

ניסוי זני פלפל במנהרה עבירה, תחנת זוהר כיכר סדום 2009/10

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 2009/10 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 (9/9/09) במנהרות עבירות (מפתח 6.40 מטר) מכוסות פוליאתיילן. המנהרות כוסו ברשת צל נוספת למשך כחודש ימים מיום השתילה. הניסוי כלל מבחן ותצפית ונשתלו בו 44 זנים אדומים, 15 זנים צהובים ו- 3 זנים כתומים. סידור הצמחים במנהרות היה שורות בודדות לאורך הדפנות ו-3 צמדי שורות פנימיים. קטיף החל ב- 13/12/09 (95 ימים משתילה) ונמשך עד 1/6/10, 170 ימים, שה"כ 21 קטיפים. הפירות מוינו לפי המדדים המקובלים ביצוא. פירות באיכות יצוא הושהו במעבדת האיכות בתחנת יאיר בסימולציה 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 השחייה.

היבול הכולל של הזנים במבחן נע בין 8.8 ל- 13.7 ק"ג למ"ר והיבול ליצוא בין 3.7 ל- 7.0 ק"ג למ"ר. זני התצפית הניבו יבול כללי של 7.4 עד 13.3 ק"ג למ"ר ויבול יצוא של 2.1 עד 6.7 ק"ג למ"ר. זני המבחן האדומים 134 (ארמדה) ו- 35135 בלטו בתוצאות היבול והאיכות. מבין זני התצפית בלטו בתוצאותיהם הזן האדום TOP106 והזנים הצהובים 7849, טירזה ו- 10442. מוצע לכלול זנים אלו בניסוי זנים נוסף. הזן 134 (ארמדה) צורף לרשימת הזנים המומלצים לגידול. מוצע להמשיך ולבדוק זנים פלפל חדשים בעלי פוטנציאל יבול ואיכות גבוהים ובעלי עמידויות למחלות ווירוסים.

מבוא

שטח הפלפל במנהרות עבירות (חממיות) בערבה התיכונה וכיכר סדום הגיע בעונת 2009/10 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 (9/9/09) במנהרות עבירות (מפתח 6.40 מטר) מכוסות פוליאתיילן. המנהרות כוסו ברשת צל נוספת למשך כחודש ימים מיום השתילה. הניסוי כלל 22 זנים במבחן ב- 4 חזרות מתוכם 16 אדומים ו- 6 צהובים. תצפית הזנים כללה 22 זנים מהם 10 אדומים, 9 צהובים ו- 3 זנים כתומים. שה"כ 44 זנים של 11 חברות זרעים (טבלה 1). סידור הצמחים במנהרות 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- 23/12/09 (95 ימים משתילה) ונמשך עד 1/6/10, 170 ימים, שה"כ 21 קטיפים. הפירות מוינו 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 השהייה. בסיום הבדיקה נקבע ציון האיכות. מרכיבי הציון 60% פרי זקן, 30% כתום, 10% חריגי צבע (Hochman and Regev, 1990).

תוצאות ודין

תוצאות היבול והאיכות המפורטות בטבלאות 2 עד 10 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 8.8 ל- 13.7 ק"ג למ"ר והיבול ליצוא בין 3.7 ל- 7.0 ק"ג למ"ר. זני התצפית הניבו יבול כללי של 7.4 עד 13.3 ק"ג למ"ר ויבול יצוא של 2.1 עד 6.7 ק"ג למ"ר.

זני המבחן האדומים 134 (ארמדה) ו- 35135 בלטו בתוצאות היבול והאיכות (טבלה 3). מבין זני התצפית בלטו בתוצאותיהם הזן האדום TOP106 והזנים הצהובים 7849, טירזה ו- 10442. מוצע לכלול זנים אלו בניסוי זנים נוסף. הזן 134 (ארמדה) צורף לרשימת הזנים המומלצים לגידול. 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, אפעל, הזרע, זרעים גדרה, ים תיכון זרעים, ירוק 2000, כצ"ט, מרחב אגרו, סולי, עדן זרעים ותרסיס, תודה לאגף הירקות, מועצת הצמחים על תמיכתם במימון הניסוי. תודתנו נתונה לסוויטלנה גוגיו ממעבדת האיכות בתחנת יאיר על עבודתה המסורה.

ספרות

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

עמידות	צבע	חברה	שם זן
			<u>זנים במבחן</u>
TM3	אדום	א.ב.זרעים	TEACHER 4833
TM3 TSWV	אדום	א.ב.זרעים	1076
TM3 TSWV	אדום	א.ב.זרעים	3806
TM3	אדום	אפעל	CELICA
TM3 TSWV	אדום	הזרע	ZOFAR 83003
TM2	אדום	זרעים גדרה	7158
TM3 TSWV	אדום	זרעים גדרה	7211
TM3 TSWV	אדום	זרעים גדרה	7296
TM3 TSWV	אדום	זרעים גדרה	7303
TM3 TSWV	אדום	זרעים גדרה	7271
TM3 TSWV	אדום	ים תיכון זרעים	5061
TM3 TSWV	אדום	ירוק 2000	ARMADA 134
TM3 TSWV	אדום	ירוק 2000	139
TM3 TSWV	אדום	מרחב אגרו	TOP 104
TM3 TSWV	אדום	סולי	35135
TM3 TSWV	אדום	עדן זרעים	ABADIA
TM3 TSWV	צהוב	ירוק 2000	PETROL 648
TM3 TSWV	צהוב	ירוק 2000	LAXSOS 628
TM3 TSWV	צהוב	סולי	35225
TM2 TSWV	צהוב	עדן זרעים	5433
TM3 TSWV	צהוב	עדן זרעים	HOLITE 117
TM3 TSWV	צהוב	תרסיס	TH 083
			<u>זנים בתצפית</u>
TM3 TSWV N	אדום	אפעל	10202
TM3 TSWV	אדום	הזרע	GILAD
TM3 TSWV	אדום	זרעים גדרה	7181
TM3 TSWV	אדום	זרעים גדרה	7269
TM3 TSWV	אדום	ים תיכון זרעים	DAYTONA
TM3 TSWV	אדום	מרחב אגרו	TOP 105
TM3 TSWV	אדום	מרחב אגרו	TOP 106
TM3 TSWV	אדום	מרחב אגרו	TOP 55
TM3 TSWV	אדום	תרסיס	TH 082
TM3 TSWV X123 PVY	אדום	תרסיס	450
TM3 TSWV N	צהוב	אפעל	10442
TM3 TSWV	צהוב	אפעל	TIRZA 16315
TM3 TSWV	צהוב	אפעל	10461
TM3 TSWV	צהוב	הזרע	80003
TM3 TSWV	צהוב	הזרע	LIRI
TM3 TSWV	צהוב	הזרע	HILA
TM3 TSWV	צהוב	זרעים גדרה	7849
TM3 TSWV	צהוב	ירוק 2000	656
TM3 TSWV	צהוב	כצט	ANAFAZA 8914
TM3 TSWV	כתום	אפעל	10593
TM2	כתום	אפעל	NETA
TM3 TSWV	כתום	זרעים גדרה	71006

טבלה 2: מרכיבי היבול

ציון איכות (1-10) משוקלל ⁽²⁾ עונתי	(1-10) אחידות צורה	(1-3) צורה ⁽¹⁾	גרם משקל פרי	אחוז יצוא	יבול, ק"ג/מ"ר		חברה	צבע	זן
					יצוא	כללי			
<u>מבחן זנים</u>									
4.7	7.9	2.4	185 ± 1	55 ± 3	7.0 ± 0.3	12.8 ± 0.2	אדום סולי		35135
4.0	8.3	2.9	206 ± 3	53 ± 3	6.3 ± 0.6	12.0 ± 0.8	אדום ירוק 2000		ARMADA 134
1.9	9.7	2.3	182 ± 2	49 ± 1	6.2 ± 0.8	12.7 ± 1.4	אדום א.ב.זרעים		3806
2.9	9.8	2.2	185 ± 2	49 ± 2	6.2 ± 0.9	12.6 ± 1.5	אדום ז.גדרה		7303
4.7	6.6	2.0	195 ± 3	49 ± 2	6.2 ± 0.7	12.6 ± 1.1	אדום ירוק 2000		139
4.1	4.8	2.1	171 ± 1	45 ± 3	5.6 ± 0.9	12.6 ± 1.5	אדום ז.גדרה		7271
2.8	8.0	2.3	210 ± 2	47 ± 1	5.5 ± 0.3	11.9 ± 0.8	אדום ז.גדרה		7158
3.7	9.7	2.2	212 ± 4	38 ± 2	5.3 ± 0.8	13.7 ± 1.4	אדום א.ב.זרעים		1076
3.7	7.2	2.2	193 ± 3	42 ± 3	5.2 ± 1.1	12.1 ± 1.9	אדום א.ב.זרעים		TEACHER 4833
2.9	9.2	2.0	194 ± 3	42 ± 3	4.8 ± 0.5	11.8 ± 1.7	אדום מרחב אגרו		TOP 104
4.8	9.9	1.8	206 ± 3	41 ± 1	4.7 ± 0.4	11.4 ± 1.2	אדום ז.גדרה		7296
3.1	7.3	2.2	205 ± 1	42 ± 3	4.6 ± 0.2	11.1 ± 0.6	אדום עדן זרעים		ABADIA
3.6	10	2.6	162 ± 3	43 ± 1	4.5 ± 0.4	10.3 ± 0.8	אדום אפעל		CELICA
3.5	10	2.2	175 ± 1	34 ± 1	4.1 ± 0.3	12.1 ± 1.1	אדום הזרע		ZOFAR 83003
2.8	6.2	2.3	237 ± 4	31 ± 1	4.0 ± 0.4	12.8 ± 1.1	אדום ז.גדרה		7211
3.3	6.9	2.4	180 ± 3	34 ± 1	3.7 ± 0.5	10.9 ± 1.3	אדום ים תיכון זרעים		5061
4.3	6.9	1.9	198 ± 1	50 ± 2	5.9 ± 0.3	11.8 ± 0.8	צהוב ירוק 2000		PATROL 648
4.0	5.8	2.8	199 ± 4	57 ± 2	5.7 ± 0.4	10.0 ± 1.0	צהוב עדן זרעים		5433
3.3	0.4	2.7	190 ± 2	54 ± 2	5.6 ± 0.2	10.5 ± 0.3	צהוב עדן זרעים		HOLITE 117
4.9	8.5	2.3	201 ± 3	55 ± 1	5.6 ± 0.8	10.2 ± 1.5	צהוב תרסיס		TH 083
4.9	0.5	2.6	199 ± 3	59 ± 4	5.1 ± 1.1	8.8 ± 2.0	צהוב ירוק 2000		LEXUS 628
4.6	5.6	2.3	192 ± 6	47 ± 5	4.8 ± 1.0	9.9 ± 1.5	צהוב סולי		35225
<u>תצפית זנים</u>									
4.8	10	2.7	201	48	6.4	13.3	אדום מרחב אגרו		TOP 106
4.4	10	2.9	189	49	6.1	12.2	אדום הזרע		GILAD
2.8	2.4	2.4	194	39	4.9	12.6	אדום מרחב אגרו		TOP 105
0.8	4.9	1.9	169	46	4.9	10.7	אדום מרחב אגרו		TOP 55
0.5	10	2.3	194	42	4.6	10.7	אדום ז.גדרה		7269
3.9	10	2.1	168	39	4.6	11.6	אדום תרסיס		TH 082
4.5	0.6	2.1	194	39	4.4	11.5	אדום אפעל		10202
4.5	8.3	2.0	200	49	4.0	8.1	אדום ז.גדרה		7387
2.9	0.0	2.1	198	38	2.8	7.4	אדום ז.גדרה		7181
1.0	4.2	2.1	194	35	2.8	7.8	אדום ים תיכון זרעים		DAYTONA
4.2	0.0	2.7	192	25	2.1	8.5	אדום תרסיס		450
4.5	10	2.3	209	55	6.7	12.1	צהוב הזרע		80003
4.2	2.6	2.4	205	54	6.4	11.9	צהוב ז.גדרה		7849
3.1	4.1	2.1	210	54	6.0	11.3	צהוב ירוק 2000		656
5.6	9.0	2.9	197	55	6.0	10.8	צהוב אפעל		TIRZA
0.3	4.4	2.6	200	50	5.9	11.7	צהוב הזרע		HILA
5.5	2.2	2.8	206	50	5.8	11.6	צהוב הזרע		LIRI
5.6	2.3	2.3	181	55	5.7	10.5	צהוב אפעל		10442
3.8	0.0	2.6	163	53	5.1	9.4	צהוב אפעל		10461
3.8	8.0	1.9	173	45	4.7	10.3	צהוב כצט		ANAFAZA 8914
2.0	0.0	2.4	178	49	5.4	11.1	אדום ז.גדרה		71006
2.2	7.5	2.1	207	43	4.4	10.1	אדום אפעל		10593
4.5	0.0	1.8	179	42	3.1	7.4	אדום אפעל		NETA

⁽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-96% לחות יחסית, ועוד 3 ימים ב-20 מ"צ, שוקלל לפי היבול היחסי בכל חודש קטיף.

טבלה 3 : מרכיבי איכות הפרי לאחר השהייה בסימולציה ליצוא⁽¹⁾

ציון (1-10) איכות משוקלל ⁽²⁾ עונתי	אחוזים					חברה	צבע	זן
	סדוקים	חריגי צבע	כתומים	זקן	מוצק			
<u>מבחן זנים</u>								
4.7	4 ± 2	95 ± 4	2 ± 2	4 ± 4	2 ± 2	סולי	אדום	35135
4.0	6 ± 3	95 ± 3	2 ± 2	19 ± 11	0 ± 0	ירוק 2000	אדום	ARMADA 134
1.9	3 ± 3	97 ± 2	3 ± 2	21 ± 9	0 ± 0	א.ב.זרעים	אדום	3806
2.9	1 ± 1	98 ± 1	1 ± 1	21 ± 14	0 ± 0	זגדרה	אדום	7303
4.7	3 ± 2	87 ± 7	1 ± 1	18 ± 6	3 ± 1	ירוק 2000	אדום	139
4.1	1 ± 1	85 ± 3	0 ± 0	25 ± 11	1 ± 1	זגדרה	אדום	7271
2.8	0 ± 0	96 ± 1	2 ± 1	16 ± 5	3 ± 2	זגדרה	אדום	7158
3.7	2 ± 2	88 ± 8	4 ± 3	17 ± 7	3 ± 3	א.ב.זרעים	אדום	1076
3.7	9 ± 8	89 ± 8	2 ± 1	12 ± 8	2 ± 1	א.ב.זרעים	אדום	TEACHER 4833
2.9	16 ± 12	91 ± 3	5 ± 1	11 ± 6	3 ± 2	מרחב אגרו	אדום	TOP 104
4.8	0 ± 0	95 ± 4	1 ± 1	18 ± 11	9 ± 3	זגדרה	אדום	7296
3.1	2 ± 2	86 ± 3	0 ± 0	10 ± 5	2 ± 2	עדן זרעים	אדום	ABADIA
3.6	5 ± 3	94 ± 5	0 ± 0	15 ± 7	2 ± 1	אפעל	אדום	CELICA
3.5	2 ± 1	96 ± 2	0 ± 0	12 ± 6	3 ± 1	הזרע	אדום	ZOFAR 83003
2.8	6 ± 5	93 ± 4	7 ± 4	18 ± 12	6 ± 4	זגדרה	אדום	7211
3.3	0 ± 0	95 ± 4	1 ± 1	30 ± 11	2 ± 1	ים תיכון זרעים	אדום	5061
4.3	0 ± 0	0 ± 0	..	21 ± 4	0 ± 0	ירוק 2000	צהוב	PATROL 648
4.0	0 ± 0	0 ± 0	..	21 ± 7	1 ± 1	עדן זרעים	צהוב	5433
3.3	0 ± 0	0 ± 0	..	30 ± 6	0 ± 0	עדן זרעים	צהוב	HOLITE 117
4.9	0 ± 0	1 ± 1	..	18 ± 10	3 ± 2	תרסיס	צהוב	TH 083
4.9	0 ± 0	2 ± 2	..	14 ± 4	1 ± 1	ירוק 2000	צהוב	LEXUS 628
4.6	0 ± 0	0 ± 0	..	11 ± 4	2 ± 2	סולי	צהוב	35225
<u>תצפית זנים</u>								
4.8	1	94	6	0	0	מרחב אגרו	אדום	TOP 106
4.4	7	98	0	2	2	הזרע	אדום	GILAD
2.8	2	100	0	27	0	מרחב אגרו	אדום	TOP 105
0.8	0	3	0	36	0	מרחב אגרו	אדום	TOP 55
0.5	4	100	0	41	0	זגדרה	אדום	7269
3.9	3	58	0	0	5	תרסיס	אדום	TH 082
4.5	4	84	0	4	0	אפעל	אדום	10202
4.5	2	83	1	6	10	זגדרה	אדום	7387
2.9	0	78	13	5	0	זגדרה	אדום	7181
1.0	4	76	0	16	0	ים תיכון זרעים	אדום	DAYTONA
4.2	6	83	0	0	0	תרסיס	אדום	450
4.5	0	10	..	11	5	הזרע	צהוב	80003
4.2	0	2	..	7	0	זגדרה	צהוב	7849
3.1	0	0	..	38	0	ירוק 2000	צהוב	656
5.6	0	0	..	10	0	אפעל	צהוב	TIRZA
0.3	0	0	..	51	0	הזרע	צהוב	HILA
5.5	0	0	..	14	0	הזרע	צהוב	LIRI
5.6	0	9	..	0	4	אפעל	צהוב	10442
3.8	0	0	..	27	0	אפעל	צהוב	10461
3.8	0	0	..	7	0	כצט	צהוב	ANAFAZA 8914
2.0	0	0	..	27	3	זגדרה	כתום	71006
2.2	3	0	..	60	0	אפעל	כתום	10593
4.5	0	0	..	53	0	אפעל	כתום	NETA

⁽¹⁾ נקבע לאחר השהייה של 17 ימים ב-7 מ"צ ו-96% לחות יחסית, ועוד 3 ימים ב-20 מ"צ. מרכיבי הציון 40% פרי זקן, 30% מוצק מאוד, 20% כתומים, 10% חריגי צבע.
⁽²⁾ שוקלל לפי היבול היחסי בכל חודש קטיף.

טבלה 4 : פגמים בפרי ביום הקטיף

שיעור הפגם (%) מסך הפרי הפסול											ק"ג/מ"ר פסול ליצוא	חברה	צבע	זן
אחר	צלב	מכת שמש	חטטים	קטנים פלפלים	שפיצים	גביע	שייש	שחור פיטם	סדוק	מעוות				
<u>מבחן זנים</u>														
5	10	2	0	4	2	3	6	12	4	23	5.8	סולי	א	35135
7	0	7	2	5	4	1	7	2	6	29	5.7	ירוק 2000	א	ARMADA 134
11	0	2	0	6	7	1	12	2	3	20	6.4	א.ב.זרעים	א	3806
4	4	1	2	6	3	0	6	10	1	29	6.4	ז.גדרה	א	7303
4	0	7	0	10	2	9	4	4	3	33	6.4	ירוק 2000	א	139
6	2	2	0	18	1	0	8	2	1	30	7.0	ז.גדרה	א	7271
12	0	2	1	10	3	0	17	1	1	32	6.4	ז.גדרה	א	7158
7	3	1	0	2	1	3	16	2	2	35	8.5	א.ב.זרעים	א	1076
6	0	4	0	11	1	0	4	4	9	23	6.9	א.ב.זרעים	א	TEACHER 4833
3	0	2	0	2	1	3	12	2	16	33	7.0	מרחב אגרו	א	TOP 104
4	9	3	5	3	2	0	6	2	0	32	6.7	ז.גדרה	א	7296
9	0	7	3	2	3	1	12	4	2	29	6.5	עדן זרעים	א	ABADIA
5	6	2	1	17	13	0	2	1	5	29	5.8	אפעל	א	CELICA
3	7	2	0	10	1	0	4	5	2	17	8.1	הזרע	א	ZOFAR 83003
2	5	1	1	0	0	0	13	6	6	20	8.7	ז.גדרה	א	7211
4	8	4	9	7	6	0	6	5	0	22	7.2	י.תיכון זרעים	א	5061
22	0	0	0	14	6	7	6	6	0	42	5.9	ירוק 2000	צ	PATROL 648
16	0	0	0	11	10	2	6	3	0	35	4.4	עדן זרעים	צ	5433
9	0	1	0	16	25	0	3	2	0	37	4.9	עדן זרעים	צ	HOLITE 117
26	4	0	0	3	6	1	2	1	0	37	4.7	תרסיס	צ	TH 083
21	0	0	1	3	24	0	4	4	0	27	3.7	ירוק 2000	צ	LEXUS 628
13	11	0	0	6	4	2	2	7	0	28	5.1	סולי	צ	35225
<u>תצפית זנים</u>														
9	2	3	0	0	0	8	5	1	1	35	6.9	מרחב אגרו	א	TOP 106
6	18	4	0	3	1	0	5	9	7	28	6.1	הזרע	א	GILAD
8	8	1	0	3	3	0	4	8	2	31	7.7	מרחב אגרו	א	TOP 105
25	0	1	0	6	7	2	0	1	0	19	5.8	מרחב אגרו	א	TOP 55
6	8	4	3	1	4	0	1	9	4	36	6.1	ז.גדרה	א	7269
2	15	5	0	3	1	2	1	12	3	26	7.1	תרסיס	א	TH 082
20	5	0	3	2	10	0	10	6	4	25	7.0	אפעל	א	10202
5	0	4	0	0	9	0	19	2	2	38	4.2	ז.גדרה	א	7387
3	2	1	6	3	0	0	11	18	0	31	4.6	ז.גדרה	א	7181
7	0	0	0	0	20	7	0	7	4	29	5.0	י.תיכון זרעים	א	DAYTONA
6	19	1	0	2	1	1	7	20	6	12	6.3	תרסיס	א	450
24	7	0	0	17	5	0	1	0	0	41	5.4	הזרע	צ	80003
18	2	0	4	2	9	4	0	2	0	37	5.5	ז.גדרה	צ	7849
12	0	0	0	0	16	1	27	6	0	32	5.3	ירוק 2000	צ	656
53	0	0	0	1	4	0	7	5	0	34	4.9	אפעל	צ	TIRZA
23	2	0	3	2	10	2	0	5	0	40	5.8	הזרע	צ	HILA
21	0	0	0	2	16	3	0	7	0	35	5.8	הזרע	צ	LIRI
11	1	0	0	7	30	2	1	5	0	27	4.8	אפעל	צ	10442
14	0	0	1	1	25	16	3	1	0	36	4.3	אפעל	צ	10461
29	0	0	0	3	31	0	5	4	0	18	5.5	כצט	צ	ANAFAZA 8914
12	0	0	0	5	7	2	14	4	0	34	5.6	ז.גדרה	כ	71006
7	0	22	0	2	15	8	3	2	3	27	5.7	אפעל	כ	10593
11	0	0	1	3	6	0	20	5	0	29	4.3	אפעל	כ	NETA

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

5+6 חידוש	2+3+4 אפיל	12+1 בכיר	אחוז מהיבול הכללי לחודש... 12 1 2 3 4 5 6							ק"ג/מ"ר יבול כללי	חברה	צבע	זן
			6	5	4	3	2	1	12				
<u>מבחן זנים</u>													
35	30	35	12	22	8	4	18	24	11	12.8	סולי	א	35135
33	33	35	14	19	11	7	15	26	9	12.0	ירוק 2000	א	ARMADA 134
33	38	29	10	23	13	6	19	24	5	12.8	א.ב.זרעים	א	3806
29	44	27	11	18	17	7	20	18	9	12.9	ז.גדרה	א	7303
26	46	29	11	15	18	8	20	23	6	12.6	ירוק 2000	א	139
35	36	30	13	22	12	3	21	20	10	12.6	ז.גדרה	א	7271
39	35	27	15	24	10	6	19	14	13	11.9	ז.גדרה	א	7158
30	56	14	13	16	8	13	35	12	2	13.9	א.ב.זרעים	א	1076
34	30	36	8	25	11	3	16	18	18	12.1	א.ב.זרעים	א	TEACHER 4833
33	39	28	12	21	11	4	24	20	8	12.1	מרחב אגרו	א	TOP 104
35	45	21	17	18	13	7	25	15	6	11.4	ז.גדרה	א	7296
35	40	25	11	24	11	8	21	19	6	11.1	עדן זרעים	א	ABADIA
26	35	39	8	17	15	4	16	31	8	11.0	אפעל	א	CELICA
29	49	22	11	18	12	6	31	19	3	12.1	הזרע	א	ZOFAR 83003
24	56	20	9	15	16	6	34	16	4	12.8	ז.גדרה	א	7211
33	49	18	12	20	13	17	19	14	4	10.9	י.תיכון זרעים	א	5061
35	28	38	10	25	11	6	11	28	10	11.8	ירוק 2000	צ	PATROL 648
35	29	36	9	26	10	5	14	23	13	10.2	עדן זרעים	צ	5433
31	35	35	7	24	18	12	5	8	27	10.5	עדן זרעים	צ	HOLITE 117
30	31	39	13	16	14	4	13	28	11	10.5	תרסיס	צ	TH 083
22	49	29	12	10	10	17	22	8	21	10.3	ירוק 2000	צ	LEXUS 628
36	31	33	11	25	14	4	13	16	17	10.3	סולי	צ	35225
<u>תצפית זנים</u>													
30	39	31	14	15	12	6	21	23	8	13.3	מרחב אגרו	א	TOP 106
37	30	33	11	26	15	3	12	22	11	12.2	הזרע	א	GILAD
31	46	23	10	21	15	12	19	15	8	12.6	מרחב אגרו	א	TOP 105
27	30	44	11	16	11	13	6	29	15	10.7	מרחב אגרו	א	TOP 55
40	33	27	8	31	8	13	12	16	11	10.7	ז.גדרה	א	7269
38	28	34	10	27	17	2	9	26	8	11.6	תרסיס	א	TH 082
38	28	34	12	26	15	5	8	20	14	11.5	אפעל	א	10202
41	28	31	12	28	11	8	9	16	15	8.5	ז.גדרה	א	7387
29	35	36	8	21	16	3	16	27	9	8.6	ז.גדרה	א	7181
33	38	29	14	18	25	4	9	14	15	7.8	י.תיכון זרעים	א	DAYTONA
35	30	35	11	26	5	14	11	24	11	8.5	תרסיס	א	450
30	38	32	9	21	15	8	15	16	16	12.1	הזרע	צ	80003
32	29	39	5	27	16	6	7	23	16	11.9	ז.גדרה	צ	7849
32	23	45	11	21	12	3	8	27	18	11.5	ירוק 2000	צ	656
29	29	42	8	21	11	2	16	22	20	10.8	אפעל	צ	TIRZA
36	36	28	9	27	17	7	12	15	13	11.7	הזרע	צ	HILA
27	32	41	7	20	14	7	11	18	23	11.6	הזרע	צ	LIRI
24	38	39	8	16	20	6	12	16	23	11.0	אפעל	צ	10442
23	37	40	6	17	19	6	12	13	27	9.4	אפעל	צ	10461
23	27	50	9	13	19	5	3	26	24	10.3	כצט	צ	ANAFZA 8914
28	36	36	8	19	15	8	13	15	21	11.1	ז.גדרה	כ	71006
28	43	30	10	18	16	17	10	4	26	10.1	אפעל	כ	10593
22	25	53	12	10	7	8	10	7	46	7.4	אפעל	כ	NETA

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

משקל פרי יצוא (גרם) ממוצע לחודש...							חברת זרעים	צבע	זן
6	5	4	3	2	1	12			
<u>מבחן זנים</u>									
168	198	213	242	199	179	171	סולי	א	35135
176	204	214	240	258	201	203	ירוק 2000	א	ARMADA 134
175	208	205	226	188	165	175	א.ב.זרעים	א	3806
161	181	188	206	220	172	154	ז.גדרה	א	7303
152	188	220	252	235	190	169	ירוק 2000	א	139
169	192	202	222	184	155	166	ז.גדרה	א	7271
185	204	250	219	227	210	218	ז.גדרה	א	7158
190	220	244	236	216	209	178	א.ב.זרעים	א	1076
154	179	193	.	225	208	192	א.ב.זרעים	א	TEACHER 4833
180	215	183	.	202	185	176	מרחב אגרו	א	TOP 104
185	191	203	228	233	213	193	ז.גדרה	א	7296
179	218	205	120	236	190	180	עדן זרעים	א	ABADIA
159	172	169	175	182	153	149	אפעל	א	CELICA
160	189	191	190	188	169	149	הזרע	א	ZOFAR 83003
178	209	225	197	252	252	247	ז.גדרה	א	7211
144	180	176	202	197	174	160	ים תיכון זרעים	א	5061
167	190	201	236	230	197	194	ירוק 2000	צ	PATROL 648
169	192	196	165	234	201	206	עדן זרעים	צ	5433
180	193	182	220	241	195	182	עדן זרעים	צ	HOLITE 117
173	191	198	150	213	201	209	תרסיס	צ	TH 083
181	181	212	221	241	206	185	ירוק 2000	צ	LEXUS 628
187	200	208	191	216	181	182	סולי	צ	35225
<u>תצפית זנים</u>									
193	208	213	.	225	192	199	מרחב אגרו	א	TOP 106
174	187	198	.	219	187	173	הזרע	א	GILAD
167	188	222	238	206	182	188	מרחב אגרו	א	TOP 105
161	200	174	.	189	170	153	מרחב אגרו	א	TOP 55
219	186	213	217	231	187	180	ז.גדרה	א	7269
142	174	175	.	177	164	162	תרסיס	א	TH 082
196	203	192	160	215	180	204	אפעל	א	10202
175	199	190	250	216	191	199	ז.גדרה	א	7387
201	196	206	270	210	182	160	ז.גדרה	א	7181
172	215	213	188	222	182	184	ים תיכון זרעים	א	DAYTONA
176	190	.	176	221	201	181	תרסיס	א	450
178	197	190	227	224	221	205	הזרע	צ	80003
161	203	185	.	201	220	197	ז.גדרה	צ	7849
199	217	223	207	244	218	188	ירוק 2000	צ	656
191	199	203	.	215	199	186	אפעל	צ	TIRZA
172	197	185	200	229	197	205	הזרע	צ	HILA
168	221	204	153	234	198	212	הזרע	צ	LIRI
169	191	174	235	250	191	166	אפעל	צ	10442
169	187	169	156	196	183	142	אפעל	צ	10461
174	184	220	182	220	180	153	כצט	צ	ANAFAZA 8914
174	187	207	171	193	181	168	ז.גדרה	כ	71006
160	295	177	239	237	181	189	אפעל	כ	10593
162	213	210	240	213	150	176	אפעל	כ	NETA

טבלה 7: איכות הפרי לפי חודש קטיף

ציון איכות משוקלל ⁽²⁾ עונתי	ציון איכות ⁽¹⁾ (1-10) לחודש קטיף...						חברה	צבע	זן
	5	4	3	2	1	12			
<u>מבחן זנים</u>									
4.7	5.7	5.6	.	5.7	4.6	2.8	סולי	א	35135
4.0	5.3	1.8	-3.8	4.5	4.9	-0.2	ירוק 2000	א	ARMADA 134
1.9	1.8	5.2	-0.2	5.7	1.3	-6.0	א.ב.זרעים	א	3806
2.9	-0.1	4.5	-2.1	5.7	4.7	-6.0	ז.גדרה	א	7303
4.7	5.9	5.7	0.6	5.7	5.7	-5.0	ירוק 2000	א	139
4.1	5.7	.	-5.4	5.8	4.8	-1.0	ז.גדרה	א	7271
2.8	-0.2	1.9	-0.8	5.1	3.8	2.7	ז.גדרה	א	7158
3.7	5.7	-4.7	.	4.5	2.3	.	א.ב.זרעים	א	1076
3.7	3.6	5.7	.	4.7	5.7	1.3	א.ב.זרעים	א	TEACHER 4833
2.9	-2.6	5.7	.	5.7	4.8	2.8	מרחב אגרו	א	TOP 104
4.8	5.7	5.7	-1.7	5.7	4.1	3.4	ז.גדרה	א	7296
3.1	-0.2	5.7	.	5.8	2.8	5.7	עדן זרעים	א	ABADIA
3.6	1.4	5.7	-2.1	5.7	4.6	-2.1	אפעל	א	CELICA
3.5	.	5.7	5.7	5.7	3.9	-2.1	הזרע	א	ZOFAR 83003
2.8	.	.	-1.5	5.7	3.2	-6.0	ז.גדרה	א	7211
3.3	3.7	5.7	-2.1	5.7	3.7	-4.5	ים תיכון זרעים	א	5061
4.3	7.0	5.7	-2.4	5.5	3.6	3.1	ירוק 2000	צ	PATROL 648
4.0	1.1	7.0	.	7.0	7.0	-0.9	עדן זרעים	צ	5433
3.3	7.0	7.0	3.1	5.0	0.7	0.9	עדן זרעים	צ	HOLITE 117
4.9	1.1	7.0	.	6.7	6.1	3.1	תרסיס	צ	TH 083
4.9	7.0	4.5	1.1	5.8	4.1	4.4	ירוק 2000	צ	LEXUS 628
4.6	7.0	7.0	.	7.0	4.3	1.0	סולי	צ	35225
<u>תצפית זנים</u>									
4.8	5.7	4.9	.	5.7	5.7	.	מרחב אגרו	א	TOP 106
4.4	1.4	5.7	.	5.7	5.7	5.7	הזרע	א	GILAD
2.8	0.8	.	-6.0	5.7	5.7	0.1	מרחב אגרו	א	TOP 105
0.8	1.7	-0.2	מרחב אגרו	א	TOP 55
0.5	-1.9	-6.0	-6.0	5.7	3.6	.	ז.גדרה	א	7269
3.9	.	.	.	5.8	6.0	6.0	תרסיס	א	TH 082
4.5	5.7	5.7	7.0	.	3.1	5.7	אפעל	א	10202
4.5	5.7	5.7	.	5.8	5.7	2.0	ז.גדרה	א	7387
2.9	5.7	4.2	.	3.7	0.8	5.7	ז.גדרה	א	7181
1.0	.	.	7.0	3.8	5.7	-6.0	ים תיכון זרעים	א	DAYTONA
4.2	.	.	.	6.3	5.7	5.7	תרסיס	א	450
4.5	7.0	5.2	1.1	6.3	7.0	.	הזרע	צ	80003
4.2	1.9	7.0	.	7.0	6.7	1.8	ז.גדרה	צ	7849
3.1	7.0	-0.2	-4.7	7.0	7.0	-4.7	ירוק 2000	צ	656
5.6	1.1	7.0	.	7.0	7.0	7.0	אפעל	צ	TIRZA
0.3	-4.7	2.4	-4.7	7.0	4.8	-4.7	הזרע	צ	HILA
5.5	7.0	1.1	.	7.0	7.0	4.0	הזרע	צ	LIRI
5.6	.	7.0	7.0	6.1	7.0	7.0	אפעל	צ	10442
3.8	7.0	7.0	-4.7	7.0	7.0	.	אפעל	צ	10461
3.8	.	.	7.0	7.0	4.7	4.7	כצט	צ	ANAFAZA 8914
2.0	.	7.0	-4.7	4.5	4.2	.	ז.גדרה	כ	71006
2.2	1.3	1.1	-4.7	7.0	-3.8	3.5	אפעל	כ	10593
4.5	.	1.1	-4.7	4.8	-4.7	7.0	אפעל	כ	NETA

⁽¹⁾ נבדק לאחר שהיה 17 יום ב 7 מ"צ ו 96% לחות ועוד 3 ימים ב 20 מ"צ. מרכיבי ציון האיכות: 60% פרי זקן, 30% פרי כתום, 10% חריגי צבע. ⁽²⁾ הציון שוקלל לפי כמות יחסית של יבול היצוא לכל חודש

טבלה 8 : אחוז יצוא חודשי

אחוז יצוא לחודש...							חברה	צבע	זן
6	5	4	3	2	1	12			
<u>מבחן זנים</u>									
40	56	18	25	53	73	73	סולי	א	35135
37	49	32	4	61	78	57	ירוק 2000	א	ARMADA 134
36	44	27	11	50	76	75	א.ב.זרעים	א	3806
27	48	25	16	62	85	48	ז.גדרה	א	7303
20	41	30	9	51	90	70	ירוק 2000	א	139
27	34	13	15	51	76	62	ז.גדרה	א	7271
33	38	16	29	55	75	69	ז.גדרה	א	7158
25	36	8	16	54	56	50	א.ב.זרעים	א	1076
31	36	16	0	14	76	75	א.ב.זרעים	א	TEACHER 4833
42	43	9	0	40	57	70	מרחב אגרו	א	TOP 104
30	46	18	17	45	68	53	ז.גדרה	א	7296
33	41	31	1	38	73	40	עדן זרעים	א	ABADIA
30	37	18	7	50	64	55	אפעל	א	CELICA
30	28	10	1	31	65	62	הזרע	א	ZOFAR 83003
22	27	5	3	33	66	63	ז.גדרה	א	7211
16	32	11	13	41	85	53	ים תיכון זרעים	א	5061
22	34	34	26	58	76	70	ירוק 2000	צ	PATROL 648
48	47	30	4	54	78	79	עדן זרעים	צ	5433
46	51	25	19	72	62	85	עדן זרעים	צ	HOLITE 117
32	58	39	1	55	72	66	תרסיס	צ	TH 083
48	59	39	15	60	73	81	ירוק 2000	צ	LEXUS 628
39	47	22	21	51	66	73	סולי	צ	35225
<u>תצפית זנים</u>									
34	54	29	0	39	74	73	מרחב אגרו	א	TOP 106
31	53	42	0	37	68	62	הזרע	א	GILAD
24	31	13	28	49	74	56	מרחב אגרו	א	TOP 105
31	40	6	0	55	74	72	מרחב אגרו	א	TOP 55
27	38	20	24	42	74	60	ז.גדרה	א	7269
18	36	19	0	35	67	47	תרסיס	א	TH 082
37	34	19	7	28	55	64	אפעל	א	10202
20	51	26	70	69	68	45	ז.גדרה	א	7387
22	37	31	17	39	66	33	ז.גדרה	א	7181
34	38	14	14	44	64	44	ים תיכון זרעים	א	DAYTONA
25	21	0	8	40	39	23	תרסיס	א	450
34	47	29	35	58	77	90	הזרע	צ	80003
31	51	21	0	30	85	81	ז.גדרה	צ	7849
48	51	27	28	41	62	70	ירוק 2000	צ	656
40	60	38	0	61	46	77	אפעל	צ	TIRZA
37	47	28	16	64	77	70	הזרע	צ	HILA
34	53	28	8	27	80	66	הזרע	צ	LIRI
52	59	16	9	37	90	81	אפעל	צ	10442
41	55	17	15	60	70	82	אפעל	צ	10461
29	48	15	25	19	63	66	כצט	צ	ANAFAZA 8914
26	41	20	24	47	83	73	ז.גדרה	כ	71006
29	38	22	23	71	71	64	אפעל	כ	10593
30	25	14	31	26	46	57	אפעל	כ	NETA

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

5+6 למעשה לשוק	2+3+4 יצוא אפיל	12+1 יצוא בכיר	אחוז מסך היצוא לחודש...								חברה	צבע	זן
			6	5	4	3	2	1	12				
<u>מבחן זנים</u>													
34	24	51	10	24	3	2	19	35	16	סולי	א	35135	
30	28	53	11	19	7	1	20	42	11	ירוק 2000	א	ARMADA 134	
30	29	49	8	22	7	1	21	40	9	א.ב.זרעים	א	3806	
25	37	44	6	19	9	2	26	34	10	ז.גדרה	א	7303	
18	34	53	5	13	11	2	21	44	9	ירוק 2000	א	139	
27	31	50	9	18	4	1	26	36	14	ז.גדרה	א	7271	
34	33	46	12	22	4	4	25	25	21	ז.גדרה	א	7158	
25	61	23	9	16	2	6	53	20	3	א.ב.זרעים	א	1076	
28	9	68	6	22	4	0	5	34	34	א.ב.זרעים	א	TEACHER 4833	
39	29	47	14	25	3	0	26	31	16	מרחב אגרו	א	TOP 104	
37	41	36	15	22	6	3	32	28	8	ז.גדרה	א	7296	
36	31	43	10	26	9	0	22	37	6	עדן זרעים	א	ABADIA	
21	27	59	6	15	7	1	19	48	11	אפעל	א	CELICA	
28	36	47	11	17	4	0	32	40	7	הזרע	א	ZOFAR 83003	
21	42	45	7	14	3	1	38	37	8	ז.גדרה	א	7211	
26	35	45	6	20	4	7	24	38	7	ים תיכון זרעים	א	5061	
22	24	59	5	17	8	3	13	44	15	ירוק 2000	צ	PATROL 648	
31	21	55	8	23	6	0	15	35	20	עדן זרעים	צ	5433	
30	20	55	6	24	9	4	7	9	46	עדן זרעים	צ	HOLITE 117	
27	26	55	8	19	11	0	15	40	15	תרסיס	צ	TH 083	
24	40	48	12	12	8	5	27	12	36	ירוק 2000	צ	LEXUS 628	
36	24	50	10	26	7	2	15	23	27	סולי	צ	35225	
<u>תצפית זנים</u>													
30	27	54	11	19	8	0	19	40	14	מרחב אגרו	א	TOP 106	
37	22	47	7	30	13	0	9	33	14	הזרע	א	GILAD	
24	40	42	6	18	5	9	26	30	12	מרחב אגרו	א	TOP 105	
23	9	77	8	15	2	0	7	51	26	מרחב אגרו	א	TOP 55	
34	25	46	5	29	4	8	13	29	17	ז.גדרה	א	7269	
31	17	57	5	26	9	0	8	47	10	תרסיס	א	TH 082	
39	16	58	13	26	8	1	7	32	26	אפעל	א	10202	
36	31	37	5	31	6	12	13	23	14	ז.גדרה	א	7387	
23	28	52	4	19	12	1	15	45	7	ז.גדרה	א	7181	
38	26	51	15	23	11	2	13	29	22	ים תיכון זרעים	א	DAYTONA	
36	24	52	12	24	0	5	19	41	11	תרסיס	א	450	
25	32	50	6	19	9	6	17	23	27	הזרע	צ	80003	
29	10	63	3	26	6	0	4	38	25	ז.גדרה	צ	7849	
33	16	62	11	22	7	2	7	35	27	ירוק 2000	צ	656	
31	26	49	6	25	8	0	18	19	30	אפעל	צ	TIRZA	
34	29	44	7	27	10	2	17	24	20	הזרע	צ	HILA	
27	15	62	5	22	8	1	6	30	32	הזרע	צ	LIRI	
27	16	65	9	18	6	1	9	28	37	אפעל	צ	10442	
23	22	60	5	18	6	2	14	17	43	אפעל	צ	10461	
21	11	74	6	15	7	3	1	37	37	כצט	צ	ANAFAZA 8914	
22	23	60	5	17	6	4	13	27	33	ז.גדרה	כ	71006	
25	36	48	8	17	9	10	17	7	41	אפעל	כ	10593	
17	16	77	10	7	2	7	7	8	69	אפעל	כ	NETA	

טבלה 10 : צורת הפרי

צורת הפרי ⁽¹⁾ (1-3) לחודש...			זרעים	צבע	זן
5	2	1			
<u>מבחן זנים</u>					
.	2.5	2.4	סולי	א	35135
.	2.8	2.9	ירוק 2000	א	134
.	2.2	2.3	א.ב.זרעים	א	3806
.	2.4	2.2	ז.גדרה	א	7303
.	1.8	2	ירוק 2000	א	139
.	2.6	2	ז.גדרה	א	7271
1.6	2.5	2	ז.גדרה	א	7158
.	2.3	1.8	א.ב.זרעים	א	1076
.	2.3	2.2	א.ב.זרעים	א	TEACHER 4833
.	2	2	מרחב אגרו	א	TOP 104
.	1.8	1.7	ז.גדרה	א	7296
.	2.3	2.2	עדן זרעים	א	ABADIA
.	2.6	2.6	אפעל	א	CELICA
.	2.2	2.2	הזרע	א	ZOFAR 83003
.	2.2	2.8	ז.גדרה	א	7211
.	2.5	2.4	ים תיכון זרעים	א	5061
.	2	1.8	ירוק 2000	צ	PATROL 648
.	2.9	2.7	עדן זרעים	צ	5433
1.7	3	2.6	עדן זרעים	צ	HOLITE 117
.	2.4	2.3	תרסיס	צ	TH 083
.	2.8	2.6	ירוק 2000	צ	LEXUS 628
.	2.5	2.1	סולי	צ	35225
<u>תצפית זנים</u>					
.	2.5	2.7	מרחב אגרו	א	TOP 106
.	2.8	2.9	הזרע	א	GILAD
.	2.5	2.4	מרחב אגרו	א	TOP 105
.	2	2	מרחב אגרו	א	TOP 55
.	2.7	1.9	ז.גדרה	א	7269
.	2.2	2	תרסיס	א	TH 082
.	2	2.1	אפעל	א	10202
.	2	2	ז.גדרה	א	7387
.	1.9	2.5	ז.גדרה	א	7181
.	3	1.8	ים תיכון זרעים	א	DAYTONA
.	2.5	2.5	תרסיס	א	450
.	2.6	2.1	הזרע	צ	80003
.	2.5	2.4	ז.גדרה	צ	7849
.	2.5	2.2	ירוק 2000	צ	656
.	2.9	3	אפעל	צ	TIRZA
.	2.3	3	הזרע	צ	HILA
.	2.8	2.9	הזרע	צ	LIRI
.	2.9	2.1	אפעל	צ	10442
.	2.4	2.8	אפעל	צ	10461
.	.	1.9	כצט	צ	ANAFAZA 8914
.	2.6	1.9	ז.גדרה	כ	71006
.	2.7	1.5	אפעל	כ	10593
.	3	1.3	אפעל	כ	NETA

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

Pepper varieties trial walk-in tunnel Zohar Station Sodom Valley

Yoram Zvieli, Ami Maduel, Moran Kapun Fatael, Rivka Offenbach, Isarel Tsabari, Rami Golan,
Northern and Central Arava R&D

Eviatar Ityel - Extension Service (Sha'am) Ministry of Agriculture and Rural Development

Keywords: Capsicum, fruit quality