± 0.0	1.0 ± 0.8	1.0 ± 0.9	45.0 ± 3.9	54.0 ± 3.8	גדול	4	סולטינה	זרעים גדרה	איכרם
4.0 ± 1.9	3.0 ± 3.1	1.0 ± 0.6	0.0 ± 0.2	48.0 ± 6.1	52.0 ± 6.0	גדול	4	רזיסטאר	זרעים גדרה	Mose
17.0 ± 7.1	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.2	0.0 ± 0.2	43.0 ± 7.5	57.0 ± 7.7	גדול	4	רזיסטאר	זרעים גדרה	סופי
12.0 ± 5.4	0.0 ± 0.0	1.0 ± 0.5	1.0 ± 0.5	31.0 ± 6.7	68.0 ± 7.1	גדול	4	רזיסטאר	מרחב אגרו	9282
5.0 ± 3.4	0.0 ± 0.3	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	46.0 ± 10.3	54.0 ± 10.3	גדול	4	רזיסטאר	פיין סידס	Brenda
4.0 ± 2.3	0.0 ± 0.0	1.0 ± 1.4	3.0 ± 3.1	51.0 ± 16.2	46.0 ± 17.9	גדול	3	רזיסטאר	פיין סידס	Ronita
9.0 ± 6.7	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	1.0 ± 0.5	52.0 ± 6.2	48.0 ± 6.2	גדול	3	בופור	תרסיס	Tar 18
0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	70.0	גדול	2	רזיסטאר	א.ב. זרעים	Mayoral
0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	52.0	גדול	2	רזיסטאר	נירית	72103
2.0	3.0	0.0	0.0	51.0	49.0	גדול	2	רזיסטאר	נירית	72986
16.0	0.0	1.0	1.0	42.0	57.0	גדול	2	רזיסטאר	נירית	74214
1.0	0.0	0.0	0.0	56.0	44.0	גדול	2	רזיסטאר	הזרע	3258
1.0 ± 0.9	9.0 ± 2.0	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.0	17.0 ± 3.4	83.0 ± 3.4	צרי	4	רזיסטאר	הזרע	שירן
1.0	1.0	0.0	1.0	83.0	16.0	צרי	2	רזיסטאר	זרעים גדרה	Bambolino
11.0	7.0	0.0	0.0	31.0	68.0	צרי	2	רזיסטאר	א.ב. זרעים	סברס
0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	17.0	צרי	2	רזיסטאר	הזרע	48016
0.0	0.0	0.0	0.0	94.0	6.0	צרי	2	רזיסטאר	הזרע	48020
0.0	0.0	0.0	5.0	70.0	25.0	צרי	2	רזיסטאר	פיין סידס	Arz38

טבלה 5 א : אפיון איכות הפרי לחודש לאחר השהייה

רעננות	שדרה	סדוקים מס' / אשכול	נפלים מס' / אשכול	מס פירות מס' / אשכול	משקל פרי גרם	חזרות חודש	כנה	סוג	חברת זרעים	זן
2.3	0	2.5	5.5	78	12	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
2.9	0	2.1	4.6	123	1	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
3	0	2.5	4.9	115	2	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
3.4	0	0.5	5.6	27	3	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
3.6	0	0.1	5.1	101	4	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
3.2	0	1.5	5.8	90	5	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
1	0	4.0	8	92	12	1	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.8	0	1.4	4.6	134	1	4	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.9	0	2.1	4.4	119	2	4	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.2	0	0.3	4.2	29	3	4	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.3	0	0.2	5.1	103	4	2	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.6	0	0.3	4.8	101	5	3	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
1.3	0	2.7	5.7	91	12	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.4	0	1.4	4.9	120	1	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
3	0	0.4	4.3	120	2	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
3	0	0.4	4.4	52	3	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.7	0	0.3	5	105	4	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.5	0	0.8	4.5	98	5	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
1.5	0	5.0	10	103	12	2	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
3	0	4.2	7.6	127	1	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
3.3	0	2.1	4.6	127	2	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
3.3	0	0.0	4.3	0	3	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
3.6	0	0.3	5.7	105	4	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
2.8	0	0.6	5.5	87	5	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
2.4	0	3.6	4.7	86	12	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
3.2	0	2.8	5	115	1	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
2.7	0	1.0	4.5	86	2	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
3.5	0	0.1	4.4	25	3	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
3.2	0	0.1	4.7	92	4	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
3.4	0	0.1	5.2	76	5	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
1.3	0	5.1	10	68	12	4	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
2.6	0	3.4	4.6	121	1	4	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
2.4	0	2.3	5.2	94	2	3	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
2.9	0	0.9	4.3	37	3	4	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
2.9	0	1.2	4.7	85	4	2	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
2.5	0	3.1	5	93	5	3	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282



טבלה 5 ב: אפיון איכות הפרי לחודש לאחר השהייה

רעננות	שדרה	סדוקים מס' /	נפלים מס' /	מס פירות מס' /	משקל פרי גרם	חזרות	כנה	סוג	חברת זרעים	זן
(1-5)	אשכול	אשכול	אשכול	גרם						
2.1	0	4.4	7.4	79	12	4	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Brenda
3	0	4.0	4.6	105	1	4	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Brenda
2.3	0	2.6	5.8	98	2	4	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Brenda
2.7	0	1.5	4.5	0	3	4	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Brenda
3.3	0	1.3	5.4	93	4	4	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Brenda
2.3	0	2.0	5.6	84	5	3	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Brenda
3	0	4.0	4.5	51	12	1	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Ronita
2.4	0	3.4	5.6	94	1	3	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Ronita
2.8	0.07	3.6	5.2	99	2	3	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Ronita
3.4	0	0.9	4.1	0	3	3	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Ronita
3.2	0	0.1	5.3	85	4	3	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Ronita
3.1	0	0.8	5.1	83	5	2	רזיסטאר	גדול	פיין סידס	Ronita
2.4	0	1.6	4.5	85	12	3	בופור	גדול	תרסיס	Tar 18
2.6	0	3.2	5.1	121	1	3	בופור	גדול	תרסיס	Tar 18
2.9	0	1.7	4.8	104	2	3	בופור	גדול	תרסיס	Tar 18
3	0	0.4	4.4	67	3	3	בופור	גדול	תרסיס	Tar 18
3.1	0	0.3	5.2	116	4	1	בופור	גדול	תרסיס	Tar 18
2.3	0	0.7	4.5	96	5	3	בופור	גדול	תרסיס	Tar 18
1	0	2.0	4	95	12	1	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	Mayoral
2.7	0	2.7	5.2	139	1	2	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	Mayoral
3.1	0	2.1	4.3	118	2	2	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	Mayoral
3.2	0	0.8	4.5	47	3	1	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	Mayoral
3.2	0	0.4	6	85	4	1	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	Mayoral
2	0	1.6	5	92	5	2	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	Mayoral
1	0	9.0	18	.	12	1	רזיסטאר	גדול	נירית	72103
3	0	3.0	4.5	120	1	2	רזיסטאר	גדול	נירית	72103
3	0	1.4	5	106	2	2	רזיסטאר	גדול	נירית	72103
3.2	0	1.0	4.5	0	3	2	רזיסטאר	גדול	נירית	72103
3.6	0	1.0	4.9	104	4	2	רזיסטאר	גדול	נירית	72103
2	0	3.2	4.6	92	5	1	רזיסטאר	גדול	נירית	72103
2.5	0	5.5	8.5	112	12	1	רזיסטאר	גדול	נירית	72986
3.7	0	1.5	4.3	125	1	2	רזיסטאר	גדול	נירית	72986
3	0	1.0	4	103	2	2	רזיסטאר	גדול	נירית	72986
2.3	0	0.2	4.3	51	3	2	רזיסטאר	גדול	נירית	72986
2.5	0	0.0	4.7	105	5	1	רזיסטאר	גדול	נירית	72986
1	0	4.0	8	70	12	1	רזיסטאר	גדול	נירית	74214
3	0	4.0	5	107	1	1	רזיסטאר	גדול	נירית	74214
2	0	2.0	5	101	2	1	רזיסטאר	גדול	נירית	74214
2.9	0	0.1	4.6	36	3	2	רזיסטאר	גדול	נירית	74214
3.6	0	1.0	4.6	96	4	2	רזיסטאר	גדול	נירית	74214
2	0	1.0	4	103	5	1	רזיסטאר	גדול	נירית	74214
1	0	7.0	14	73	12	1	רזיסטאר	גדול	הזרע	3258
3.2	0	4.1	4.6	110	1	2	רזיסטאר	גדול	הזרע	3258
2.5	0	4.3	6.5	71	2	2	רזיסטאר	גדול	הזרע	3258
3.7	0	1.0	4.7	45	3	2	רזיסטאר	גדול	הזרע	3258
2.5	0	2.3	5.6	68	4	1	רזיסטאר	גדול	הזרע	3258
2.7	0	1.3	5.5	66	5	2	רזיסטאר	גדול	הזרע	3258

## טבלה 5 ג: אפיון איכות הפרי לחודש לאחר השהייה

רעננות	חברת			זן			חזרות חודש משקל פרי מס פירות נפלים סדוקים שדרה			
שדרה	זרעים	סוג	כנה	חזרות	חודש משקל פרי	מס פירות	נפלים	סדוקים	שדרה	
(1-5)	אשכול	מס' /	מס' /	מס' /	אשכול	אשכול	אשכול	מס' /	אשכול	
					גרם					
3.4	0	3.1	7.8	14	12	4	רזיסטאר	צרי	הזרע	שירן
3.3	0	1.8	10.1	16	1	4	רזיסטאר	צרי	הזרע	שירן
3.5	0	3.5	8.8	14	2	4	רזיסטאר	צרי	הזרע	שירן
3.8	0	0.0	9.4	0	3	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	שירן
3.7	0	0.3	10.5	17	4	4	רזיסטאר	צרי	הזרע	שירן
2.4	0	4.6	10.1	15	5	4	רזיסטאר	צרי	הזרע	שירן
3.4	0	1.7	8.7	12	12	2	רזיסטאר	צרי	א.ב זרעים	סברס
3.2	0	0.6	8.5	18	1	2	רזיסטאר	צרי	א.ב זרעים	סברס
3.5	0	0.4	10.7	14	2	2	רזיסטאר	צרי	א.ב זרעים	סברס
4	0	0.5	11.1	7	3	2	רזיסטאר	צרי	א.ב זרעים	סברס
3.1	0	0.2	8.6	23	4	1	רזיסטאר	צרי	א.ב זרעים	סברס
2	0	6.3	9.2	12	5	2	רזיסטאר	צרי	א.ב זרעים	סברס
3	0	0.0	7.5	17	12	1	רזיסטאר	צרי	הזרע	48016
2.9	0	1.5	7.9	17	1	1	רזיסטאר	צרי	הזרע	48016
2.2	0	3.0	8.7	17	2	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	48016
3.9	0	0.0	8.2	0	3	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	48016
2.7	0	0.1	8.3	23	4	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	48016
2.1	0	5.3	7.6	17	5	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	48016
2.1	0	9.3	10.3	16	12	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	48020
2.7	0	4.3	8.8	10	1	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	48020
2	0	4.0	10.5	11	2	1	רזיסטאר	צרי	הזרע	48020
2.9	0	4.3	7.5	7	3	2	רזיסטאר	צרי	הזרע	48020
2.3	0	2.6	6.8	13	4	1	רזיסטאר	צרי	הזרע	48020
2	0	8.8	8.8	.	5	1	רזיסטאר	צרי	הזרע	48020
3.4	0	4.0	8.6	15	12	2	רזיסטאר	צרי	פיין סידס	ARZ38
2.6	0.5	3.0	7.8	18	1	2	רזיסטאר	צרי	פיין סידס	ARZ38
3.2	0	4.7	9.6	16	2	2	רזיסטאר	צרי	פיין סידס	ARZ38
3	0	4.3	11	0	3	1	רזיסטאר	צרי	פיין סידס	ARZ38
2.8	0	2.6	8	18	4	1	רזיסטאר	צרי	פיין סידס	ARZ38
2.4	0	2.3	8.2	16	5	2	רזיסטאר	צרי	פיין סידס	ARZ38
3	0	3.2	7.7	22	12	2	רזיסטאר	צרי	זרעים גדרה	bambolino
2.6	0	1.1	8	23	1	2	רזיסטאר	צרי	זרעים גדרה	bambolino
3.5	0	1.0	9.5	19	2	2	רזיסטאר	צרי	זרעים גדרה	bambolino
3.3	0	0.1	8.7	18	3	2	רזיסטאר	צרי	זרעים גדרה	bambolino
2.3	0	1.6	8.7	18	5	2	רזיסטאר	צרי	זרעים גדרה	bambolino

טבלה 5 ד : איכות פרי חודשית לאחר ההשייה

ציון איכות (1-10)	כתמי חריגי צבע						מוצק גמיש %	חזרות חודש	כנה	סוג	חברת זרעים	זן
	צבע %	צבע %	רקוב %	רך %	גמיש %	מוצק %						
2.8	0	0	0	6	33	61	12	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
3.9	0	0	0	0	25	75	1	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
3.1	14	0	0	3	38	60	2	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
6.1	0	0	0	2	37	61	3	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
7.3	4	0	0	0	37	63	4	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
4.5	3	0	0	0	54	46	5	4	רזיסטאר	גדול	א.ב זרעים	לה גולי
1.3	0	0	0	0	100	0	12	1	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
4.7	0	0	3	3	14	83	1	4	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
4.3	0	0	0	1	61	38	2	4	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
6.5	8	0	0	0	61	39	3	4	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
6.6	0	0	0	0	44	56	4	2	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
6.5	0	0	0	0	60	40	5	3	סולטינה	גדול	זרעים גדרה	איכרם
2.7	0	0	0	0	67	33	12	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
4.9	0	0	0	0	29	71	1	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
6.2	1	0	0	0	47	53	2	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
6.6	0	0	0	0	27	73	3	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
6.5	35	0	0	0	58	42	4	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
5.5	25	0	0	0	74	26	5	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	איכרם
0.4	0	0	0	0	0	100	12	2	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
1.7	10	0	0	0	47	53	1	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
4	25	0	0	0	45	55	2	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
8.1	67	0	0	0	67	33	3	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
6.6	12	0	1	1	34	65	4	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
5.3	0	0	0	0	83	17	5	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	סופי
2.2	0	0	0	0	48	52	12	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
3.6	3	0	0	0	20	80	1	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
5	2	25	1	1	55	44	2	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
7.9	13	0	0	0	51	49	3	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
7.1	0	0	0	0	52	48	4	3	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
7.5	8	0	5	0	61	39	5	4	רזיסטאר	גדול	זרעים גדרה	Mose
-0.1	6	0	3	3	17	81	12	4	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
2.4	0	0	0	0	9	91	1	4	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
4.2	25	0	0	0	31	69	2	3	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
5.5	0	0	0	0	29	71	3	4	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
5.8	0	0	0	0	78	23	4	2	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282
2.7	33	0	0	0	53	47	5	3	רזיסטאר	גדול	מרחב אגרו	9282

טבלה 5 ה: איכות פרי חודשית לאחר השהייה

זן	חברת זרעים	סוג	כנה	חזרות חודש מוצק	גמיש רך	כתמי חריגי ציון			צבע צבע	איכות (1-10)
						צבע	רקוב	צבע		
					%	%	%	%		
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	12	83	17	0	0	3.4
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	1	63	38	0	0	2
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	2	32	68	0	8	3.2
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	3	93	7	0	0	7
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	4	4	51	49	0	2	5.5
Brenda	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	5	5	95	0	33	4.4
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	1	12	100	0	0	0	1.9
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	1	75	25	0	0	2.3
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	2	47	48	6	3	1.1
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	3	27	61	12	7	4.5
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	3	4	35	63	2	5	7.2
Ronita	פיין סידס	גדול	רזיסטאר	2	5	0	100	0	0	5.3
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	3	12	54	46	0	0	4.2
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	3	1	50	50	0	0	2.6
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	3	2	54	46	0	4	4.3
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	3	3	50	50	0	16	6.9
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	1	4	41	59	0	3	6.3
Tar 18	תרסיס	גדול	בופור	3	5	29	68	3	21	5.3
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	1	12	100	0	0	0	3.3
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	2	1	84	16	0	0	3.2
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	2	2	73	27	0	0	3.9
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	1	3	100	0	0	0	5.3
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	1	4	60	40	0	0	5.7
Mayoral	א.ב זרעים	גדול	רזיסטאר	2	5	13	88	0	0	4.1
72103	נרית	גדול	רזיסטאר	1	12	44	56	0	0	-3.8
72103	נרית	גדול	רזיסטאר	2	1	92	8	0	0	3
72103	נרית	גדול	רזיסטאר	2	2	18	82	0	0	4.6
72103	נרית	גדול	רזיסטאר	2	3	64	36	0	0	5.1
72103	נרית	גדול	רזיסטאר	2	4	67	33	0	0	5.2
72103	נרית	גדול	רזיסטאר	1	5	0	100	0	0	2.4
72986	נרית	גדול	רזיסטאר	1	12	0	100	0	0	0.2
72986	נרית	גדול	רזיסטאר	2	1	90	10	0	5	4.3
72986	נרית	גדול	רזיסטאר	2	2	75	25	0	0	6
72986	נרית	גדול	רזיסטאר	2	3	8	92	0	0	6.6
72986	נרית	גדול	רזיסטאר	1	5	0	100	0	16	7.8
74214	נרית	גדול	רזיסטאר	1	12	100	0	0	0	1.3
74214	נרית	גדול	רזיסטאר	1	1	100	0	0	0	1.9
74214	נרית	גדול	רזיסטאר	1	2	0	100	0	0	3.6
74214	נרית	גדול	רזיסטאר	2	3	52	48	0	29	7.3
74214	נרית	גדול	רזיסטאר	2	4	68	31	1	1	5
74214	נרית	גדול	רזיסטאר	1	5	67	33	0	0	4.7
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	1	12	43	57	0	14	-1.8
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	2	1	100	0	0	0	1.9
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	2	2	14	86	0	0	1.5
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	2	3	88	13	0	0	5.2
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	1	4	30	68	2	0	3
3258	הזרע	גדול	רזיסטאר	2	5	17	83	0	0	5.7

זן	חברת זרעים	סוג	כנה	חזרות חודש	מוצק גמיש	רך	רקוב	כתמי חריגי צינן		איכות (1-10)	
								צבע %	צבע %		
שירן	הזרע	צרי	רוזסטאר	4	12	81	19	0	6	0	2.5
שירן	הזרע	צרי	רוזסטאר	4	1	87	13	0	4	0	3.8
שירן	הזרע	צרי	רוזסטאר	4	2	75	25	0	22	0	1.5
שירן	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	3	100	0	0	13	0	7.7
שירן	הזרע	צרי	רוזסטאר	4	4	98	2	0	11	0	6
שירן	הזרע	צרי	רוזסטאר	4	5	49	51	0	0	6	1.2
סברס	א.ב זרעים	צרי	רוזסטאר	2	12	47	51	2	12	5	3
סברס	א.ב זרעים	צרי	רוזסטאר	2	1	86	14	0	7	0	6
סברס	א.ב זרעים	צרי	רוזסטאר	2	2	85	15	0	12	0	4.9
סברס	א.ב זרעים	צרי	רוזסטאר	2	3	98	2	0	3	0	6.4
סברס	א.ב זרעים	צרי	רוזסטאר	1	4	75	25	0	3	0	6.2
סברס	א.ב זרעים	צרי	רוזסטאר	2	5	0	100	0	0	100	1.4
48016	הזרע	צרי	רוזסטאר	1	12	13	88	0	0	0	8
48016	הזרע	צרי	רוזסטאר	1	1	17	83	0	0	0	4.5
48016	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	2	8	92	0	0	0	2.7
48016	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	3	50	48	1	3	0	7.6
48016	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	4	13	87	0	0	0	7
48016	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	5	0	100	0	0	0	3.7
48020	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	12	0	100	0	0	0	-0.9
48020	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	1	13	88	0	0	0	1.6
48020	הזרע	צרי	רוזסטאר	1	2	0	100	0	0	0	1.6
48020	הזרע	צרי	רוזסטאר	2	3	18	82	0	0	0	1.6
48020	הזרע	צרי	רוזסטאר	1	4	0	100	0	0	0	3.1
48020	הזרע	צרי	רוזסטאר	1	5	.	.	.	.	.	.
ARZ38	פיין סידס	צרי	רוזסטאר	2	12	45	48	8	0	0	1.3
ARZ38	פיין סידס	צרי	רוזסטאר	2	1	3	77	20	0	0	0
ARZ38	פיין סידס	צרי	רוזסטאר	2	2	29	71	0	0	0	1.3
ARZ38	פיין סידס	צרי	רוזסטאר	1	3	0	100	0	0	0	1.7
ARZ38	פיין סידס	צרי	רוזסטאר	1	4	67	33	0	0	0	3.3
ARZ38	פיין סידס	צרי	רוזסטאר	2	5	15	85	0	0	0	3.5
bambolino	זרעים גדרה	צרי	רוזסטאר	2	12	14	85	1	0	0	2.5
bambolino	זרעים גדרה	צרי	רוזסטאר	2	1	10	90	0	0	0	4.8
bambolino	זרעים גדרה	צרי	רוזסטאר	2	2	21	77	2	3	2	4.4
bambolino	זרעים גדרה	צרי	רוזסטאר	2	3	30	70	0	0	0	7.8
bambolino	זרעים גדרה	צרי	רוזסטאר	2	5	5	95	0	0	0	4.2