

ניסוי זני פלפל במנהרה עבירה, תחנת זוהר כיכר סדום 2008/9

יורם צביאלי, עמי מדואל, מורן קפון פתאל, רבקה אופנבך, ישראל צברי, רמי גולן - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית אביתר איתאל - לה"ד נגב, שה"מ, משרד החקלאות

תקציר

שטח הפלפל במנהרות עבירות (חממיות) בערבה התיכונה וכיכר סדום הגיע בעונת 2008/9 להיקף של כ-2,000 דונם מתוך כלל שטח גידול פלפל באזור, כ-17,000 דונם, כאשר רוב המנהרות נמצאות בכיכר סדום. אזור הכיכר הינו נישה ייחודית בעל יתרונות אקלימיים לגידול, בחורף נוח במיוחד מאפשר את המשך הצימוח והחנטה. כמדי שנה, הועמד בעונה זו בתחנת זוהר כיכר סדום ניסוי זנים בו נכללו זנים מטיפוח ישראלי ומחברות זנים מחו"ל. זני פלפל נשתלו (10/9/08) במנהרה עבירה (מפתח 6.40 מטר) מכוסה פוליאתיילן. המנהרה כוסתה ברשת צל נוספת למשך כחודש ימים מיום השתילה. הניסוי כלל 28 זנים אדומים, 12 זנים צהובים ו-3 זנים כתומים. סידור הצמחים במנהרה היה שורות בודדות לאורך הדפנות ו-3 צמדי שורות פנימיים. קטיף החל ב-23/12/08 (104 ימים משתילה) ונמשך עד 7/6/09, 166 ימים, סה"כ 19 קטיפים. הפירות מוינו לפי המדדים המקובלים ביצוא. פירות באיכות יצוא הושחו במעבדת האיכות בתחנת יאיר בסיומולציה ליצוא ימי במשך 17 ימים ב-7 מ"צ ו-95% לחות יחסית ושלושה ימים ב-20 מ"צ ונבדקו שוב לקביעת חיי המדף ואיכותם לאחר השהייה.

היבול הכולל של הזנים במבחן נע בין 11.6 ל-15 ק"ג למ"ר והיבול ליצוא בין 5.4 ל-7.8 ק"ג למ"ר. זני התצפית הניבו יבול כללי של 10.8 עד 18.1 ק"ג למ"ר ויבול יצוא של 3.8 עד 8.9 ק"ג למ"ר. זני המבחן האדומים 406, שיפון ו-1097 והזן הצהוב 628 בלטו בתוצאות היבול והאיכות. מבין זני התצפית בלטו בתוצאותיהם הזן האדום 607 והזנים הצהובים 16676 ו-1027. מוצע לכלול זנים אלו בניסוי זנים נוסף. פלפל מורכב: יבולי הפירות של הזן סליקה המורכב על שלוש הכנות היו נמוכים מיבול זן זה ללא הרכבה. מבין שלושת הכנות 9, 37001 ו-23, התקבלו היבולים הגבוהים יחסית בכנה 9. מוצע להמשיך ולבדוק זנים פלפל חדשים בעלי פוטנציאל יבול ואיכות גבוהים ובעלי עמידויות למחלות ווירוסים. כמו כן, מוצע לבדוק כנות פלפל חזקות ובעלות עמידות למחלות קרקע ואף למליחות.

מבוא

שטח הפלפל במנהרות עבירות (חממיות) בערבה התיכונה וכיכר סדום הגיע בעונת 2008/9 להיקף של כ-2,000 דונם מתוך כלל שטח גידול פלפל באזור, כ-17,000 דונם, כאשר רוב המנהרות נמצאות בכיכר סדום. אזור הכיכר הינו נישה ייחודית בעל יתרונות אקלימיים לגידול, בחורף נוח במיוחד מאפשר את המשך הצימוח והחנטה. כמדי שנה, הועמד בעונה זו בתחנת זוהר כיכר סדום ניסוי זנים בו נכללו זנים מטיפוח ישראלי ומחברות זנים מחו"ל.

שיטות וחומרים

זני פלפל נשתלו (10/9/08) במנהרה עבירה (מפתח 6.40 מטר) מכוסה פוליאאתילן. המנהרה כוסתה ברשת צל נוספת למשך כחודש ימים מיום השתילה. הניסוי כלל 17 זנים במבחן ב- 4 חזרות מתוכם 13 אדומים, 2 צהובים ו- 2 כתומים. תצפית הזנים כללה 26 זנים מהם 15 אדומים, 10 צהובים וזן כתום אחד. כמו כן כללה התצפית פלפל מורכב, זן הביקורת סליקה מורכב על 3 כנות שונות. בניסוי השתתפו 15 חברות זרעים. נתוני הזנים מפורטים בטבלה 1. סידור הצמחים במנהרה היה שורות בודדות לאורך הדפנות ו-3 צמדי שורות פנימיים. מרחקי השתילה 40 ס"מ, עומד מחושב של כ- 3,125 צמחים לדונם. גודל חלקה 4 מטר ערוגה משני צידי השביל, 20 צמחים, 6.4 מ"ר. קטיף החל ב- 23/12/08 (104 ימים משתילה) ונמשך עד 7/6/09, 166 ימים, סה"כ 19 קטיפים. הפירות מויינו לפי המדדים המקובלים ביצוא. פירות באיכות יצוא הושהו במעבדת האיכות בתחנת יאיר בסימולציה ליצוא ימי במשך 17 ימים ב-7 מ"צ ו- 96% לחות יחסית ושלושה ימים ב- 20 מ"צ ונבדקו שוב לקביעת חיי המדף ואיכותם לאחר שהייה. בסיום הבדיקה נקבע ציון האיכות. מרכיבי הציון 60% פרי זקן, 30% כתום, 10% חריגי צבע (לפי Hochman and Regev, 1990).

תוצאות ודין

תוצאות היבול והאיכות המפורטות בטבלאות הן מרכיבי היבול העונתי, התפלגות היבול לפי חודשי קטיף, משקל פרי ממוצע ליצוא לפי חודש קטיף, ציון איכות חודשי, מרכיבי האיכות לעונה והסיבות לפסילת הפרי ליצוא. היבול (טבלה 2) הכולל של הזנים במבחן נע בין 11.6 ל- 15 ק"ג למ"ר והיבול ליצוא בין 5.4 ל- 7.8 ק"ג למ"ר. זני התצפית הניבו יבול כללי של 10.8 עד 18.1 ק"ג למ"ר ויבול יצוא של 3.8 עד 8.9 ק"ג למ"ר. זני המבחן האדומים 406, שיפון ו- 1097 והזן הצהוב 628 בלטו בתוצאות היבול והאיכות. מבין זני התצפית בלטו בתוצאותיהם הזן האדום 607 והזנים הצהובים 16676 ו- 1027. מוצע לכלול זנים אלו בניסוי זנים נוסף. פלפל מורכב: יבולי הפירות של הזן סליקה המורכב על שלוש הכנות היו נמוכים מיבול זן זה ללא הרכבה. מבין שלושת הכנות 9, 37001 ו- 23, התקבלו היבולים הגבוהים יחסית בכנה 9. מוצע להמשיך ולבדוק זנים חדשים בעלי פוטנציאל יבול ואיכות גבוהים ובעלי עמידויות למחלות ווירוסים. כמו כן, מוצע לבדוק כנות חזקות ובעלות עמידות למחלות קרקע ואף למליחות.

הבעת תודה

תודה לחברות הזרעים א.ב.זרעים, אוריגין זרעים, אחים מילצין, אפעל, ביו כל, הזרע, זרעים גדרה, כצ"ט, ים תיכון זרעים, ירוק 2000, מכתשים, נירית זרעים, סולי, עדן זרעים ותרסיס, תודה לאגף הירקות, מועצת הצמחים על תמיכתם במימון הניסוי. תודה למשתלת חישתיל על ביצוע הרכבת הפלפל, תודתנו נתונה לסווטלנה גוגיו ממעבדת האיכות בתחנת יאיר על עבודתה המסורה.

ספרות

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

טבלה 1 : זני הניסוי

עמידויות	צבע	חברה	זן
			<u>זנים במבחן</u>
TM2 TSWV	אדום	א.ב.זרעים	1097
TM3 TSWV	אדום	אפעל	14511 BANGEE
TM2	אדום	אפעל	CELICA
TM3 TSWV	אדום	אפעל	SHIPHON
TM3	כתום	אפעל	NETA
TM3 TSWV	אדום	ביו כל	EXP 7187
TM2	אדום	ז.גדרה	7158
TM3 TSWV	אדום	ים תיכון זרעים	5061
TM3 TSWV	צהוב	ירוק 2000	628
TM3 TSWV	אדום	כצ"ט	6610
TM3 TSWV	אדום	מכתשים	406
TM3 TSWV	אדום	מכתשים	3806
TM3 TSWV	אדום	סולי	35134
TM3 TSWV	אדום	סולי	35135
TM3 TSWV	אדום	סולי	TRAVIATA
TM3 TSWV	כתום	סולי	ARANCIA
TM2	צהוב	עדן זרעים	HOLITE 117
			<u>זנים בתצפית</u>
TM2 TSWV	אדום	א.ב.זרעים	1076
TM3	אדום	א.מילצין	RIVAS
TM3 TSWV	אדום	אוריגין זרעים	RICO
TM3 TSWV	אדום	אפעל	17093
TM3 TSWV	אדום	אפעל	17236
TM3 TSWV	צהוב	אפעל	16676
TM3 TSWV	אדום	ביו כל	EXP 7189
TM3 TSWV	אדום	ביו כל	EXP 7190
TM3 TSWV	כתום	ביו כל	EXP 7194
TM3 TSWV	צהוב	ביו כל	EXP 7195
TM3 TSWV	אדום	הזרע	106 ATIR
TM3 TSWV	אדום	הזרע	MARSELO
TM3 TSWV	צהוב	הזרע	HILA
TM3 TSWV	צהוב	הזרע	LIHI
TM3 TSWV	אדום	ים תיכון זרעים	5051
TM3 TSWV	אדום	מכתשים	607
TM3 TSWV	צהוב	מכתשים	1027
TM3 TSWV	אדום	עדן זרעים	6503
TM3 TSWV	אדום	עדן זרעים	6505
TM2 TSWV	אדום	עדן זרעים	OLVERA
TM2 TSWV	צהוב	עדן זרעים	4260
TM2 TSWV	צהוב	עדן זרעים	5433
TM3 TSWV	צהוב	עדן זרעים	6616
TM3 TSWV	צהוב	עדן זרעים	6617
TM3 TSWV	אדום	תרסיס	TH 08-2
TM3 TSWV	צהוב	תרסיס	TH 08-3
Phytophthora, Nematode	אדום	א.מילצין ⁽¹⁾	CELICA/23
Phytophthora, Nematode	אדום	נירית ⁽¹⁾	CELICA/37001
Phytophthora, Nematode, Rizoctonia, Bacterial Wilt Xcv1-3	אדום	תרסיס ⁽¹⁾	CELICA/9

(1) צמח מורכב, עמידויות הכנה.

טבלה 2: מרכיבי היבול

ציון איכות ⁽²⁾ משוקלל	אחידות צורה (1-10)	צורה ⁽¹⁾ (1-3)	משקל פרי גרם	אחוז יצוא	יבול, ק"ג/מ"ר		חברה	צבע	זן
					יצוא	כולל			
<u>מבחן זנים</u>									
3.1	10	2.2	230 ± 3	52 ± 1	7.8 ± 0.7	15.0 ± 1.2	ז.גדרה	אדום	7158
0.2	8.9	1.9	200 ± 2	50 ± 2	6.4 ± 1.0	12.9 ± 1.9	אפעל	אדום	14511 BANGEE
-0.2	9.5	2.2	209 ± 3	44 ± 3	6.4 ± 0.3	14.8 ± 1.0	ביו כל	אדום	EXP 7187
1.8	6.3	2.2	192 ± 2	44 ± 2	6.3 ± 0.4	14.6 ± 1.6	ים תיכון זרעים	אדום	5061
3.5	9.2	2.1	197 ± 4	46 ± 4	6.1 ± 0.6	13.3 ± 1.0	סולי	אדום	35134
2.3	9.2	2.0	201 ± 6	43 ± 2	6.0 ± 0.6	14.0 ± 1.3	כצט	אדום	6610
1.2	8.6	2.3	199 ± 5	39 ± 2	5.5 ± 0.3	14.4 ± 1.1	מכתשים	אדום	3806
3.2	9.6	2.3	199 ± 3	48 ± 2	5.5 ± 0.5	11.6 ± 1.1	מכתשים	אדום	406
3.6	8	2.1	196 ± 1	40 ± 3	5.5 ± 0.9	13.9 ± 1.9	אפעל	אדום	SHIPHON
2.7	7.2	2.4	216 ± 4	40 ± 4	5.4 ± 0.1	14.1 ± 1.6	א.ב.זרעים	אדום	1097
3.6	9.9	2.2	195 ± 2	42 ± 5	5.4 ± 0.7	13.1 ± 1.3	סולי	אדום	35135
3.2	10	2.2	183 ± 2	40 ± 2	5.4 ± 0.3	13.8 ± 1.0	אפעל	אדום	CELICA
1.8	10	2.1	198 ± 3	42 ± 3	5.1 ± 0.4	12.4 ± 1.0	סולי	אדום	TRAVIATA
1.9	9.1	2.3	203 ± 4	44 ± 2	6.2 ± 0.8	14.2 ± 1.9	צהוב ירוק 2000	צהוב	628
2.1	9.4	2.1	193 ± 3	44 ± 1	6.1 ± 0.5	13.8 ± 0.7	עדן זרעים	צהוב	HOLITE 117
3.1	7.4	2.2	192 ± 5	51 ± 2	6.4 ± 0.4	12.8 ± 1.5	סולי	כתום	ARANCIA
1.2	10	2.0	191 ± 2	42 ± 3	5.8 ± 0.3	13.9 ± 0.9	אפעל	כתום	NETA
<u>תצפית זנים</u>									
4.9	10	2.5	210	51	7.1	14.0	מכתשים	אדום	607
1.5	10	2.2	219	45	6.2	14.0	ביו כל	אדום	EXP 7189
1.4	10	2.5	228	43	6.2	14.9	ביו כל	אדום	EXP 7190
3.4	10	1.8	241	43	5.7	13.5	אפעל	אדום	17236
2.1	2.5	2.5	193	28	5.1	18.1	ים תיכון זרעים	אדום	5051
-0.4	10	2.2	212	35	4.9	14.1	עדן זרעים	אדום	6503
2.6	6.7	2.3	182	39	4.9	12.6	תרסיס	אדום	CELICA/9
3.2	10	2.2	203	41	4.6	11.3	עדן זרעים	אדום	6505
0.3	0	2.4	213	31	4.5	14.6	א.ב.זרעים	אדום	1076
0.8	3.3	1.8	188	38	4.5	11.8	אפעל	אדום	17093
0.7	5.5	2.1	175	35	4.5	12.9	נירית	אדום	CELICA/37001
0.8	7.6	2.4	204	33	4.4	13.2	הזרע	אדום	106 ATIR
0.9	10	2.2	198	39	4.1	10.8	אוריגין זרעים	אדום	RICO
1.4	8.7	1.8	191	32	3.9	12.2	תרסיס	אדום	TH 08-2
3.5	8.6	2.1	179	31	3.6	11.7	א.מילצין	אדום	CELICA/23
3.7	10	2.3	192	32	3.5	10.9	עדן זרעים	אדום	OLVERA
1.0	10	2.2	193	25	3.3	13.5	הזרע	אדום	MARSELO
4.4	7.6	2.0	215	28	3.3	12.0	א.מילצין	אדום	RIVAS
0.3	10	2.3	221	47	8.9	18.9	תרסיס	צהוב	TH 08-3
3.1	10	2.2	209	59	8.4	14.1	עדן זרעים	צהוב	5433
4.2	7	1.9	208	48	6.8	14.4	אפעל	צהוב	16676
0.8	5	2.2	209	50	6.4	12.5	צהוב	צהוב	LIHI
-0.5	8.1	2.6	204	42	5.9	13.9	הזרע	צהוב	HILA
3.5	6	2.0	224	46	5.8	12.6	עדן זרעים	צהוב	4260
2.1	7.7	2.2	228	45	5.7	12.6	עדן זרעים	צהוב	6616
5.2	8.7	2.2	235	49	5.5	11.2	מכתשים	צהוב	1027
5.6	10	1.8	199	42	4.6	11.3	ביו כל	צהוב	EXP 7195
0.4	6.5	2.2	185	35	3.9	11.2	עדן זרעים	צהוב	6617
0.7	8.9	2.0	191	37	3.8	10.0	ביו כל	כתום	EXP 7194

⁽¹⁾ בסולם 1-3, ערך נמוך מ- 1.9 פרי פחוס, ערך גבוה מ- 2.1 פרי מאורך.

⁽²⁾ נקבע לאחר ההשייה של 17 ימים ב-7 מ"צ ו-95% לחות יחסית, ועוד 3 ימים ב-20 מ"צ, שוקלל לפי היבול היחסי בכל חודש קטיפה.

טבלה 3 : מרכיבי איכות הפרי

(1-10) ציון איכות משוקלל ⁽²⁾	אחוזים						חברה	צבע	זן
	סדוקים	חריגי צבע	כתומים	זקן	מוצק	מוצק מאוד			
<u>מבחן זנים</u>									
3.1	0 ± 0	22 ± 3	3 ± 1	11 ± 3	68 ± 2	14 ± 2	ז.גדרה	אדום	7158
0.2	0 ± 0	32 ± 2	3 ± 2	24 ± 7	51 ± 9	20 ± 3	אפעל	אדום	14511 BANGEE
-0.2	0 ± 0	24 ± 5	0 ± 1	25 ± 4	69 ± 7	0 ± 0	ביו כל	אדום	EXP 7187
1.8	1 ± 1	23 ± 4	0 ± 0	23 ± 4	62 ± 5	8 ± 5	ים תיכון זרעים	אדום	5061
3.5	2 ± 2	22 ± 2	0 ± 0	26 ± 4	55 ± 4	16 ± 6	סולי	אדום	35134
2.3	6 ± 6	34 ± 4	6 ± 2	29 ± 4	57 ± 2	7 ± 4	כצט	אדום	6610
1.2	1 ± 1	27 ± 6	5 ± 2	34 ± 6	46 ± 4	8 ± 6	מכתשים	אדום	3806
3.2	1 ± 2	36 ± 3	4 ± 3	21 ± 7	48 ± 9	7 ± 5	מכתשים	אדום	406
3.6	5 ± 3	20 ± 7	2 ± 1	20 ± 4	51 ± 4	21 ± 5	אפעל	אדום	SHIPHON
2.7	0 ± 0	13 ± 5	3 ± 1	11 ± 4	43 ± 3	26 ± 8	א.ב.זרעים	אדום	1097
3.6	1 ± 1	29 ± 9	1 ± 1	28 ± 9	52 ± 4	6 ± 4	סולי	אדום	35135
3.2	1 ± 0	23 ± 2	3 ± 1	17 ± 3	64 ± 3	14 ± 3	אפעל	אדום	CELICA
1.8	6 ± 3	18 ± 5	1 ± 1	18 ± 7	47 ± 6	18 ± 8	סולי	אדום	TRAVIATA
1.9	1 ± 1	6 ± 3	0 ± 0	22 ± 4	46 ± 5	11 ± 4	צהוב	ירוק 2000	628
2.1	0 ± 0	3 ± 1	0 ± 0	23 ± 3	63 ± 3	4 ± 1	צהוב	עדן זרעים	HOLITE 117
3.1	1 ± 1	1 ± 1	1 ± 1	29 ± 10	56 ± 4	9 ± 3	סולי	כתום	ARANCIA
1.2	0 ± 0	3 ± 2	0 ± 0	25 ± 2	58 ± 2	5 ± 1	אפעל	כתום	NETA
<u>תצפית זנים</u>									
4.9	0	47	0	7	49	26	מכתשים	אדום	607
1.5	0	45	1	33	28	28	ביו כל	אדום	EXP 7189
1.4	0	33	8	34	38	20	ביו כל	אדום	EXP 7190
3.4	4	39	2	28	30	29	אפעל	אדום	17236
2.1	6	18	0	22	42	12	ים תיכון זרעים	אדום	5051
-0.4	0	0	0	60	40	0	עדן זרעים	אדום	6503
2.6	2	43	3	33	35	15	תרסיס	אדום	CELICA/9
3.2	0	25	0	25	43	18	עדן זרעים	אדום	6505
0.3	0	0	0	25	50	0	א.ב.זרעים	אדום	1076
0.8	0	33	0	29	36	29	אפעל	אדום	17093
0.7	0	49	0	37	44	11	נרית	אדום	CELICA/37001
0.8	0	32	0	40	37	14	הזרע	אדום	106 ATIR
0.9	3	38	0	28	49	6	אוריגין זרעים	אדום	RICO
1.4	0	34	0	28	60	6	תרסיס	אדום	TH 08-2
3.5	0	21	0	8	48	19	א.מילצין	אדום	CELICA/23
3.7	0	53	3	18	26	3	עדן זרעים	אדום	OLVERA
1.0	9	28	0	28	44	21	הזרע	אדום	MARSELO
4.4	14	19	0	6	46	30	א.מילצין	אדום	RIVAS
0.3	0	6	0	35	33	6	תרסיס	צהוב	TH 08-3
3.1	3	4	0	45	45	0	עדן זרעים	צהוב	5433
4.2	0	0	0	18	40	30	אפעל	צהוב	16676
0.8	0	8	0	42	38	0	הזרע	צהוב	LIHI
-0.5	2	5	0	48	36	6	הזרע	צהוב	HILA
3.5	0	5	0	30	32	18	עדן זרעים	צהוב	4260
2.1	0	1	0	37	34	19	עדן זרעים	צהוב	6616
5.2	2	8	0	15	41	10	מכתשים	צהוב	1027
5.6	1	0	1	49	35	13	ביו כל	צהוב	EXP 7195
0.4	3	14	0	38	25	19	עדן זרעים	צהוב	6617
0.7	0	2	1	49	34	7	ביו כל	כתום	EXP 7194

⁽²⁾ נקבע לאחר ההשייה של 17 ימים ב-7 מ"צ ו-95% לחות יחסית, ועוד 3 ימים ב-20 מ"צ, שוקלל לפי היבול היחסי בכל חודש קטיף.

טבלה 4 : פגמים בפרי ביום הקטיף

סוג הפגם, % ממשקל פסול ליצוא												ק"ג/מ"ר פסול ליצוא	חברה	צבע	זן
אחר	רקוב	צלב	קטנים	פלפלים	שפיצים	גביע	כתמי שיש	שחור פיטם	סדוק	מעוות					
					<u>מבחן זנים</u>										
28	1	0	1	0	6	0	5	3	0	39	7.2 ± 0.6	ז.גדרה	אדום	7158	
24	1	4	5	0	3	2	3	3	0	30	6.5 ± 1.0	אפעל	אדום	14511 BANGEE	
19	1	2	1	2	4	3	18	1	0	25	8.4 ± 0.9	ביו כל	אדום	EXP 7187	
16	1	7	3	1	2	0	23	4	1	28	8.3 ± 1.2	ים תיכון זרעים	אדום	5061	
18	7	8	2	0	3	0	25	2	2	26	7.3 ± 0.9	סולי	אדום	35134	
13	4	11	1	0	5	3	12	3	6	34	8.1 ± 0.8	כצט	אדום	6610	
12	2	4	3	0	0	4	26	4	1	22	8.9 ± 0.8	מכתשים	אדום	3806	
15	1	1	2	0	3	2	10	9	2	37	6.1 ± 0.7	מכתשים	אדום	406	
15	0	6	1	0	6	5	12	4	5	28	8.4 ± 1.2	אפעל	אדום	SHIPHON	
20	2	6	0	0	2	0	7	4	0	36	8.7 ± 1.6	א.ב.זרעים	אדום	1097	
24	1	10	8	0	0	0	3	13	1	28	7.6 ± 1.1	סולי	אדום	35135	
13	1	6	5	0	13	0	7	1	1	37	8.4 ± 0.8	אפעל	אדום	CELICA	
14	1	27	2	0	5	2	3	7	6	23	7.3 ± 0.8	סולי	אדום	TRAVIATA	
22	14	0	5	0	19	3	0	3	1	37	8.0 ± 1.1	ירוק 2000	צהוב	628	
17	11	0	6	0	24	4	0	2	0	39	7.7 ± 0.3	עדן זרעים	צהוב	HOLITE 117	
18	5	0	9	0	2	14	4	2	1	38	6.4 ± 1.1	סולי	כתום	ARANCIA	
29	6	3	2	0	5	0	3	4	0	44	8.1 ± 0.9	אפעל	כתום	NETA	
					<u>תצפית זנים</u>										
14	1	4	1	0	10	3	12	7	0	28	6.9	מכתשים	אדום	607	
30	0	0	3	0	4	6	13	3	0	24	7.7	ביו כל	אדום	EXP 7189	
24	2	0	0	0	0	6	9	2	0	24	8.7	ביו כל	אדום	EXP 7190	
25	5	8	0	0	2	0	4	3	4	31	7.8	אפעל	אדום	17236	
7	6	9	1	0	0	0	32	3	6	22	13.1	ים תיכון זרעים	אדום	5051	
26	0	2	1	0	0	0	18	8	0	31	9.2	עדן זרעים	אדום	6503	
7	0	4	7	0	22	0	7	1	2	34	7.7	תרסיס	אדום	CELICA/9	
15	0	1	2	0	1	0	32	9	0	30	6.7	עדן זרעים	אדום	6505	
3	25	9	1	0	0	6	4	3	0	29	10.0	א.ב.זרעים	אדום	1076	
14	8	7	2	0	0	9	7	8	0	37	7.4	אפעל	אדום	17093	
22	0	1	5	0	6	0	10	0	0	32	8.4	נירית	אדום	CELICA/37001	
17	0	2	0	0	18	1	2	13	0	19	8.8	הזרע	אדום	106 ATIR	
13	13	3	0	0	0	2	21	6	3	41	6.7	אוריגין זרעים	אדום	RICO	
21	2	6	0	0	4	0	5	11	0	32	8.3	תרסיס	אדום	TH 08-2	
4	3	3	10	0	16	8	7	0	0	29	8.2	א.מילצין	אדום	CELICA/23	
9	2	2	2	0	10	3	23	10	0	26	7.4	עדן זרעים	אדום	OLVERA	
3	4	20	2	0	2	0	30	4	9	30	10.1	הזרע	אדום	MARSELO	
6	3	7	1	0	5	4	25	3	14	30	8.7	א.מילצין	אדום	RIVAS	
19	19	1	2	0	6	12	2	2	0	42	10.0	תרסיס	צהוב	TH 08-3	
21	5	0	0	0	21	0	2	1	3	41	5.8	עדן זרעים	צהוב	5433	
30	5	1	4	0	4	10	0	7	0	39	7.6	אפעל	צהוב	16676	
28	12	0	1	0	9	3	0	4	0	54	6.2	הזרע	צהוב	LIHI	
14	14	7	2	0	6	9	0	1	2	56	8.1	הזרע	צהוב	HILA	
11	27	0	0	0	8	31	2	2	0	34	6.8	עדן זרעים	צהוב	4260	
18	15	0	0	0	16	0	0	1	0	41	6.9	עדן זרעים	צהוב	6616	
9	5	0	1	0	42	0	0	3	2	40	5.8	מכתשים	צהוב	1027	
14	31	0	0	6	16	0	0	3	1	40	6.6	ביו כל	צהוב	EXP 7195	
18	19	1	1	0	20	8	0	8	3	38	7.3	עדן זרעים	צהוב	6617	
18	0	4	1	0	0	9	1	7	0	36	6.3	ביו כל	כתום	EXP 7194	

טבלה 5 : התפלגות (%) יבול כללי לפי חודש קטיף

יבול כללי (%) לפי חודשי קטיף						ק"ג/מ"ר	חברה	צבע	זן
5	4	3	2	1	12	יבול לעונה			
<u>מבחן זנים</u>									
11	16	21	20	30	2	15.0	ז.גדרה אדום	7158	
11	19	16	23	27	5	12.9	אפעל אדום	14511 BANGEE	
14	17	18	24	26	1	14.8	אדום ביו כל	EXP 7187	
11	15	23	31	19	1	14.7	אדום ים תיכון זרעים	5061	
9	25	8	26	30	2	13.3	אדום סולי	35134	
10	10	29	27	24	1	14.0	אדום כצט	6610	
17	17	22	18	24	2	14.4	אדום מכתשים	3806	
17	10	15	23	28	7	11.6	אדום מכתשים	406	
16	19	15	19	25	7	13.9	אדום אפעל	SHIPHON	
15	13	15	23	30	4	14.1	אדום א.ב.זרעים	1097	
13	15	13	23	33	3	13.1	אדום סולי	35135	
12	19	15	25	23	6	13.8	אדום אפעל	CELICA	
16	15	12	21	33	3	12.4	אדום סולי	TRAVIATA	
11	21	20	12	26	10	14.2	צהוב ירוק 2000	628	
15	26	11	9	26	12	13.8	צהוב עדן זרעים	HOLITE 117	
11	18	16	24	27	4	12.8	כתום סולי	ARANCIA	
6	26	14	13	29	12	13.9	כתום אפעל	NETA	
<u>תצפית זנים</u>									
18	14	18	14	28	8	14.0	אדום מכתשים	607	
18	21	8	11	30	12	14.0	אדום ביו כל	EXP 7189	
15	22	21	5	26	10	14.9	אדום ביו כל	EXP 7190	
10	23	20	12	29	7	13.5	אדום אפעל	17236	
18	13	25	20	19	3	18.1	אדום ים תיכון זרעים	5051	
16	11	13	35	25	.	14.1	אדום עדן זרעים	6503	
16	20	17	22	21	4	12.6	אדום תרסיס	CELICA/9	
19	15	9	22	33	3	11.3	אדום עדן זרעים	6505	
11	12	31	36	10	.	14.6	אדום א.ב.זרעים	1076	
8	23	16	12	32	8	11.8	אדום אפעל	17093	
18	19	13	14	27	8	12.9	אדום נירית	CELICA/37001	
21	18	13	11	32	6	13.2	אדום הזרע	106 ATIR	
10	14	22	23	31	1	10.8	אדום אוריגין זרעים	RICO	
13	18	23	17	28	1	12.2	אדום תרסיס	TH 08-2	
22	17	12	17	28	4	11.7	אדום א.מילצין	CELICA/23	
18	19	18	13	25	7	11.3	אדום עדן זרעים	OLVERA	
13	23	25	19	18	2	13.5	אדום הזרע	MARSELO	
7	17	23	17	31	4	12.0	אדום א.מילצין	RIVAS	
12	22	25	13	24	3	18.9	צהוב תרסיס	TH 08-3	
15	18	22	10	32	4	14.1	צהוב עדן זרעים	5433	
6	28	13	17	31	5	14.4	צהוב אפעל	16676	
8	26	20	8	29	9	12.5	צהוב הזרע	LIHI	
9	25	18	13	22	13	13.9	צהוב הזרע	HILA	
11	25	21	11	28	4	12.6	צהוב עדן זרעים	4260	
12	25	22	8	22	11	12.6	צהוב עדן זרעים	6616	
14	24	14	10	36	4	11.2	צהוב מכתשים	1027	
12	19	15	15	33	6	11.6	צהוב ביו כל	EXP 7195	
12	27	16	11	24	9	11.2	צהוב עדן זרעים	6617	
.	14	21	17	29	19	11.1	כתום ביו כל	EXP 7194	

טבלה 6 : משקל פרי ממוצע (גרם) ליצוא, לפי חודש קטיף

משקל פרי יצוא (גרם) לפי חודש קטיף						חברה	צבע	זן
5	4	3	2	1	12			
<u>מבחן זנים</u>								
170	256	250	239	226	214	ז.גדרה	אדום	7158
185	223	253	205	191	181	אפעל	אדום	14511 BANGEE
171	230	253	214	199	162	ביו כל	אדום	EXP 7187
110	201	215	190	195	163	ים תיכון זרעים	אדום	5061
177	213	239	209	186	192	סולי	אדום	35134
170	234	235	198	196	193	כצט	אדום	6610
166	210	258	206	193	159	מכתשים	אדום	3806
155	232	242	224	189	172	מכתשים	אדום	406
168	198	231	217	196	177	אפעל	אדום	SHIPHON
174	272	215	223	218	204	א.ב.זרעים	אדום	1097
151	212	246	214	189	176	סולי	אדום	35135
151	193	223	201	170	159	אפעל	אדום	CELICA
181	241	187	217	192	173	סולי	אדום	TRAVIATA
174	253	246	227	193	172	ירוק 2000	צהוב	628
167	215	252	217	184	174	עדן זרעים	צהוב	HOLITE 117
157	212	245	189	181	165	סולי	כתום	ARANCIA
172	191	232	222	188	171	אפעל	כתום	NETA
<u>תצפית זנים</u>								
150	218	259	240	209	192	מכתשים	אדום	607
170	203	273	237	227	201	ביו כל	אדום	EXP 7189
179	242	258	245	229	217	ביו כל	אדום	EXP 7190
210	253	260	250	238	216	אפעל	אדום	17236
144	184	211	203	189	182	ים תיכון זרעים	אדום	5051
189	200	265	224	204	.	עדן זרעים	אדום	6503
155	208	225	200	164	141	תרסיס	אדום	CELICA/9
180	247	238	214	194	197	עדן זרעים	אדום	6505
177	.	231	211	239	.	א.ב.זרעים	אדום	1076
185	230	215	188	188	166	אפעל	אדום	17093
159	187	206	220	169	154	נירית	אדום	CELICA/37001
194	227	228	233	198	190	הזרע	אדום	106 ATIR
160	231	214	192	199	175	אוריגון זרעים	אדום	RICO
174	178	229	206	185	155	תרסיס	אדום	TH 08-2
157	203	259	196	171	148	א.מילצין	אדום	CELICA/23
136	190	225	213	185	156	עדן זרעים	אדום	OLVERA
136	224	232	188	176	172	הזרע	אדום	MARSELO
170	199	220	220	230	155	א.מילצין	אדום	RIVAS
175	219	247	248	217	194	תרסיס	צהוב	TH 08-3
166	220	261	222	203	180	עדן זרעים	צהוב	5433
163	217	261	194	209	196	אפעל	צהוב	16676
199	211	242	244	205	188	הזרע	צהוב	LIHI
156	204	227	248	211	178	הזרע	צהוב	HILA
194	221	225	231	225	197	עדן זרעים	צהוב	4260
209	249	244	247	226	220	עדן זרעים	צהוב	6616
215	250	264	232	234	208	מכתשים	צהוב	1027
158	208	235	227	197	176	ביו כל	צהוב	EXP 7195
182	185	226	187	184	171	עדן זרעים	צהוב	6617
.	206	185	217	190	180	ביו כל	כתום	EXP 7194

טבלה 7: איכות הפרי לפי חודש קטיף

איכות משוקללת ⁽¹⁾	ציון איכות לחודש קטיף						חברה	צבע	זן
	5	4	3	2	1	12			
<u>מבחן זנים</u>									
3.1	2.8	2.9	1.8	.	5.1	7.1	אדום ז.גדרה	7158	
0.2	2.2	1.9	0.4	.	-1.2	7.0	אדום אפעל	14511 BANGEE	
-0.2	4.0	2.1	-0.6	.	-1.1	1.1	אדום ביו כל	EXP 7187	
1.8	1.8	1.8	-1.1	.	5.3	6.9	אדום ים תיכון זרעי	5061	
3.5	.	-0.5	-1.2	.	7.4	4.4	אדום סולי	35134	
2.3	.	.	-1.5	.	6.4	7.1	אדום כצט	6610	
1.2	2.7	0.0	-1.2	.	2.3	3.9	אדום מכתשים	3806	
3.2	1.8	-1.6	2.6	.	6.8	4.8	אדום מכתשים	406	
3.6	.	0.0	1.5	.	6.3	6.1	אדום אפעל	SHIPHON	
2.7	.	.	-0.5	.	4.0	7.0	אדום א.ב.זרעים	1097	
3.6	.	-0.5	-0.4	.	7.2	5.5	אדום סולי	35135	
3.2	2.0	0.6	1.0	.	6.7	7.1	אדום אפעל	CELICA	
1.8	2.0	0.5	0.5	.	2.5	4.4	אדום סולי	TRAVIATA	
1.9	0.6	.	2.1	.	1.2	6.7	צהוב ירוק 2000	628	
2.1	2.6	0.4	3.2	.	2.3	3.9	צהוב עדן זרעים	HOLITE 117	
3.1	.	2.5	1.0	.	7.0	4.4	כתום סולי	ARANCIA	
1.2	3.8	0.7	1.0	.	.	5.0	אדום אפעל	NETA	
<u>תצפית זנים</u>									
4.9	0.5	6.0	2.9	.	7.6	8.1	אדום מכתשים	607	
1.5	6.1	-3.6	-0.9	.	.	7.7	אדום ביו כל	EXP 7189	
1.4	6.1	-2.8	-1.5	.	.	7.8	אדום ביו כל	EXP 7190	
3.4	.	-2.1	-0.7	.	7.0	8.2	אדום אפעל	17236	
2.1	0.5	-1.2	.	.	3.4	6.8	אדום ים תיכון זרעי	5051	
-0.4	.	.	.	.	-1.1	.	אדום עדן זרעים	6503	
2.6	3.5	1.1	-3.2	.	6.8	4.0	אדום תרסיס	CELICA/9	
3.2	.	0.5	-2.8	.	7.4	7.3	אדום עדן זרעים	6505	
0.3	.	.	.	.	2.1	.	אדום א.ב.זרעים	1076	
0.8	.	-0.1	-3.3	.	.	6.1	אדום אפעל	17093	
0.7	-2.1	-0.8	0.1	.	.	7.7	אדום נירית	CELICA/37001	
0.8	-1.9	-3.6	-0.4	.	0.5	7.6	אדום הזרע	106 ATIR	
0.9	1.1	.	1.5	.	1.3	7.3	אדום אוריגין זרעים	RICO	
1.4	6.0	-2.1	-1.7	.	2.5	7.3	אדום תרסיס	TH 08-2	
3.5	.	-2.8	6.0	.	6.6	7.5	אדום א.מילצין	CELICA/23	
3.7	.	-2.8	3.2	.	6.3	6.3	אדום עדן זרעים	OLVERA	
1.0	.	0.5	-2.5	.	4.4	7.1	אדום הזרע	MARSELO	
4.4	.	.	0.2	.	6.9	8.0	אדום א.מילצין	RIVAS	
0.3	2.5	.	-1.1	.	.	4.3	צהוב תרסיס	TH 08-3	
3.1	-0.8	1.3	-3.1	.	7.0	7.0	צהוב עדן זרעים	5433	
4.2	1.3	.	0.7	.	7.5	6.0	צהוב אפעל	16676	
0.8	-1.0	.	-2.5	.	.	7.0	צהוב הזרע	LIHI	
-0.5	1.3	-2.4	0.0	.	-1.1	0.8	צהוב הזרע	HILA	
3.5	-1.7	.	-1.1	.	7.0	7.5	צהוב עדן זרעים	4260	
2.1	1.3	-3.5	1.3	.	3.7	6.6	צהוב עדן זרעים	6616	
5.2	1.0	5.0	4.4	.	7.6	3.9	צהוב מכתשים	1027	
5.6	7.0	1.3	-1.4	.	7.7	9.1	צהוב ביו כל	EXP 7195	
0.4	.	-2.4	-0.2	.	.	4.3	צהוב עדן זרעים	6617	
0.7	.	-3.2	-0.2	.	.	3.0	כתום ביו כל	EXP 7194	

(1) מרכיבי ציון האיכות: 60% פרי זקן, 30% פרי כתום, 10% חריגי צבע. הציון שוקלל לפי כמות יחסית של יבול היצוא לכל חודש

טבלה 8 : אחוז יצוא חודשי

אחוז יצוא לחודש קטיף...						חברה	צבע	זן
מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר	דצמבר			
<u>מבחן זנים</u>								
31	32	27	69	76	77	ז.גדרה	אדום	7158
36	20	17	64	82	65	אפעל	אדום	14511 BANGEE
12	22	17	65	72	52	ביו כל	אדום	EXP 7187
8	20	20	66	72	76	ים תיכון זרעים	אדום	5061
16	16	8	67	68	80	סולי	אדום	35134
21	16	23	60	67	68	כצט	אדום	6610
13	23	14	59	70	74	מכתשים	אדום	3806
22	33	25	65	60	74	מכתשים	אדום	406
21	17	7	52	69	75	אפעל	אדום	SHIPHON
13	9	5	50	67	70	א.ב.זרעים	אדום	1097
22	23	17	52	60	53	סולי	אדום	35135
19	22	19	51	58	63	אפעל	אדום	CELICA
30	21	7	47	61	74	סולי	אדום	TRAVIATA
27	21	27	50	69	72	ירוק 2000	צהוב	628
23	30	31	52	64	66	עדן זרעים	צהוב	HOLITE 117
28	33	36	63	67	51	סולי	כתום	ARANCIA
15	23	15	42	67	68	אפעל	כתום	NETA
<u>תצפית זנים</u>								
22	30	24	79	73	87	מכתשים	אדום	607
16	18	29	33	78	73	ביו כל	אדום	EXP 7189
15	29	17	47	71	82	ביו כל	אדום	EXP 7190
18	28	22	62	62	63	אפעל	אדום	17236
4	5	9	49	58	82	ים תיכון זרעים	אדום	5051
7	2	5	54	55	.	עדן זרעים	אדום	6503
27	29	16	56	56	45	תרסיס	אדום	CELICA/9
4	25	40	64	54	35	עדן זרעים	אדום	6505
21	0	6	62	48	.	א.ב.זרעים	אדום	1076
13	19	12	41	59	79	אפעל	אדום	17093
34	16	8	36	52	63	נרית	אדום	CELICA/37001
7	21	3	38	60	79	הזרע	אדום	106 ATIR
8	16	13	61	58	100	אוריגין זרעים	אדום	RICO
11	17	9	52	57	56	תרסיס	אדום	TH 08-2
12	10	7	56	51	39	א.מילצין	אדום	CELICA/23
8	18	14	45	62	49	עדן זרעים	אדום	OLVERA
10	28	13	38	31	43	הזרע	אדום	MARSELO
8	13	5	39	45	79	א.מילצין	אדום	RIVAS
27	43	27	52	74	84	תרסיס	צהוב	TH 08-3
41	43	40	75	83	75	עדן זרעים	צהוב	5433
9	27	22	54	74	81	אפעל	צהוב	16676
31	28	24	72	77	91	הזרע	צהוב	LIHI
18	23	13	55	69	77	הזרע	צהוב	HILA
25	35	20	55	75	81	עדן זרעים	צהוב	4260
33	36	10	72	66	85	עדן זרעים	צהוב	6616
31	21	44	68	71	45	מכתשים	צהוב	1027
35	23	7	48	64	67	ביו כל	צהוב	EXP 7195
6	23	14	34	63	76	עדן זרעים	צהוב	6617
.	32	1	13	67	78	ביו כל	כתום	EXP 7194

טבלה 9: התפלגות (%) יבול יצוא לפי חודש קטיף

ק"גמ"ר לחודש קטיף						אחוז לחודש קטיף						ק"גמ"ר	חברה	צבע	זן		
5	4	3	2	בכירות 12+1	1	12	5	4	3	2	בכירות 12+1	1				12	יצוא לעונה
<u>מבחן זנים</u>																	
0.5	0.8	0.9	2.0	3.7	3.4	0.3	7	10	11	26	47	43	4	7.8	אדום	זגדרה	7158
0.5	0.5	0.3	1.9	3.2	2.8	0.4	8	8	5	29	50	44	6	6.4	אדום	אפעל	14511 BANGEE
0.3	0.6	0.4	2.4	2.8	2.8	0.1	4	9	7	37	44	43	1	6.4	אדום	ביו כל	EXP 7187
0.1	0.4	0.7	3.0	2.1	2.0	0.1	2	7	11	48	33	32	1	6.3	אדום	י.תיכון זרעים	5061
0.2	0.5	0.1	2.3	3.0	2.7	0.2	3	9	1	37	49	45	4	6.1	אדום	סולי	35134
0.3	0.2	0.9	2.2	2.3	2.3	0.1	5	4	15	37	39	38	1	6.0	אדום	כצט	6610
0.3	0.6	0.4	1.5	2.8	2.5	0.3	6	10	8	27	50	45	5	5.5	אדום	מכתשים	3806
0.4	0.4	0.4	1.7	2.5	1.9	0.6	8	7	8	31	45	35	10	5.5	אדום	מכתשים	406
0.4	0.4	0.2	1.4	3.1	2.4	0.8	8	8	3	25	57	43	14	5.5	אדום	אפעל	SHIPHON
0.3	0.2	0.1	1.6	3.2	2.8	0.4	5	3	2	30	60	52	8	5.4	אדום	א.ב.זרעים	1097
0.4	0.5	0.3	1.5	2.8	2.5	0.2	7	9	5	28	51	47	4	5.4	אדום	סולי	35135
0.3	0.6	0.4	1.8	2.3	1.8	0.5	6	11	7	33	43	34	9	5.4	אדום	אפעל	CELICA
0.6	0.4	0.1	1.2	2.8	2.5	0.3	12	8	2	24	55	49	6	5.1	אדום	סולי	TRAVIATA
0.4	0.6	0.7	0.8	3.6	2.6	1.0	7	10	12	13	58	42	16	6.2	צהוב	ירוק 2000	628
0.5	1.1	0.5	0.7	3.5	2.3	1.2	8	18	8	11	57	38	19	6.1	צהוב	עדן זרעים	HOLITE 117
0.4	0.8	0.8	2.0	2.6	2.3	0.3	6	12	12	31	40	36	4	6.4	כתום	סולי	ARANCIA
0.1	0.8	0.3	0.8	3.8	2.7	1.1	2	14	5	13	65	46	19	5.8	כתום	אפעל	NETA
<u>תצפית זנים</u>																	
0.6	0.6	0.6	1.6	3.8	2.8	1.0	8	8	8	22	54	40	14	7.1	אדום	מכתשים	607
0.4	0.6	0.3	0.5	4.4	3.2	1.2	6	9	5	8	71	52	19	6.2	אדום	ביו כל	EXP 7189
0.4	0.9	0.6	0.4	4.0	2.7	1.2	6	15	9	6	64	44	20	6.2	אדום	ביו כל	EXP 7190
0.2	0.9	0.6	1.0	3.0	2.5	0.6	4	15	11	17	53	43	10	5.7	אדום	אפעל	17236
0.2	0.1	0.4	1.8	2.6	2.1	0.5	3	2	8	36	51	41	10	5.1	אדום	ים תיכון זרע	5051
0.1	0.0	0.1	2.6	2.0	2.0	0.0	3	1	2	54	40	40	0	4.9	אדום	עדן זרעים	6503
0.5	0.7	0.3	1.6	1.7	1.5	0.2	11	15	7	32	35	31	4	4.9	אדום	תרסיס	CELICA/9
0.1	0.4	0.4	1.6	2.1	2.0	0.1	2	9	9	34	45	43	2	4.6	אדום	עדן זרעים	6505
0.3	0.0	0.3	3.2	0.7	0.7	0.0	7	0	6	71	16	16	0	4.5	אדום	א.ב.זרעים	1076
0.1	0.5	0.2	0.6	3.0	2.3	0.7	3	12	5	14	67	51	16	4.5	אדום	אפעל	17093
0.8	0.4	0.1	0.6	2.5	1.8	0.7	17	9	3	14	56	41	15	4.5	אדום	נרית	CELICA/37001
0.2	0.5	0.0	0.5	3.1	2.5	0.6	4	11	1	12	71	57	14	4.4	אדום	הזרע	106 ATIR
0.1	0.2	0.3	1.5	2.0	1.9	0.0	2	6	7	36	48	47	1	4.1	אדום	אוריגין זרעי	RICO
0.2	0.4	0.3	1.1	2.0	2.0	0.1	5	10	7	27	52	50	2	3.9	אדום	תרסיס	TH 08-2
0.3	0.2	0.1	1.1	1.9	1.7	0.2	9	5	3	31	52	47	5	3.6	אדום	א.מילצין	CELICA/23
0.2	0.4	0.3	0.6	2.1	1.7	0.4	5	11	8	18	59	49	10	3.5	אדום	עדן זרעים	OLVERA
0.2	0.9	0.4	1.0	0.8	0.7	0.1	5	26	13	30	25	22	3	3.3	אדום	הזרע	MARSELO
0.1	0.3	0.1	0.8	2.0	1.7	0.4	2	8	4	23	62	50	12	3.3	אדום	א.מילצין	RIVAS
0.6	1.8	1.3	1.3	3.8	3.3	0.5	7	20	15	15	43	37	6	8.9	צהוב	תרסיס	TH 08-3
0.8	1.1	1.3	1.1	4.2	3.8	0.4	10	13	15	13	50	45	5	8.4	צהוב	עדן זרעים	5433
0.1	1.1	0.4	1.3	3.9	3.3	0.5	1	16	6	19	57	49	8	6.8	צהוב	אפעל	16676
0.3	0.9	0.6	0.7	3.8	2.8	1.0	5	14	10	11	60	44	16	6.4	צהוב	הזרע	LIHI
0.2	0.8	0.4	1.0	3.5	2.1	1.4	4	14	6	17	59	35	24	5.9	צהוב	הזרע	HILA
0.3	1.1	0.5	0.8	3.0	2.6	0.4	6	19	9	13	52	45	7	5.8	צהוב	עדן זרעים	4260
0.5	1.1	0.3	0.7	3.1	1.8	1.3	9	20	5	12	54	32	22	5.7	צהוב	עדן זרעים	6616
0.5	0.6	0.7	0.7	3.0	2.9	0.2	9	10	12	13	55	52	3	5.5	צהוב	מכתשים	1027
0.5	0.5	0.1	0.8	2.8	2.3	0.5	10	11	2	17	61	51	10	4.6	צהוב	ביו כל	EXP 7195
0.1	0.7	0.3	0.4	2.5	1.7	0.8	2	17	7	11	63	43	20	3.9	צהוב	עדן זרעים	6617
0.0	0.4	0.0	0.2	3.2	1.8	1.4	0	11	1	5	83	47	36	3.8	כתום	ביו כל	EXP 7194

טבלה 10 : צורת הפרי

צורה ⁽¹⁾ לפי חודש קטיף...		חברה	צבע	זן
מרץ	ינואר			
<u>מבחן זנים</u>				
2.5	2.1	ז.גדרה	אדום	7158
2.5	1.9	אפעל	אדום	14511 BANGEE
2.2	2.2	ביו כל	אדום	EXP 7187
2.2	2.3	ים תיכון זרעים	אדום	5061
2.3	2.1	סולי	אדום	35134
2.3	2	כצט	אדום	6610
2.4	2.3	מכתשים	אדום	3806
2.3	2.3	מכתשים	אדום	406
2.3	2.1	אפעל	אדום	SHIPHON
2.4	2.4	א.ב.זרעים	אדום	1097
2.2	2.2	סולי	אדום	35135
2.3	2.2	אפעל	אדום	CELICA
2.5	2.1	סולי	אדום	TRAVIATA
2.9	2.3	צהוב ירוק 2000	צהוב	628
2.7	2.1	עדן זרעים	צהוב	HOLITE 117
2.3	2.2	סולי	כתום	ARANCIA
1.9	2	אפעל	כתום	NETA
<u>תצפית זנים</u>				
2.7	2.4	מכתשים	אדום	607
2.9	2.2	ביו כל	אדום	EXP 7189
2.5	2.5	ביו כל	אדום	EXP 7190
2	1.8	אפעל	אדום	17236
2.7	2.4	ים תיכון זרעים	אדום	5051
2.8	2.2	עדן זרעים	אדום	6503
2	2.3	תרסיס	אדום	CELICA/9
1.9	2.2	עדן זרעים	אדום	6505
2.8	2.2	א.ב.זרעים	אדום	1076
2	1.7	אפעל	אדום	17093
2.4	2	נירית	אדום	CELICA/37001
3	2.4	הזרע	אדום	106 ATIR
3	2.1	אוריגין זרעים	אדום	RICO
1.7	1.8	תרסיס	אדום	TH 08-2
2.7	2	א.מילצין	אדום	CELICA/23
2.1	2.3	עדן זרעים	אדום	OLVERA
2.3	2.2	הזרע	אדום	MARSELO
1.9	2	א.מילצין	אדום	RIVAS
2.5	2.2	תרסיס	צהוב	TH 08-3
2.5	2.1	עדן זרעים	צהוב	5433
2	1.9	אפעל	צהוב	16676
3	2.1	הזרע	צהוב	LIHI
3	2.6	הזרע	צהוב	HILA
2.3	2	עדן זרעים	צהוב	4260
2.8	2.1	עדן זרעים	צהוב	6616
3	2.1	מכתשים	צהוב	1027
2.3	1.8	ביו כל	צהוב	EXP 7195
2.3	2.2	עדן זרעים	צהוב	6617
.	2	ביו כל	כתום	EXP 7194

(1) בסולם 1-3, ערך נמוך מ- 1.9 פרי פחוס, ערך גבוה מ- 2.1 פרי מאורך.