

מבחן זני פלפל בבית רשת - תחנת יאיר 2012/13

יורם צביאלי, רבקה אופנבך, דורית חשמונאי, יובל ברזילי, ישראל צברי, אבי אושרוביץ, סבטלנה גוגיו, רמי גולן -
מו"פ ערבה תיכונה וצפונית

אביתר איתאל - שה"מ, משרד החקלאות ופיתוח הכפר

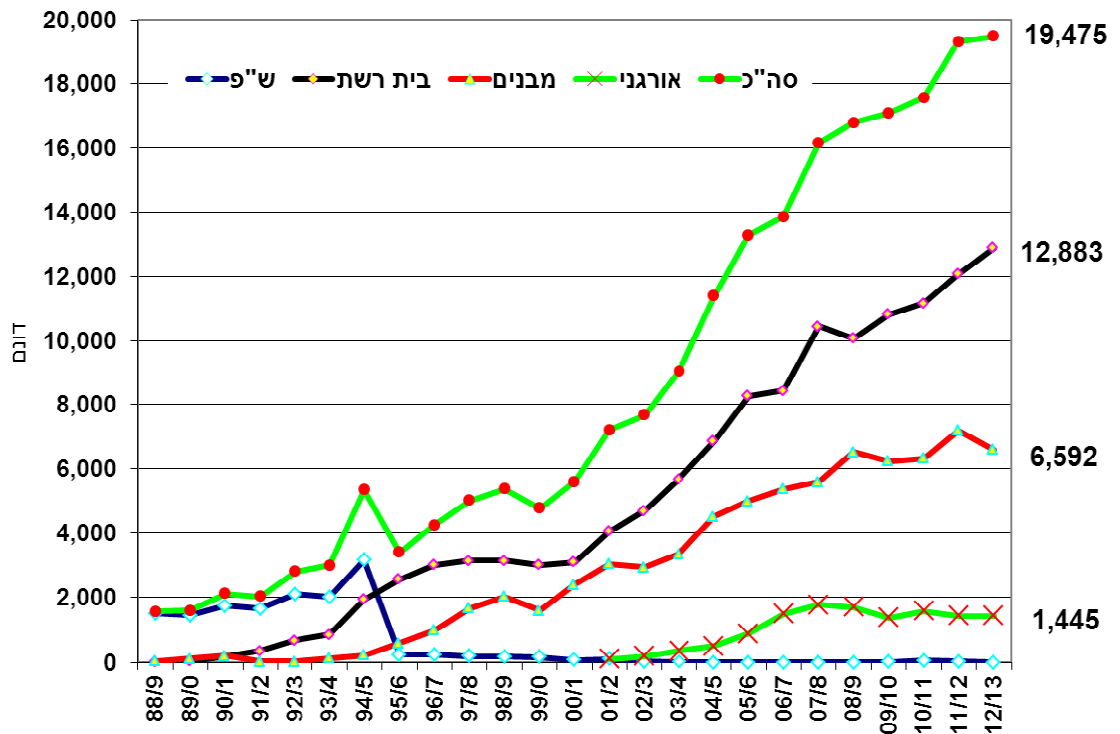
כתובת המחבר: yzvieli@arava.co.il

תקציר

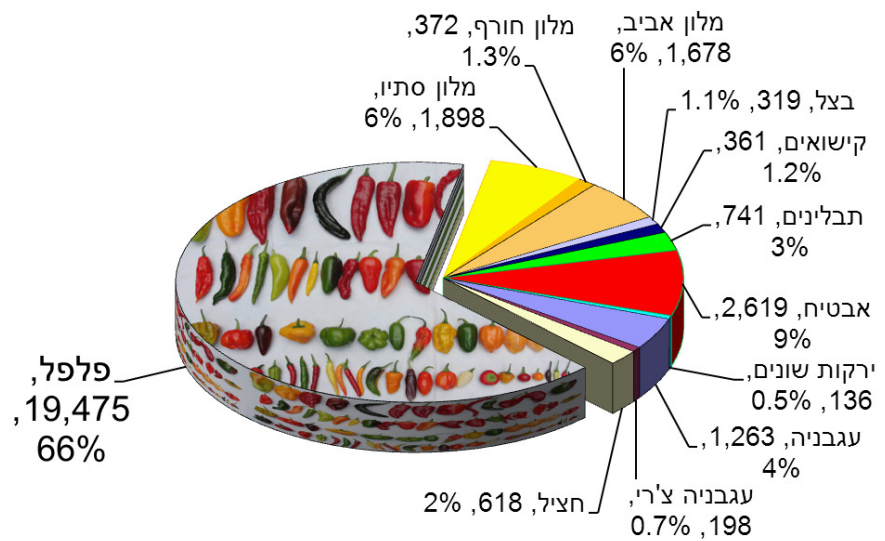
שטח גידול הפלפל בערבה ובכיכר סדום נמצא בשנים האחרונות במגמת הרחבה והגיע בעונת 2012/13 להיקף של למעלה מ- 19,000 דונם מתוך כ- 30,000 דונם פלפל בישראל. הפלפל מהווה כ- 66% משטח הירקות בערבה התיכונה וכיכר סדום, בבתי רשת ובתי פלסטיק שונים. פירות הפלפל משווקים לייצוא ולשוק המקומי בהיקף ייצור גדל משנה לשנה. סל גידול הפלפל כולל מספר עשרות זנים, אדומים, צהובים וכתומים, מחברות זרעים מהארץ ומחו"ל. בניסוי זני פלפל שנערך בבית רשת בתחנת יאיר נבדקו 57 זנים רובם בעלי עמידויות משופרות בכלל זה ל- TSWV, מתוכם 35 זנים אדומים, 14 זנים צהובים ו- 8 זנים כתומים, של 14 חברות זרעים. הניסוי כלל שני מועדי שתילה 6/8/12 ו- 20/8/12. שיטת הגידול, טיפולי ההשקיה, דישון והגנת הצומח היו בהתאם להמלצות שה"מ לאזור הערבה. הקטיפה החל ב- 4/11/12 (לשתילה מוקדמת) וב- 19/11/12 (למאוחרת) והסתיים ב- 8/4/12. סה"כ נערכו 15 קטיפים למועד השתילה הראשון ו- 12 קטיפים למועד המאוחר. הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא. פרי באיכות יצוא הושהה בסימולציה לתנאי יצוא ובסיום הבדיקה נקבע ציון האיכות. מבין זני המבחן בלטו בתוצאות יבול גבוה ואיכות טובה הזנים האדומים גרנדי (סמקו, Grande 1089) וסנבריה (עדן זרעים, Senabria 70298) והזן הצהוב סרמבה (סולי, Saramba 35225). מאחר ותוצאות אלו חוזרות כבר מספר עונות לגבי הזנים גרנדי, סנבריה וסרמבה, מומלץ לחקלאים לכלול אותם בסל הזנים שלהם. זן אדום נוסף שבלט במבחן בשנת ניסוי ראשונה היה P199 ומומלץ לבחון אותו בעונה נוספת. מבין זני התצפית בלטו בתוצאות טובות הזנים האדומים 70, 4347 (דפנה), 7351 (נועם), 80511, 7442 ו- SA-1157. מבין הזנים הצהובים בתצפית בלטו הזנים 7920 ו- Z7208 ומהכתומים 71018 ו- Gilon (302). מומלץ לבחון זנים אלו במסגרת מבחן בעונה הבאה.

מבוא

שטח גידול הפלפל בערבה ובכיכר סדום נמצא בשנים האחרונות במגמת הרחבה והגיע בעונת 2012/13 להיקף של למעלה מ- 19,000 דונם (איור 1) מתוך כ- 30,000 דונם גידול בהיקף ארצי. גידול הפלפל מהווה כ- 66% משטח הירקות בערבה התיכונה וכיכר סדום, בבתי רשת ובתי פלסטיק שונים (איור 2). פירות הפלפל משווקים לייצוא ולשוק המקומי בהיקף ייצור גדל משנה לשנה. סל גידול הפלפל כולל מספר עשרות זנים, אדומים, צהובים וכתומים של חברות זרעים מהארץ וחברות מחו"ל. כמדי שנה נערך בעונת 2012/13 ניסוי זנים בבית רשת בתחנת יאיר בהשתתפות 14 חברות זרעים, במטרה לבחון זנים חדשים פרי טיפוח ישראלי ומחו"ל ולהעריך את פוטנציאל היבול ואיכות הפרי של זנים אלו.



איור 1: שטחי הפלפל בעונות 1988-2013 (דונם). בעונת 2012/13 נמשכה מגמת העלייה בהיקף הגידול. (נתונים: סקר שטחי גידול ערבה תיכונה וצפונית 2012/13 <http://agri.arava.co.il>).



איור 2: שטחי הירקות בערבה וכיכר סדום (דונם, אחוזים מכלל שטח הירקות) בעונת 2012/13 (נתונים: סקר שטחי גידול ערבה תיכונה וצפונית 2011/12 <http://agri.arava.co.il>).

שיטות וחומרים

הניסוי נערך בתחנת יאיר בבית רשת 25 מש. שטח בית הרשת כ- 5 דונם, הניסוי כלל שני מועדי שתילה: מוקדם 6/8/12 ומאוחר 20/8/12 בשטח כולל של כ- 2 דונם. בניסוי הזנים נכללו 57 זנים (טבלה 1-א-ב) רובם בעלי עמידויות משופרות בכלל זה ל-TSWV, מתוכם 35 זנים אדומים, 14 צהובים ו- 8 זנים כתומים, של 14 חברות זרעים. הצמחים נשתלו בשתי שורות לערוגה (רוחב 1.60 מטר), צמח כל 40 ס"מ, עומד מחושב של 3,125 צמחים לדונם. גודל חלקה בודדת 4 מטר ערוגה, שטחה 6.40 מ"ר ובה 20 צמחים. שיטת הגידול, שימוש ברשתות צל, טיפולי ההשקיה, דישון והגנת הצומח היו בהתאם להמלצות שה"מ לאזור הערבה.

הקטיף החל ב- 4/11/12 (שבוע 45, 92 ימים משתילה) לשתילה מוקדמת, ב- 19/11/12 (שבוע 47, 91 ימים משתילה) לשתילה המאוחרת, הסתיים ב- 8/4/12 (שבוע 15). סה"כ נערכו 15 קטיפים למועד שתילה ראשון ו- 12 קטיפים למועד המאוחר. הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא. פרי באיכות יצוא הושהה בסימולציה לתנאי למשך 17 יום בטמפרטורה של 7 מ"צ ו- 96% לחות יחסית ואח"כ 3 ימים בטמפרטורה של 20 מ"צ ונבדק שוב לקביעת מוצקותו ומדדי איכות אחרים לאחר ההשהיה. בסיום הבדיקה נקבע ציון האיכות. מרכיבי הציון 60% פרי זקן, 30% כתום, 10% חריגי צבע (Hochman and Regev, 1990).

שתילה		עמידויות ¹	צימוח	צבע	חברה	זן
20/8/12	6/8/12					
	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	אדום	KORMIR	אוריגין
מבחן	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	אדום	DOTAN	10188 אפעל
תצפית	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	4347	אפעל
תצפית	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	אדום	105	אפעל
תצפית	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	אדום	70	אפעל
	תצפית	TM2 TSWV	גבוה	אדום	YAIR	ארז
	תצפית	TM2 TSWV	גבוה	אדום	Z7207	ארז
	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	אדום	TOP 141	גדות אגרו
	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	אדום	P199	גדות אגרו
תצפית		TM3 TSWV	גבוה	אדום	76003	הזרע
תצפית		TM3 TSWV	גבוה	אדום	80511	הזרע
מבחן		TM3 TSWV	גבוה	אדום	GILAD	הזרע
	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	אדום	MICHAL	הזרע
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	7351	ז.גדרה
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	SOBEK 7303	ז.גדרה
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	7441	ז.גדרה
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	7442	ז.גדרה
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	7418	ז.גדרה
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	7419	ז.גדרה
מבחן	מבחן	TM2	גבוה	אדום	CANNON 7158	ז.גדרה
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	NUN 50147	ים תיכון
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	37749	מכתשים
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	37754	מכתשים
	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	אדום	37762	מכתשים
מבחן		TM3 TSWV	גבוה	אדום	MALAMBO 35164	סולי
תצפית	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	35-163	סולי
מבחן	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	אדום	GRANDE 1089	סמקו
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	SA-1145	סמקו
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	SA-1134	סמקו
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	SA-1157	סמקו
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	אדום	SA-1183	סמקו
	מבחן	TM3 TSWV	נמוך	אדום	80171	עדן זרעים
מבחן		TM3 TSWV	גבוה	אדום	MELIDE	עדן זרעים
מבחן		TM3 TSWV	גבוה	אדום	SENABRIA 70298	עדן זרעים
	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	אדום	RAVID	תרסיס

¹ לבירור פרטי העמידויות נא לפנות לחברת הזרעים.

שתילה		עמידויות ¹	צימוח	צבע	חברה	זן
20/8/12	6/8/12					
מבחן	מבחן	TM2	גבוה	צהוב	DINAMO א.ב. זרעים	
	מבחן	TM3 TSWV	נמוך	צהוב	DENIRO אפעל	
תצפית	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	צהוב	12646 אפעל	
	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	צהוב	237 אפעל	
	תצפית	TM2 TSWV	גבוה	צהוב	Z7208 ארז	
	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	צהוב	P349 גדות אגרו	
תצפית		TM3 TSWV	גבוה	צהוב	GOV הזרע	
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	צהוב	7920 ז.גדרה	
מבחן		TM3 TSWV	גבוה	צהוב	ZS-761 ירוק 2000	
תצפית	מבחן	TM3 TSWV	גבוה	צהוב	1179 מכתשים	
מבחן		TM2 TSWV	גבוה	צהוב	SARAMBA 35225 סולי	
מבחן	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	צהוב	SA-7006 סמקו	
	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	צהוב	SA-7025 סמקו	
תצפית		TM3 TSWV	גבוה	צהוב	YELLOWSTAR תרסיס	
תצפית	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	כתום	10565 אפעל	
מבחן	מבחן	TM2	נמוך	כתום	NETA אפעל	
תצפית		TM3 TSWV	גבוה	כתום	ZOHAR הזרע	
תצפית		TM3 TSWV	גבוה	כתום	BARAK הזרע	
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	כתום	71018 ז.גדרה	
	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	כתום	SA-9000 סמקו	
	תצפית	TM3 TSWV	גבוה	כתום	SA-9006 סמקו	
	תצפית	TM3 TSWV	נמוך	כתום	GILON תרסיס	

¹ לבירור פרטי העמידויות נא לפנות לחברת הזרעים.

תוצאות ודין

תוצאות הניסוי, היבול העונתי (כולל וליצוא), אחוז היצוא, התפלגות היבול לפי חודשי קטיף, צורת הפרי וגודל הפרי הממוצע ליצוא לפי חודש קטיף, פירוט הפגמים בפרי ביום הקטיף כמו גם מרכיבי האיכות לאחר השהייה מפורטות בטבלאות 2 עד 11. מבין זני המבחן בלטו בתוצאות יבול גבוה ואיכות טובה הזנים האדומים גרנדי (סמקו, Grande 1089) וסנבריה (עדן זרעים, Senabria 70298) והזן הצהוב סרמבה (סולי, Saramba 35225). מאחר ותוצאות אלו חוזרות כבר מספר עונות לגבי הזנים גרנדי, סנבריה וסרמבה, מומלץ לחקלאים לכלול אותם בסל הזנים שלהם. זן אדום נוסף שבלט במבחן בשנת ניסוי ראשונה היה P199 ומומלץ לבחון אותו בעונה נוספת. מבין זני התצפית בלטו בתוצאות טובות הזנים האדומים 70, 4347 (דפנה), 7351 (נועם), 7442, 80511 ו-SA-1157. מבין הזנים הצהובים בתצפית בלטו הזנים 7920 ו-Z7208 ומהכתומים 71018 ו-Gilon (302). מומלץ לבחון זנים אלו במסגרת מבחן בעונה הבאה.

הבעת תודה

לחברות הזרעים א.ב. זרעים, אוריגין זרעים, אפעל, ארוז, גדות אגרו, הזרע, זרעים גדרה, ים תיכון זרעים, ירוק 2000, מכתשים, סולי, סמקו, עדן זרעים ותרסיס, לאגף הירקות מועצת הצמחים על העזרה במימון הניסוי.

מקורות

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.

Net house pepper varieties trial - Yair Experimental Station

Yoram Zvieli, Rivka Offenbach, Dorit Hashmonai, Avi Oshrovitz, Yuval Barzilai, Israel Tsabari,

Rami Golan - Northern and Central Arava R&D

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

Writer address: yzvieli@arava.co.il

Keywords: Arava, *Capsicum annuum*, fruit quality

טבלה 2א: מרכיבי היבול – שתילה מוקדמת 6/8/12

(1-10) ציון ² איכות משוקלל	(1-10) אחידות צורה	(1-3) צורה ¹	גרם משקל פרי	%	יבול, ק"ג למ"ר		חברה	צבע	זן
					יצוא	כללי			
מבחן שתילה 6/8/12									
5.1	8.3	2	190 ± 4	87 ± 1	11.0 ± 0.7	12.6 ± 0.8	גדות אגרו	אדום	P199
4.8	7.7	2	168 ± 2	84 ± 2	9.4 ± 0.7	11.2 ± 0.8	מכתשים	אדום	37762
5.6	7.7	2.2	209 ± 2	85 ± 4	9.0 ± 0.9	10.6 ± 0.6	ז.גדרה	אדום	CANNON
5.7	5.4	2.1	199 ± 2	87 ± 2	8.8 ± 0.8	10.0 ± 0.6	גדות אגרו	אדום	TOP 141
5.0	8.2	2.1	203 ± 2	85 ± 1	8.4 ± 0.5	9.9 ± 0.6	סמקו	אדום	GRANDE
5.8	9.1	2.2	210 ± 5	83 ± 2	8.2 ± 0.6	9.8 ± 0.7	הזרע	אדום	MICHAL
5.0	9.7	2.1	204 ± 4	83 ± 2	8.1 ± 0.4	9.8 ± 0.6	אפעל	אדום	DOTAN
5.2	8.8	2.2	187 ± 6	82 ± 2	7.5 ± 0.7	9.1 ± 0.7	עדן זרעים	אדום	80171
4.9	9.5	2.2	177 ± 4	86 ± 2	9.0 ± 0.5	10.5 ± 0.5	אפעל	כתום	NETA
6.4	6.1	2.2	197 ± 4	92 ± 2	9.8 ± 1.1	10.7 ± 1.3	גדות אגרו	צהוב	P349
5.9	6.1	2.2	196 ± 4	88 ± 1	9.4 ± 0.5	10.6 ± 0.5	אפעל	צהוב	DENIRO
5.8	8.8	2.3	179 ± 11	89 ± 2	9.2 ± 1.0	10.4 ± 1.2	מכתשים	צהוב	1179
6.4	4.8	2.2	194 ± 2	84 ± 1	7.0 ± 0.4	8.4 ± 0.4	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12									
3.4	0	2	179	83	11.5	13.8	סמקו	אדום	SA-1145
3.5	4.8	2.3	177	90	10.9	12.0	אפעל	אדום	70
4.1	7.6	2.3	188	86	10.7	12.4	אפעל	אדום	4347
5.7	10	2.1	170	88	10.0	11.4	סמקו	אדום	SA-1157
5.7	4.6	2.2	182	83	9.8	11.8	סמקו	אדום	SA-1183
4.5	4.6	2.1	220	93	9.7	10.4	אפעל	אדום	105
5.8	7.7	2.1	217	85	9.6	11.3	ז.גדרה	אדום	7418
5.7	10	2	201	89	9.4	10.6	ז.גדרה	אדום	7442
5.7	6.7	2.3	182	81	9.2	11.4	סולי	אדום	35163
5.0	5.2	2.2	186	78	9.1	11.6	ז.גדרה	אדום	7441
5.5	9.8	2.3	211	90	9.1	10.1	ז.גדרה	אדום	7351
4.4	5.4	2.2	162	82	9.1	11.0	מכתשים	אדום	37749
4.2	4.1	2.2	208	82	8.7	10.7	ארז	אדום	Z7207
5.8	5.6	2.1	188	81	8.7	10.7	תרסיס	אדום	RAVID
5.3	4.9	2.1	187	80	8.2	10.3	ז.גדרה	אדום	7419
3.8	9.8	2.3	183	81	8.2	10.1	סמקו	אדום	SA-1134
3.6	10	2.2	199	83	7.4	9.0	ארז	אדום	YAIR
5.7	10	2.1	179	79	7.4	9.4	ים תיכון	אדום	NUN 50147
5.6	0	2.1	165	80	7.0	8.7	מכתשים	אדום	37754
5.7	8.5	2.4	173	85	6.7	7.9	ז.גדרה	אדום	SOBEK
5.2	8.3	2.1	184	88	10.4	11.8	אפעל	כתום	10565
4.3	0	2.1	187	90	9.0	10.0	סמקו	כתום	SA-9000
5.0	10	2.1	173	84	8.6	10.2	תרסיס	כתום	GILON
6.8	4.5	2.2	180	84	8.2	9.7	סמקו	כתום	SA-9006
7.0	10	2.3	200	75	8.1	10.9	ז.גדרה	כתום	71018
6.3	8.4	2.2	208	85	11.0	13.0	ז.גדרה	צהוב	7920
7.0	10	2	202	87	9.9	11.3	ארז	צהוב	Z7208
7.0	0	1.9	205	83	8.8	10.6	סמקו	צהוב	SA-7006
7.0	0	2.1	200	87	8.7	10.0	אפעל	צהוב	12646
3.6	7.6	2.1	199	93	8.4	9.1	אפעל	צהוב	237
4.4	4.1	2.1	190	81	7.8	9.6	סמקו	צהוב	SA-7025

¹ ערך קטן מ2 פרי פחוס, ערך גדול מ2 פרי מאורך.

² ציון האיכות נקבע לאחר השהיה של 17 יום בטמפ' 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית. ועוד 3 ימים ב 20 מ"צ. הציון שוקלל לפי כמות היצוא היחסית בכל חודש.

טבלה 2: מרכיבי היבול – שתילה מאוחרת 20/8/12

(1-10) ציון ² איכות משוקלל	(1-10) אחידות צורה	(1-3) צורה ¹	גרם משקל פרי	% יצוא	יבול, ק"ג למ"ר		חברה	צבע	זן
					יצוא	כללי			
מבחן שתילה 20/8/12									
3.1	0	2.2	222 ± 5	91 ± 1	10.1 ± 0.3	11.0 ± 0.2	ז.גדרה	אדום	CANNON
3.0	6.4	1.9	202 ± 2	86 ± 1	9.7 ± 0.4	11.3 ± 0.5	הזרע	אדום	GILAD
5.3	4.8	1.9	222 ± 3	87 ± 3	9.5 ± 0.6	10.9 ± 0.5	עדן זרעים	אדום	MELIDE
5.4	10	2.2	215 ± 4	90 ± 2	9.0 ± 0.5	9.9 ± 0.4	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
0.5	7.3	2.2	218 ± 4	89 ± 3	8.9 ± 0.6	10.1 ± 0.8	סולי	אדום	MALAMBO
5.1	5.5	2	210 ± 2	89 ± 1	8.7 ± 0.6	9.8 ± 0.7	סמקו	אדום	GRANDE
1.9	9.8	2.2	228 ± 3	88 ± 2	8.7 ± 0.4	9.9 ± 0.6	אפעל	אדום	DOTAN
-3.5	9.9	2.3	190 ± 2	73 ± 2	6.5 ± 0.2	8.9 ± 0.2	אוריגין	אדום	KORMIR
0.7	10	2.3	196 ± 1	88 ± 1	8.0 ± 0.3	9.1 ± 0.4	אפעל	כתום	NETA
2.6	6.2	2.1	214 ± 0	89 ± 1	9.8 ± 0.4	11.0 ± 0.4	סמקו	צהוב	SA-7006
5.7	8	2.2	210 ± 2	82 ± 3	9.0 ± 0.7	11.1 ± 1.1	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
6.1	4.7	2.3	217 ± 2	87 ± 3	9.0 ± 0.3	10.4 ± 0.5	סולי	צהוב	SARAMBA
4.1	4.2	2.3	207 ± 1	84 ± 3	8.3 ± 0.3	9.9 ± 0.1	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12									
4.9	10	2.2	211	82	10.4	12.7	אפעל	אדום	4347
3.2	10	2.2	193	93	9.7	10.4	אפעל	אדום	70
5.7	7.5	2.2	199	87	9.0	10.4	הזרע	אדום	80511
4.2	7.2	2.3	196	87	8.7	10.0	סולי	אדום	35163
3.8	7.1	2.2	251	91	8.6	9.4	אפעל	אדום	105
-0.3	7.8	1.9	216	91	7.6	8.3	הזרע	אדום	76003
4.1	7.6	2	200	90	9.5	10.4	אפעל	כתום	10565
1.8	0	2.2	219	85	8.4	9.8	הזרע	כתום	ZOHAR
5.0	10	2	219	81	7.1	8.8	הזרע	כתום	BARAK
5.8	0	2.3	223	87	9.4	10.8	אפעל	צהוב	12646
4.7	8.3	1.9	205	84	9.2	10.9	מכתשים	צהוב	1179
7.0	0	2.2	205	87	9.0	10.4	הזרע	צהוב	GOV
7.0	9.7	2.2	209	84	8.5	10.1	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

¹ ערך קטן מ2 פרי פחוס, ערך גדול מ2 פרי מאורך.

² ציון האיכות נקבע לאחר השהיה של 17 יום בטמפ' 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית. ועוד 3 ימים ב 20 מ"צ. הציון שוקלל לפי כמות היצוא היחסית בכל חודש.

טבלה 3א : מרכיבי האיכות - שתילה מוקדמת 6/8/12

(1-10) ציון ² איכות משוקלל	(0-10) מדד ¹ קלות הקטיף	שיעור (%) מכל היצוא					חברה	צבע	זן
		חריגי צבע	כתומים	זקן	מוצק	מוצק מאוד			
מבחן שתילה 6/8/12									
5.1	6.4 ± 0.5	95 ± 2	0 ± 0	2 ± 1	21 ± 9.4	0 ± 0	גדות אגרו	אדום	P199
4.8	5.5 ± 0.9	91 ± 6	0 ± 0	4 ± 4	19 ± 6.1	0 ± 0	מכתשים	אדום	37762
5.6	7.4 ± 1.1	88 ± 7	0 ± 0	3 ± 3	36 ± 11	0 ± 0	זגדרה	אדום	CANNON
5.7	8.4 ± 0.4	97 ± 2	0 ± 0	0 ± 0	45 ± 2.7	1 ± 0.6	גדות אגרו	אדום	TOP 141
5.0	5.7 ± 1.5	93 ± 6	0 ± 0	6 ± 6	42 ± 14	0 ± 0	סמקו	אדום	GRANDE
5.8	4.3 ± 0.3	88 ± 4	0 ± 0	0 ± 0	44 ± 8.4	1 ± 0.5	הזרע	אדום	MICHAL
5.0	6.9 ± 0.4	97 ± 2	0 ± 0	10 ± 8	39 ± 5	0 ± 0	אפעל	אדום	DOTAN
5.2	5.9 ± 0.7	87 ± 5	0 ± 0	3 ± 3	47 ± 13	0 ± 0	עדן זרעים	אדום	80171
4.9	5.9 ± 0.5			14 ± 4	12 ± 5.4	0 ± 0	אפעל	כתום	NETA
6.4	4.4 ± 1.6			5 ± 3	32 ± 15	0 ± 0	גדות אגרו	צהוב	P349
5.9	4.5 ± 0.7			16 ± 10	16 ± 8.4	1 ± 0.8	אפעל	צהוב	DENIRO
5.8	4.0 ± 1.4			6 ± 6	25 ± 8.6	0 ± 0	מכתשים	צהוב	1179
6.4	5.1 ± 1.6			11 ± 7	32 ± 12	0 ± 0	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12									
3.4	7.0	90	0	27	7	0	סמקו	אדום	SA-1145
3.5	5.7	100	0	18	29	1	אפעל	אדום	70
4.1	5.7	95	0	13	15	0	אפעל	אדום	4347
5.7	3.3	96	0	0	28	0	סמקו	אדום	SA-1157
5.7	6.9	100	0	0	26	0	סמקו	אדום	SA-1183
4.5	5.7	93	0	13	60	0	אפעל	אדום	105
5.8	5.0	75	1	0	26	0	זגדרה	אדום	7418
5.7	4.1	95	1	0	47	0	זגדרה	אדום	7442
5.7	5.2	99	0	0	50	0	סולי	אדום	35163
5.0	3.4	82	0	8	47	0	זגדרה	אדום	7441
5.5	7.6	92	0	8	38	0	זגדרה	אדום	7351
4.4	9.3	85	0	10	21	0	מכתשים	אדום	37749
4.2	8.2	87	0	17	31	0	ארז	אדום	Z7207
5.8	3.7	71	2	0	26	0	תרסיס	אדום	RAVID
5.3	6.8	82	1	10	52	0	זגדרה	אדום	7419
3.8	4.2	100	0	13	16	0	סמקו	אדום	SA-1134
3.6	7.1	85	0	13	39	0	ארז	אדום	YAIR
5.7	7.2	97	0	0	63	0	ים תיכון	אדום	NUN 50147
5.6	9.4	82	0	3	46	1	מכתשים	אדום	37754
5.7	6.1	90	6	0	35	0	זגדרה	אדום	SOBEK
5.2	6.7			20	13	0	אפעל	כתום	10565
4.3	2.0			20	11	0	סמקו	כתום	SA-9000
5.0	4.5			13	15	0	תרסיס	כתום	GILON
6.8	7.6			0	23	0	סמקו	כתום	SA-9006
7.0	7.0			0	19	0	זגדרה	כתום	71018
6.3	5.7			1	49	0	זגדרה	צהוב	7920
7.0	5.7			0	28	0	ארז	צהוב	Z7208
7.0	5.5			0	12	0	סמקו	צהוב	SA-7006
7.0	2.6			0	71	0	אפעל	צהוב	12646
3.6	6.6			26	28	0	אפעל	צהוב	237
4.4	7.0			25	14	0	סמקו	צהוב	SA-7025

¹ מדד קלות הקטיף נקבע בבדיקות האיכות באופן הבא : ציון "0" ניתן לזן בו רק 30% ופחות מהפרי נקטף עם עוקץ. שאר הזנים קיבלו הערכה לקטיף נכון מ-0 עד 10 בהתאם לאחוז הפרי שנקטף נכון. מאחר וכל הזנים נקטפו ע"י צוות קבוע שקיבל הנחיות לקטיף נכון, הרי שניתן להניח שאם יש זנים אשר לא נקטפו נכון, הסיבה העיקרית היא אי הנוחות בקטיפתם.

² ציון איכות ניתן לאחר השהיה בסימולציה ליצוא : 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות, ועוד 3 ימים ב 20 מ"צ. הציון המשוקלל חושב לפי ציון האיכות החודשי של הפרי לאחר השהייה, ושיעור הפרי ליצוא לחודש, מכלל יבול היצוא.

טבלה 3ב : מרכיבי האיכות – שתילה מאוחרת 20/8/12

(1-10) ציון ² איכות משוקלל	(0-10) מדד ¹ קלות הקטיף	שיעור (%) מכל היצוא					חברה	צבע	זן
		חריגי צבע	כתומים	זקן	מוצק	מוצק מאוד			
מבחן שתילה 20/8/12									
3.1	10 ± 0	100 ± 0	0 ± 0	20 ± 12	44 ± 26	0	ז.גדרה	אדום	CANNON
3.0	8.0 ± 1.2	88 ± 13	0 ± 0	16 ± 7	33 ± 13	0	הזרע	אדום	GILAD
5.3	6.3 ± 1.6	88 ± 7	0 ± 0	10 ± 8	20 ± 14	0	עדן זרעים	אדום	MELIDE
5.4	9.5 ± 0.5	98 ± 2	0 ± 0	3 ± 1	45 ± 18	0	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
0.5	6.9 ± 1.8	98 ± 2	0 ± 1	27 ± 10	35 ± 10	0	סולי	אדום	MALAMBO
5.1	10 ± 0	75 ± 14	0 ± 0	13 ± 13	22 ± 8.7	0	סמקו	אדום	GRANDE
1.9	6.3 ± 2.4	89 ± 9	1 ± 2	25 ± 14	47 ± 19	0	אפעל	אדום	DOTAN
-3.5	9.3 ± 0.7	84 ± 8	0 ± 0	57 ± 10	0 ± 0	0	אוריגין	אדום	KORMIR
0.7	10 ± 0			37 ± 12	8 ± 4.4	0	אפעל	כתום	NETA
2.6	6.8 ± 1.1			47 ± 22	7 ± 2.9	0	סמקו	צהוב	SA-7006
5.7	9.4 ± 0.6			21 ± 13	12 ± 8.9	0	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
6.1	7.3 ± 1.0			17 ± 10	22 ± 5.5	0	סולי	צהוב	SARAMBA
4.1	8.7 ± 0.9			25 ± 16	10 ± 7.1	0	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12									
4.9	5.3	100	0	18	8	0	אפעל	אדום	4347
3.2	10	100	0	11	24	0	אפעל	אדום	70
5.7	8.7	99	1	0	29	0	הזרע	אדום	80511
4.2	8.9	77	0	18	18	0	סולי	אדום	35163
3.8	10	100	0	6	14	0	אפעל	אדום	105
-0.3	7.7	100	0	50	5	0	הזרע	אדום	76003
4.1	9.4			26	6	0	אפעל	כתום	10565
1.8	10			50	0	0	הזרע	כתום	ZOHAR
5.0	10			8	13	0	הזרע	כתום	BARAK
5.8	9.4			27	26	0	אפעל	צהוב	12646
4.7	8.7			27	8	0	מכתשים	צהוב	1179
7.0	10			0	0	0	הזרע	צהוב	GOV
7.0	5.0			0	48	0	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

¹ מדד קלות הקטיף נקבע בבדיקות האיכות באופן הבא : ציון "0" ניתן לזן בו רק 30% ופחות מהפרי נקטף עם עוקץ. שאר הזנים קיבלו הערכה לקטיף נכון מ-0 עד 10 בהתאם לאחוז הפרי שנקטף נכון. מאחר וכל הזנים נקטפו ע"י צוות קבוע שקיבל הנחיות לקטיף נכון, הרי שניתן להניח שאם יש זנים אשר לא נקטפו נכון, הסיבה העיקרית היא אי הנוחות בקטיפתם.

² ציון איכות ניתן לאחר השהיה בסימולציה ליצוא : 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות, ועוד 3 ימים ב 20 מ"צ. הציון המשוקלל חושב לפי ציון האיכות החודשי של הפרי לאחר השהייה, ושיעור הפרי ליצוא לחודש, מכלל יבול היצוא.

טבלה 4א: פרי פסול¹ ביום הקטיף - שתילה מוקדמת 6/8/12

אחר	שיעור הפגם (%) מכלל היבול							אחוז שוק מקומי	ק"ג/מ"ר שוק מקומי	חברה	צבע	זן
	חטטים	קטן	שפיצים	גביע	שחור פיטם	סדוק	מעוות					
מבחן שתילה 6/8/12												
0.7	0.1	2.2	5.1	0.5	0.6	0.4	3.1	12.7	1.6	גדות אגרו	אדום	P199
0.4	0	5.3	7.2	0	1.1	0.4	1.8	16.2	1.8	מכתשים	אדום	37762
1.5	0	0.8	10.3	0	0.1	0	2.5	15.2	1.5	ז.גדרה	אדום	CANNON
0.6	0.1	0.7	7.7	0	0.1	0.8	2.5	12.5	1.2	גדות אגרו	אדום	TOP 141
0.7	0	1.6	11.6	0	0	0.1	1.2	15.3	1.5	סמקו	אדום	GRANDE
0.6	0	0.8	11	0.1	0.4	1.2	2.9	17	1.7	הזרע	אדום	MICHAL
0.5	0	0.9	7.6	0.3	0.3	1.1	6.6	17.2	1.7	אפעל	אדום	DOTAN
0.5	0	1.6	4	3.1	7.4	0	1.6	18.2	1.6	עדן זרעים	אדום	80171
0.8	0.2	0.9	5.4	0	0.5	0.7	5.6	14.1	1.5	אפעל	כתום	NETA
0.8	0	0.6	4.2	0.1	0.1	0	2.6	8.5	0.9	גדות אגרו	צהוב	P349
0.3	0	1.4	7.8	0	0.2	0	1.8	11.5	1.2	אפעל	צהוב	DENIRO
1.1	0	2.7	4.9	0	0	0.7	1.4	10.8	1.2	מכתשים	צהוב	1179
1	0.1	3.3	8.7	0	0.2	0.2	2.6	16	1.3	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12												
0.9	0	2.7	10.4	0.4	0	0	2.9	17.2	2.3	סמקו	אדום	SA-1145
0.7	0	0.8	4.2	0.7	0.4	0	2.9	9.7	1.2	אפעל	אדום	70
0.5	0	1.1	6.8	0.8	0.1	0.1	4.5	13.9	1.7	אפעל	אדום	4347
2	0	4	2.4	0	1	0	3	12.3	1.4	סמקו	אדום	SA-1157
0.7	0	1.8	12.1	0	0.1	0.2	2	16.9	2	סמקו	אדום	SA-1183
0.4	0.1	0.3	2.5	0	0	1.3	2.1	6.7	0.7	אפעל	אדום	105
0.7	0	0.2	9.7	0.3	0.5	0.7	3.3	15.4	1.7	ז.גדרה	אדום	7418
0.7	0	2.1	6.4	0	0	0	2	11.2	1.2	ז.גדרה	אדום	7442
0.7	0	1.5	11.8	0.9	0	0	4.2	19.1	2.2	סולי	אדום	35163
1.1	0	6.2	1.3	2.5	3.9	1.2	5.4	21.6	2.5	ז.גדרה	אדום	7441
0.7	0	1.1	2.7	0	1.3	0.6	4	10.4	1	ז.גדרה	אדום	7351
1.8	0	4.3	9.3	0.6	0.5	0.4	0.9	17.7	2	מכתשים	אדום	37749
0.7	0	2.8	11.5	0	0.1	1.4	1.6	18.1	1.9	ארו	אדום	Z7207
0.7	0	1.7	8.9	0.8	2.3	1.3	2.8	18.6	2	תרסיס	אדום	RAVID
0.2	0	3.6	3.2	0.6	5.9	0.1	6.1	19.7	2	ז.גדרה	אדום	7419
0.7	0	4.6	10.8	0.5	0.1	0.8	1.3	18.7	1.9	סמקו	אדום	SA-1134
0.4	0	0.9	2.8	0	0.3	4.8	7.4	16.6	1.6	ארו	אדום	YAIR
0.3	0	2.1	3.7	0	3.7	0.8	10.3	21.1	2	ים תיכון	אדום	NUN 50147
0.2	0	7.6	10.7	0	0.1	0	1.1	19.7	1.7	מכתשים	אדום	37754
0.8	0.4	6.3	3.5	0	0.9	0.2	3.4	15.5	1.2	ז.גדרה	אדום	SOBEK
1	0	2.1	5.6	0	0.1	0	3.3	12.1	1.4	אפעל	כתום	10565
0.8	0	1.6	4.4	0	0	1.1	2.2	10.1	1	סמקו	כתום	SA-9000
1.8	0	3.4	7.4	0	0.7	0	2.9	16.3	1.6	תרסיס	כתום	GILON
1.1	0	4.4	9.7	0	0	0.4	0.7	16.2	1.5	סמקו	כתום	SA-9006
2.5	0	3.2	12.6	4.8	0	0	2.4	25.5	2.8	ז.גדרה	כתום	71018
0.7	0	2.6	10.3	0	0.2	0	1.7	15.4	2	ז.גדרה	צהוב	7920
0.6	0	0.8	8.4	0	0	0	3	12.8	1.5	ארו	צהוב	Z7208
0.6	0	0.4	11.4	0	1.3	0	3.3	17.1	1.9	סמקו	צהוב	SA-7006
0.1	0	1.3	9.4	0	0.3	0	1.7	12.9	1.2	אפעל	צהוב	12646
0.1	0	1	4.4	0	0.1	0.1	1.9	7.5	0.7	אפעל	צהוב	237
0.3	0	2.5	9.3	0	2.5	0	4.1	18.7	1.8	סמקו	צהוב	SA-7025

¹ מדדים נוספים שנבדקו בתוצאה אפס: כתמי שיש, פאלאפלים, מכות שמש.

טבלה 4: פרי פסול¹ ביום הקטיף – שתילה מאוחרת 20/8/12

אחר	חטטים	שיעור הפגם (%) מכלל היבול						אחוז שוק מקומי	ק"ג/מ"ר שוק מקומי	חברה	צבע	זן
		קטן	שפיצים	גביע	שחור פיטם	סדוק	מעוות					
מבחן שתילה 20/8/12												
0.5	0	1.1	6.2	0	0	0	1	8.8	1	ז.גדרה	אדום	CANNON
0.2	0	0.5	11.1	0.3	0	0.9	1.1	14	1.6	הזרע	אדום	GILAD
0.6	0	0.4	9	0.3	0.2	0.9	2.3	13.5	1.5	עדן זרעים	אדום	MELIDE
0.4	0	0.2	4.2	2.5	0.1	0.4	2.3	10	1	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
0.3	0	0.1	7	0.8	0.1	0.1	2.2	10.7	1.1	סולי	אדום	MALAMBO
0.4	0	0.3	9.2	0	0	0.1	1	11	1.1	סמקו	אדום	GRANDE
0.2	0	0.1	6.9	0	0	0.8	3.7	11.7	1.2	אפעל	אדום	DOTAN
0.5	0	1.3	13.1	1.3	0	3.9	6.3	26.5	2.4	אוריגין	אדום	KORMIR
0.4	0	0.8	8.2	0	0	1.1	1.2	11.8	1.1	אפעל	כתום	NETA
0.3	0	0.2	8.5	0	0.4	0.1	1.3	10.7	1.2	סמקו	צהוב	SA-7006
3.7	0	0.8	12.6	0	0	0.4	0.9	18.4	2.1	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
0.3	0	0.8	8.8	1.8	0.1	0.8	0.5	13.1	1.4	סולי	צהוב	SARAMBA
0.3	0	0.2	13.4	0.9	0.1	0	1	15.9	1.6	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12												
0.1	0	0	14.7	0.9	0	0.1	2.1	17.9	2.4	אפעל	אדום	4347
0.5	0	0.5	4.9	0	0	0	0.7	6.7	0.7	אפעל	אדום	70
0.5	0	0	8.9	1.3	0	0.6	1.9	13.2	1.4	הזרע	אדום	80511
0.1	0	0	10.7	0.6	0.1	0.6	0.5	12.7	1.4	סולי	אדום	35163
0.2	0	0.5	5.8	0	0	1.6	0.5	8.6	0.8	אפעל	אדום	105
0.1	0	0	5.8	0	1.2	0	1.9	8.9	0.7	הזרע	אדום	76003
0.3	0	0.5	7.2	0	0	0.6	0.9	9.5	0.9	אפעל	כתום	10565
0.2	0	0.3	11.5	0	0	1.6	1.6	15.2	1.5	הזרע	כתום	ZOHAR
0.2	0	0.1	15.7	0.9	0	0.8	1.5	19	1.7	הזרע	כתום	BARAK
0.5	0	0.1	11.4	0	0.1	0	0.5	12.7	1.4	אפעל	צהוב	12646
0.8	0	0.5	13.3	0	0	0.3	0.7	15.6	1.7	מכתשים	צהוב	1179
0.7	0	0	11.8	0	0.3	0.1	0.3	13.3	1.4	הזרע	צהוב	GOV
0.3	0	1.8	12.6	0	0	0.2	1	16	1.6	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

¹ מדדים נוספים שנבדקו בתוצאה אפס: כתמי שיש, פאלאפלים, מכות שמש.

טבלה 5א: יבול כללי, התפלגות (%) לפי חודשי קטיף - שתילה מוקדמת 6/8/12

שיעור היבול החודשי (%) מכלל היבול						ק"ג/מ"ר יבול כללי	חברה	צבע	זן
אפר'	מרץ	פבר'	ינו'	דצמ'	נוב'				
מבחן שתילה 6/8/12									
9	35	9	4	22	19	12.6	גדות אגרו	אדום	P199
19	31	8	5	29	8	11.2	מכתשים	אדום	37762
16	19	10	10	31	14	10.6	ז.גדרה	אדום	CANNON
13	22	3	9	25	27	10.0	גדות אגרו	אדום	TOP 141
20	20	10	17	22	12	9.9	סמקו	אדום	GRANDE
17	27	4	8	30	15	9.8	הזרע	אדום	MICHAL
14	26	9	8	29	13	9.8	אפעל	אדום	DOTAN
11	28	12	8	28	14	9.1	עדן זרעים	אדום	80171
10	33	6	6	21	23	10.5	אפעל	כתום	NETA
12	33	7	4	32	12	10.7	גדות אגרו	צהוב	P349
13	30	7	4	22	24	10.6	אפעל	צהוב	DENIRO
11	26	3	6	29	25	10.4	מכתשים	צהוב	1179
17	21	5	10	21	26	8.4	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12									
19	36	7	4	26	7	13.8	סמקו	אדום	SA-1145
10	34	8	6	24	18	12.0	אפעל	אדום	70
20	32	5	8	25	10	12.4	אפעל	אדום	4347
12	22	16	7	33	10	11.4	סמקו	אדום	SA-1157
18	28	7	11	29	7	11.8	סמקו	אדום	SA-1183
10	31	5	13	24	17	10.4	אפעל	אדום	105
20	31	8	6	28	7	11.3	ז.גדרה	אדום	7418
17	25	10	9	29	11	10.6	ז.גדרה	אדום	7442
19	42	7	6	19	7	11.4	סולי	אדום	35163
15	32	16	11	21	6	11.6	ז.גדרה	אדום	7441
12	26	7	11	28	16	10.1	ז.גדרה	אדום	7351
15	42	4	3	25	10	11.0	מכתשים	אדום	37749
24	17	10	11	26	11	10.7	ארז	אדום	Z7207
18	24	4	7	34	14	10.7	תרסיס	אדום	RAVID
15	29	8	13	18	17	10.3	ז.גדרה	אדום	7419
20	25	7	5	32	10	10.1	סמקו	אדום	SA-1134
16	25	5	13	29	12	9.0	ארז	אדום	YAIR
22	22	9	10	20	16	9.4	ים תיכון	אדום	NUN 50147
22	28	8	5	28	9	8.7	מכתשים	אדום	37754
20	26	5	9	22	18	7.9	ז.גדרה	אדום	SOBEK
11	30	7	12	30	9	11.8	אפעל	כתום	10565
16	26	7	7	29	14	10.0	סמקו	כתום	SA-9000
15	24	2	6	32	22	10.2	תרסיס	כתום	GILON
24	27	4	7	27	11	9.7	סמקו	כתום	SA-9006
25	40	4	5	16	10	10.9	ז.גדרה	כתום	71018
16	32	5	5	24	18	13.0	ז.גדרה	צהוב	7920
16	32	9	7	28	9	11.3	ארז	צהוב	Z7208
24	28	8	4	24	12	10.6	סמקו	צהוב	SA-7006
18	30	2	6	25	18	10.0	אפעל	צהוב	12646
9	37	8	8	25	13	9.1	אפעל	צהוב	237
17	33	4	8	21	17	9.6	סמקו	צהוב	SA-7025

טבלה 5: יבול כללי, התפלגות (%) לפי חודשי קטיף - שתילה מאוחרת 20/8/12

שיעור היבול החודשי (%) מכלל היבול						ק"ג/מ"ר יבול כללי	חברה	צבע	זן
אפר' /מרץ	פבר'	ינו'	דצמ'	נוב'					
מבחן שתילה 20/8/12									
16	32	11	9	31	0	11.0	ז.גדרה	אדום	CANNON
20	35	8	6	30	1	11.3	הזרע	אדום	GILAD
20	32	8	9	31	0	10.9	עדן זרעים	אדום	MELIDE
19	32	13	6	30	0	10.1	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
22	37	12	5	23	0	10.1	סולי	אדום	MALAMBO
17	34	11	12	27	0	9.8	סמקו	אדום	GRANDE
14	19	16	4	45	1	9.9	אפעל	אדום	DOTAN
18	24	7	3	41	7	8.9	אוריגין	אדום	KORMIR
17	25	9	2	43	3	9.1	אפעל	כתום	NETA
16	35	10	4	34	1	11.0	סמקו	צהוב	SA-7006
26	20	9	4	39	2	11.1	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
22	39	10	4	24	0	10.4	סולי	צהוב	SARAMBA
25	22	10	4	36	3	10.0	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12									
27	33	7	3	29	1	12.8	אפעל	אדום	4347
10	37	11	4	37	1	10.4	אפעל	אדום	70
26	33	9	8	24	0	10.4	הזרע	אדום	80511
22	38	10	3	25	1	10.0	סולי	אדום	35163
13	24	13	6	44	1	9.4	אפעל	אדום	105
12	32	14	9	32	1	8.3	הזרע	אדום	76003
13	34	12	7	33	1	10.4	אפעל	כתום	10565
22	24	3	6	42	2	9.8	הזרע	כתום	ZOHAR
26	20	7	8	37	2	8.8	הזרע	כתום	BARAK
22	25	7	3	39	5	10.8	אפעל	צהוב	12646
32	18	12	2	31	4	10.9	מכתשים	צהוב	1179
29	26	9	4	32	1	10.4	הזרע	צהוב	GOV
24	41	12	2	21	0	10.1	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

טבלה 6א: יבול באיכות יצוא, התפלגות (אחוזים) לפי חודשי קטיף - שתילה מוקדמת 6/8/12

שיעור (%) בכירות	שיעור היבול החודשי (%) מכלל היצוא						יצוא, ק"ג/גמ"ר עונתי	חברה	צבע	זן
	נוב'+דצמ'	נוב'	דצמ'	ינו'	פבר'	מרץ					אפר'
מבחן שתילה 6/8/12										
44	3	38	11	4	24	20	11.0 ± 0.7	גדות אגרו	אדום	P199
38	12	36	9	5	30	8	9.4 ± 0.7	מכתשים	אדום	37762
50	8	22	11	10	34	16	9.0 ± 0.9	ז.גדרה	אדום	CANNON
57	6	24	3	10	28	29	8.8 ± 0.8	גדות אגרו	אדום	TOP 141
37	9	23	11	19	25	12	8.4 ± 0.5	סמקו	אדום	GRANDE
51	6	30	4	8	34	17	8.2 ± 0.6	הזרע	אדום	MICHAL
48	8	27	10	8	33	15	8.1 ± 0.4	אפעל	אדום	DOTAN
41	7	31	12	9	28	13	7.5 ± 0.7	עדן זרעים	אדום	80171
48	6	34	6	6	24	24	9.0 ± 0.5	אפעל	כתום	NETA
46	8	34	7	4	34	12	9.8 ± 1.1	גדות אגרו	צהוב	P349
50	5	32	8	4	24	26	9.4 ± 0.5	אפעל	צהוב	DENIRO
57	6	28	4	5	31	26	9.2 ± 1.0	מכתשים	צהוב	1179
52	10	23	5	11	24	28	7.0 ± 0.4	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12										
38	9	41	8	4	30	8	11.5	סמקו	אדום	SA-1145
45	5	36	8	6	26	19	10.9	אפעל	אדום	70
39	13	35	5	7	28	11	10.7	אפעל	אדום	4347
42	9	24	18	8	33	9	10.0	סמקו	אדום	SA-1157
42	5	33	8	11	34	8	9.8	סמקו	אדום	SA-1183
44	8	31	5	13	26	18	9.7	אפעל	אדום	105
37	12	36	9	6	30	7	9.6	ז.גדרה	אדום	7418
43	12	27	11	8	31	12	9.4	ז.גדרה	אדום	7442
31	7	48	8	6	23	8	9.2	סולי	אדום	35163
28	11	33	16	12	22	6	9.1	ז.גדרה	אדום	7441
47	9	27	7	10	30	17	9.1	ז.גדרה	אדום	7351
38	5	49	5	4	29	9	9.1	מכתשים	אדום	37749
43	13	19	12	13	31	12	8.7	ארז	אדום	Z7207
51	11	26	5	7	36	15	8.7	תרסיס	אדום	RAVID
33	11	34	9	12	16	17	8.2	ז.גדרה	אדום	7419
48	9	29	8	6	38	10	8.2	סמקו	אדום	SA-1134
46	10	25	6	13	34	12	7.4	ארז	אדום	YAIR
36	21	24	10	8	20	16	7.4	ים תיכון	אדום	NUN 50147
44	10	33	10	4	34	10	7.0	מכתשים	אדום	37754
42	14	29	6	10	23	19	6.7	ז.גדרה	אדום	SOBEK
41	6	33	7	12	32	9	10.4	אפעל	כתום	10565
47	11	27	8	7	32	15	9.0	סמקו	כתום	SA-9000
58	8	26	2	5	35	23	8.6	תרסיס	כתום	GILON
41	16	31	4	7	30	11	8.2	סמקו	כתום	SA-9006
34	12	42	4	7	21	13	8.1	ז.גדרה	כתום	71018
46	5	37	6	5	26	20	11.0	ז.גדרה	צהוב	7920
41	8	34	10	7	31	10	9.9	ארז	צהוב	Z7208
40	13	33	8	5	27	13	8.8	סמקו	צהוב	SA-7006
48	9	33	3	7	28	20	8.7	אפעל	צהוב	12646
41	5	38	8	9	27	14	8.4	אפעל	צהוב	237
42	8	36	5	9	23	19	7.8	סמקו	צהוב	SA-7025

טבלה 6: יבול באיכות יצוא, התפלגות (אחוזים) לפי חודשי קטיף - שתילה מאוחרת 20/8/12

שיעור בכירות	שיעור היבול החודשי (%) מכלל היצוא						יצוא, ק"ג/מ"ר עונתי	חברה	צבע	זן
	נוב'+דצמ'	אפר'	מרץ	פבר'	ינו'	דצמ'				
מבחן שתילה 20/8/12										
34	11	35	11	9	34	0	10.1 ± 0.3	ז.גדרה	אדום	CANNON
35	10	39	10	6	34	1	9.7 ± 0.4	הזרע	אדום	GILAD
34	13	36	8	9	34	0	9.5 ± 0.6	עדן זרעים	אדום	MELIDE
32	15	34	13	6	32	0	9.0 ± 0.5	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
27	14	41	13	6	26	1	8.9 ± 0.6	סולי	אדום	MALAMBO
29	8	38	12	13	29	0	8.7 ± 0.6	סמקו	אדום	GRANDE
49	8	20	18	5	48	1	8.7 ± 0.4	אפעל	אדום	DOTAN
57	6	26	8	3	48	9	6.5 ± 0.2	אוריגין	אדום	KORMIR
52	9	28	9	2	48	4	8.0 ± 0.3	אפעל	כתום	NETA
38	8	38	11	4	37	1	9.8 ± 0.4	סמקו	צהוב	SA-7006
49	12	24	11	5	46	3	9.0 ± 0.7	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
27	15	43	10	4	27	0	9.0 ± 0.3	סולי	צהוב	SARAMBA
45	14	25	12	4	42	3	8.3 ± 0.3	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12										
35	14	40	7	4	33	2	10.4	אפעל	אדום	4347
40	6	39	11	4	39	1	9.7	אפעל	אדום	70
27	19	36	9	9	27	0	9.0	הזרע	אדום	80511
30	12	43	11	3	29	1	8.7	סולי	אדום	35163
49	7	24	14	7	48	1	8.6	אפעל	אדום	105
35	7	34	15	9	33	2	7.6	הזרע	אדום	76003
37	7	37	13	7	36	1	9.5	אפעל	כתום	10565
51	13	26	3	7	48	3	8.4	הזרע	כתום	ZOHAR
49	13	24	6	9	46	3	7.1	הזרע	כתום	BARAK
49	12	28	8	3	44	5	9.4	אפעל	צהוב	12646
41	22	21	14	2	36	5	9.2	מכתשים	צהוב	1179
37	19	30	10	4	36	1	9.0	הזרע	צהוב	GOV
23	13	46	14	3	23	0	8.5	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

טבלה 7א: אחוז יצוא לפי חודש קטיף - שתילה מוקדמת 6/8/12

זן	צבע	חברה	אחוז יצוא עונתי	אחוז יצוא לחודש קטיף ..					
				נוב'	דצמ'	ינו'	פבר'	מרץ	אפר'
מבחן שתילה 6/8/12									
P199	אדום	גדות אגרו	87 ± 1	92	93	89	97	94	28
37762	אדום	מכתשים	84 ± 2	82	87	86	94	98	52
CANNON	אדום	ז.גדרה	85 ± 4	98	94	85	94	96	40
TOP 141	אדום	גדות אגרו	87 ± 2	96	98	92	88	93	40
GRANDE	אדום	סמקו	85 ± 1	91	98	97	96	97	38
MICHAL	אדום	הזרע	83 ± 2	94	96	93	88	93	28
DOTAN	אדום	אפעל	83 ± 2	92	94	84	91	84	44
80171	אדום	עדן זרעים	82 ± 2	81	83	87	85	92	50
NETA	כתום	אפעל	86 ± 2	90	95	86	91	88	46
P349	צהוב	גדות אגרו	92 ± 2	94	97	97	97	95	57
DENIRO	צהוב	אפעל	88 ± 1	95	98	89	99	96	38
1179	צהוב	מכתשים	89 ± 2	93	95	84	91	95	51
DINAMO	צהוב	א.ב. זרעים	84 ± 1	92	94	86	81	94	48
תצפית שתילה 6/8/12									
SA-1145	אדום	סמקו	83	94	94	83	94	95	38
70	אדום	אפעל	90	96	95	91	91	96	48
4347	אדום	אפעל	86	94	97	81	87	93	58
SA-1157	אדום	סמקו	88	81	89	93	96	93	65
SA-1183	אדום	סמקו	83	92	96	90	99	96	25
105	אדום	אפעל	93	96	98	94	100	94	71
7418	אדום	ז.גדרה	85	96	91	86	98	97	49
7442	אדום	ז.גדרה	89	98	96	78	97	97	61
35163	אדום	סולי	81	94	96	91	97	91	28
7441	אדום	ז.גדרה	78	83	84	84	83	82	54
7351	אדום	ז.גדרה	90	93	94	85	93	93	70
37749	אדום	מכתשים	82	73	94	83	98	95	27
Z7207	אדום	ארז	82	87	99	95	93	91	44
RAVID	אדום	תרסיס	81	87	88	88	92	89	50
7419	אדום	ז.גדרה	80	84	71	76	94	95	58
SA-1134	אדום	סמקו	81	80	96	91	95	92	37
YAIR	אדום	ארז	83	83	96	81	92	81	54
NUN 50147	אדום	ים תיכון	79	83	77	63	89	85	75
37754	אדום	מכתשים	80	89	95	69	94	94	36
SOBEK	אדום	ז.גדרה	85	90	89	95	98	94	57
10565	כתום	אפעל	88	86	93	88	96	95	47
SA-9000	כתום	סמקו	90	96	98	91	98	92	63
GILON	כתום	תרסיס	84	88	92	79	93	92	48
SA-9006	כתום	סמקו	84	89	93	88	100	97	54
71018	כתום	ז.גדרה	75	98	99	90	89	79	35
7920	צהוב	ז.גדרה	85	96	91	92	100	97	29
Z7208	צהוב	ארז	87	98	97	82	97	95	46
SA-7006	צהוב	סמקו	83	92	91	93	92	98	46
12646	צהוב	אפעל	87	96	99	92	94	98	44
237	צהוב	אפעל	93	96	99	99	97	96	46
SA-7025	צהוב	סמקו	81	91	91	94	100	88	37

טבלה 7: אחוז יצוא לפי חודש קטיף - שתילה מאוחרת 20/8/12

זן	צבע	חברה	אחוז יצוא	אחוז יצוא לחודש קטיף ..				
				נוב'	דצמ'	ינו'	פבר'	מרץ	אפר'
מבחן שתילה 20/8/12								
62	99	96	88	98	100	91 ± 1	זגדרה	אדום CANNON
43	95	99	94	98	93	86 ± 1	הזרע	אדום GILAD
55	97	94	87	95	..	87 ± 3	עדן זרעים	אדום MELIDE
71	96	90	98	94	..	90 ± 2	עדן זרעים	אדום SENABRIA
58	97	99	95	98	100	89 ± 3	סולי	אדום MALAMBO
45	99	98	96	97	..	89 ± 1	סמקו	אדום GRANDE
46	95	100	94	94	84	88 ± 2	אפעל	אדום DOTAN
26	78	79	73	86	96	73 ± 2	אוריגין	אדום KORMIR
47	99	88	91	97	100	88 ± 1	אפעל	כתום NETA
45	98	100	93	97	100	89 ± 1	סמקו	צהוב SA-7006
37	97	100	91	96	100	82 ± 3	א.ב. זרעים	צהוב DINAMO
58	96	88	97	97	..	87 ± 3	סולי	צהוב SARAMBA
46	96	99	95	97	95	84 ± 3	ירוק 2000	צהוב ZS-761
מצפית שתילה 20/8/12								
41	100	88	93	95	100	82	אפעל	אדום 4347
51	98	100	89	99	100	93	אפעל	אדום 70
63	96	87	95	97	..	87	הזרע	אדום 80511
48	97	96	100	98	100	87	סולי	אדום 35163
50	93	99	95	99	82	91	אפעל	אדום 105
51	98	100	96	94	100	91	הזרע	אדום 76003
47	97	99	94	98	100	90	אפעל	כתום 10565
48	92	98	93	97	100	85	הזרע	כתום ZOHAR
39	96	76	93	100	100	81	הזרע	כתום BARAK
46	100	99	98	98	98	87	אפעל	צהוב 12646
59	98	97	90	96	97	84	מכתשים	צהוב 1179
57	99	96	99	98	100	87	הזרע	צהוב GOV
47	95	97	100	95	..	84	תרסיס	צהוב YELLOWSTAR

טבלה 8א : איכות הפרי לאחר השהיה, לפי חודשי הקטיף – שתילה מוקדמת 6/8/12

ציון איכות (1-10) לאחר השהיה					חברה	צבע	זן
ציון עונתי ¹ משוקלל	מרץ	פבר'	דצמ'	נוב'			
מבחן שתילה 6/8/12							
5.1	4.4	4.9	5.7	5.8	גדות אגרו	אדום	P199
4.8	3.7	5.7	5.7	5.8	מכתשים	אדום	37762
5.6	4.5	5.7	6.1	5.8	ז.גדרה	אדום	CANNON
5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	גדות אגרו	אדום	TOP 141
5.0	4.4	4.2	5.7	5.7	סמקו	אדום	GRANDE
5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	הזרע	אדום	MICHAL
5.0	4.5	2.8	5.7	5.8	אפעל	אדום	DOTAN
5.2	4.3	5.7	5.8	5.9	עדן זרעים	אדום	80171
4.9	1.8	6.1	7.0	7.0	אפעל	כתום	NETA
6.4	5.8	5.4	7.0	7.0	גדות אגרו	צהוב	P349
5.9	4.6	4.1	7.1	7.0	אפעל	צהוב	DENIRO
5.8	3.1	7.0	7.0	7.0	מכתשים	צהוב	1179
6.4	5.5	4.1	7.0	7.0	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12							
3.4	1.9	2.7	5.7	..	סמקו	אדום	SA-1145
3.5	1.1	2.3	5.7	5.7	אפעל	אדום	70
4.1	3.8	-6.0	5.7	5.8	אפעל	אדום	4347
5.7	5.7	6.0	5.7	5.7	סמקו	אדום	SA-1157
5.7	5.7	5.7	5.7	.	סמקו	אדום	SA-1183
4.5	2.6	5.7	5.7	5.9	אפעל	אדום	105
5.8	5.9	5.8	5.7	5.7	ז.גדרה	אדום	7418
5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	ז.גדרה	אדום	7442
5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	סולי	אדום	35163
5.0	5.8	2.1	5.7	6.3	ז.גדרה	אדום	7441
5.5	5.7	2.4	5.9	5.8	ז.גדרה	אדום	7351
4.4	3.4	3.8	5.7	5.7	מכתשים	אדום	37749
4.2	-0.1	5.7	5.7	5.9	ארז	אדום	Z7207
5.8	5.8	6.4	5.9	5.7	תרסיס	אדום	RAVID
5.3	5.7	2.0	5.7	6.0	ז.גדרה	אדום	7419
3.8	0.2	5.7	5.7	5.7	סמקו	אדום	SA-1134
3.6	0.1	5.7	5.7	..	ארז	אדום	YAIR
5.7	5.7	5.7	5.7	..	ים תיכון	אדום	NUN 50147
5.6	5.9	3.8	5.8	..	מכתשים	אדום	37754
5.7	5.7	5.5	5.7	5.7	ז.גדרה	אדום	SOBEK
5.2	3.4	3.7	7.0	7.0	אפעל	כתום	10565
4.3	0.0	2.8	7.0	7.0	סמקו	כתום	SA-9000
5.0	2.1	7.0	7.0	..	תרסיס	כתום	GILON
6.8	6.6	7.0	7.0	7.0	סמקו	כתום	SA-9006
7.0	7.0	7.0	7.0	..	ז.גדרה	כתום	71018
6.3	5.4	7.0	7.0	7.0	ז.גדרה	צהוב	7920
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	ארז	צהוב	Z7208
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	סמקו	צהוב	SA-7006
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	אפעל	צהוב	12646
3.6	1.8	1.1	7.0	..	אפעל	צהוב	237
4.4	3.3	1.1	7.0	..	סמקו	צהוב	SA-7025

¹ חושב לפי ציון האיכות החודשי של הפרי, ושיעור הפרי ליצוא לחודש, מסך היצוא.

טבלה 8: איכות הפרי לאחר השהיה, לפי חודשי הקטיף – שתילה מאוחרת 20/8/12

ציון ¹ איכות (1-10) לאחר השהיה					חברה	צבע	זן
ציון עונת ¹ משוקלל	מרץ	פבר'	דצמ'	נוב'			
מבחן שתילה 20/8/12							
3.1	-0.1	5.7	5.7	..	ז.גדרה	אדום	CANNON
3.0	0.2	5.2	5.7	..	הזרע	אדום	GILAD
5.3	5.7	2.1	5.7	..	עדן זרעים	אדום	MELIDE
5.4	5.7	4.0	5.8	..	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
0.5	-4.5	5.7	5.7	..	סולי	אדום	MALAMBO
5.1	6.0	2.2	..	..	סמקו	אדום	GRANDE
1.9	-0.2	-6.0	5.8	..	אפעל	אדום	DOTAN
-3.5	-5.6	3.5	..	..	אוריגין	אדום	KORMIR
0.7	-0.5	4.6	..	..	אפעל	כתום	NETA
2.6	-0.3	-1.8	7.0	..	סמקו	צהוב	SA-7006
5.7	2.7	6.5	7.0	..	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
6.1	7.0	0.2	7.0	..	סולי	צהוב	SARAMBA
4.1	2.8	-3.5	7.0	..	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12							
4.9	5.7	-3.4	5.7	..	אפעל	אדום	4347
3.2	2.4	5.7	..	..	אפעל	אדום	70
5.7	5.7	5.7	5.7	..	הזרע	אדום	80511
4.2	4.1	0.5	5.9	..	סולי	אדום	35163
3.8	3.8	3.8	..	..	אפעל	אדום	105
-0.3	-6.0	-0.2	5.7	..	הזרע	אדום	76003
4.1	2.4	1.1	7.0	..	אפעל	כתום	10565
1.8	1.1	7.0	..	..	הזרע	כתום	ZOHAR
5.0	5.0	4.9	..	..	הזרע	כתום	BARAK
5.8	5.2	1.1	7.0	..	אפעל	צהוב	12646
4.7	-0.8	7.0	7.0	..	מכתשים	צהוב	1179
7.0	7.0	..	..	..	הזרע	צהוב	GOV
7.0	7.0	7.0	..	..	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

¹ חושב לפי ציון האיכות החודשי של הפרי, ושיעור הפרי ליצוא לחודש, מסך היצוא.

טבלה 9א : משקל פרי יצוא, ממוצע חודשי - שתילה מוקדמת 6/8/12

משקל פרי (גרם) בחודש קטיף..						חברה	צבע	זן
אפר'	מרץ	פבר'	ינו'	דצמ'	נוב'			
מבחן שתילה 6/8/12								
173	197	257	225	168	134	גדות אגרו	אדום	P199
181	205	213	159	131	123	מכתשים	אדום	37762
237	262	257	184	165	154	ז.גדרה	אדום	CANNON
202	251	229	199	185	155	גדות אגרו	אדום	TOP 141
233	240	241	192	167	144	סמקו	אדום	GRANDE
204	273	319	183	164	145	הזרע	אדום	MICHAL
209	234	269	207	166	144	אפעל	אדום	DOTAN
174	227	238	185	161	137	עדן זרעים	אדום	80171
179	203	230	172	154	130	אפעל	כתום	NETA
189	223	273	187	169	157	גדות אגרו	צהוב	P349
210	226	236	199	168	138	אפעל	צהוב	DENIRO
230	263	192	148	147	132	מכתשים	צהוב	1179
247	247	229	162	150	134	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12								
179	222	233	170	145	128	סמקו	אדום	SA-1145
174	200	228	165	155	136	אפעל	אדום	70
205	240	240	161	155	140	אפעל	אדום	4347
179	204	209	171	140	121	סמקו	אדום	SA-1157
178	224	233	175	149	123	סמקו	אדום	SA-1183
206	289	260	203	188	169	אפעל	אדום	105
237	286	268	205	149	129	ז.גדרה	אדום	7418
211	248	238	201	147	160	ז.גדרה	אדום	7442
174	215	258	167	152	130	סולי	אדום	35163
199	229	230	166	146	136	ז.גדרה	אדום	7441
208	257	266	190	175	161	ז.גדרה	אדום	7351
169	202	221	143	136	120	מכתשים	אדום	37749
221	259	261	187	174	134	ארז	אדום	Z7207
214	268	224	170	143	123	תרסיס	אדום	RAVID
200	242	233	176	147	127	ז.גדרה	אדום	7419
194	216	241	172	146	125	סמקו	אדום	SA-1134
228	268	232	177	147	123	ארז	אדום	YAIR
201	235	212	175	135	118	ים תיכון	אדום	NUN 50147
160	205	222	155	136	119	מכתשים	אדום	37754
182	210	236	163	130	117	ז.גדרה	אדום	SOBEK
191	234	224	170	143	117	אפעל	כתום	10565
200	225	236	169	160	145	סמקו	כתום	SA-9000
186	223	215	162	142	126	תרסיס	כתום	GILON
200	230	216	148	141	126	סמקו	כתום	SA-9006
191	237	271	188	184	157	ז.גדרה	כתום	71018
207	239	288	227	167	149	ז.גדרה	צהוב	7920
204	250	280	179	159	147	ארז	צהוב	Z7208
255	265	244	169	151	133	סמקו	צהוב	SA-7006
197	255	199	186	189	153	אפעל	צהוב	12646
186	213	285	218	187	150	אפעל	צהוב	237
179	221	281	178	159	139	סמקו	צהוב	SA-7025

טבלה 9: משקל פרי יצוא, ממוצע חודשי - שתילה מאוחרת 20/8/12

משקל פרי (גרם) בחודש קטיף..						חברה	צבע	זן
אפר'	מרץ	פבר'	ינו'	דצמ'	נוב'			
מבחן שתילה 20/8/12								
245	275	253	204	173	155	זגדרה	אדום	CANNON
207	253	251	182	158	149	הזרע	אדום	GILAD
229	291	255	192	168	..	עדן זרעים	אדום	MELIDE
219	256	259	189	163	..	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
217	251	260	210	176	145	סולי	אדום	MALAMBO
210	265	244	168	176	..	סמקו	אדום	GRANDE
238	262	272	232	186	161	אפעל	אדום	DOTAN
192	214	237	173	161	160	אוריגין	אדום	KORMIR
193	225	253	192	159	140	אפעל	כתום	NETA
228	266	251	192	176	156	סמקו	צהוב	SA-7006
246	280	241	177	162	146	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
211	251	260	206	171	..	סולי	צהוב	SARAMBA
237	259	229	192	163	155	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12								
221	255	248	191	172	173	אפעל	אדום	4347
192	211	232	205	160	159	אפעל	אדום	70
204	239	218	191	162	..	הזרע	אדום	80511
212	228	230	195	162	139	סולי	אדום	35163
248	314	303	251	201	180	אפעל	אדום	105
199	246	273	208	182	185	הזרע	אדום	76003
206	249	251	199	156	124	אפעל	כתום	10565
241	302	219	199	167	152	הזרע	כתום	ZOHAR
219	268	275	200	176	168	הזרע	כתום	BARAK
222	310	266	207	187	159	אפעל	צהוב	12646
254	259	228	183	148	146	מכתשים	צהוב	1179
201	232	260	197	165	163	הזרע	צהוב	GOV
183	229	243	221	181	..	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

טבלה 10א: שיעור הפרי הסדוק או מעוות לפי חודשי קטיף - שתילה מוקדמת 6/8/12

שיעור הפגם (%) מהיבול הכללי בחודש קטיף ..												חברה	צבע	זן
סדוק אפרי	מעוות אפרי	סדוק מרץ	מעוות מרץ	סדוק פבר'	מעוות פבר'	סדוק ינו'	מעוות ינו'	סדוק דצמ'	מעוות דצמ'	סדוק נוב'	מעוות נוב'			
מבחן שתילה 6/8/12														
0	0	1	3	0	2	1	5	0	4	1	4	גדות אגרו	אדום	P199
0	0	0	2	1	0	0	8	1	2	0	3	מכתשים	אדום	37762
0	0	0	2	0	5	0	10	0	2	0	1	ז.גדרה	אדום	CANNON
0	2	3	4	7	2	0	8	0	1	0	2	גדות אגרו	אדום	TOP 141
0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1	6	סמקו	אדום	GRANDE
0	4	4	3	2	3	0	3	0	2	0	5	הזרע	אדום	MICHAL
0	1	5	10	0	6	0	14	0	5	0	6	אפעל	אדום	DOTAN
0	2	0	1	0	0	0	3	0	2	0	1	עדן זרעים	אדום	80171
0	0	2	9	0	9	0	12	0	3	0	4	אפעל	כתום	NETA
0	4	0	4	0	0	0	0	0	1	0	4	גדות אגרו	צהוב	P349
0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	3	אפעל	צהוב	DENIRO
0	0	3	1	0	0	0	4	0	2	0	1	מכתשים	צהוב	1179
0	0	1	1	0	12	0	7	0	0	0	3	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12														
0	5	0	3	0	7	0	4	0	1	0	2	סמקו	אדום	SA-1145
0	5	0	3	0	0	0	3	0	4	0	2	אפעל	אדום	70
0	2	0	4	0	6	0	20	0	2	0	6	אפעל	אדום	4347
0	5	0	5	0	2	0	2	0	2	0	3	סמקו	אדום	SA-1157
1	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	6	סמקו	אדום	SA-1183
2	0	3	2	0	0	0	5	0	1	0	5	אפעל	אדום	105
2	2	1	1	0	2	0	7	0	6	0	3	ז.גדרה	אדום	7418
0	0	0	3	0	0	0	12	0	1	0	0	ז.גדרה	אדום	7442
0	0	0	6	0	2	0	9	0	3	0	6	אדום סולי	אדום	35163
0	6	3	8	0	4	0	5	2	4	0	3	ז.גדרה	אדום	7441
0	2	2	5	0	4	0	8	0	4	0	3	ז.גדרה	אדום	7351
0	0	1	0	0	3	0	15	0	0	0	4	מכתשים	אדום	37749
0	0	6	0	0	1	0	3	0	0	0	9	ארוז	אדום	Z7207
0	0	5	3	5	0	0	5	0	4	0	3	תרסיס	אדום	RAVID
0	6	0	2	0	1	0	17	0	10	0	2	ז.גדרה	אדום	7419
0	0	3	2	0	0	0	4	0	1	0	3	סמקו	אדום	SA-1134
7	16	13	1	0	5	2	15	0	3	0	11	ארוז	אדום	YAIR
0	8	4	7	0	9	0	31	0	12	0	3	ים תיכון	אדום	NUN 50147
0	0	0	2	0	2	0	5	0	0	0	2	מכתשים	אדום	37754
0	0	0	5	0	0	0	0	1	11	0	2	ז.גדרה	אדום	SOBEK
0	0	0	3	0	2	0	7	0	3	0	4	אפעל	כתום	10565
0	2	4	2	0	0	0	6	0	1	0	3	סמקו	כתום	SA-9000
0	0	0	4	0	0	0	8	0	2	0	4	תרסיס	כתום	GILON
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	סמקו	כתום	SA-9006
0	6	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	ז.גדרה	כתום	71018
0	0	0	1	0	0	0	4	0	4	0	2	ז.גדרה	צהוב	7920
0	0	0	4	0	1	0	10	0	3	0	1	ארוז	צהוב	Z7208
0	6	0	2	0	4	0	6	0	4	0	1	סמקו	צהוב	SA-7006
0	1	0	1	0	3	0	5	0	0	0	2	אפעל	צהוב	12646
0	0	0	2	0	3	0	1	0	2	1	2	אפעל	צהוב	237
0	3	0	7	0	0	0	1	0	2	0	3	סמקו	צהוב	SA-7025

טבלה 10ב: שיעור הפרי הסדוק או מעוות לפי חודשי קטיף - שתילה מאוחרת 20/8/12

שיעור הפגם (%) מהיבול הכללי בחודש קטיף ..												חברה	צבע	זן
סדוק אפר'	מעוות אפר'	סדוק מרץ	מעוות מרץ	סדוק פבר'	מעוות פבר'	סדוק ינו'	מעוות ינו'	סדוק דצמ'	מעוות דצמ'	סדוק נוב'	מעוות נוב'			
מבחן שתילה 20/8/12														
0	0	0	1	0	2	0	3	0	1	..	..	ז.גדרה	אדום	CANNON
0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	8	הזרע	אדום	GILAD
0	1	3	1	0	0	0	8	0	3	..	..	עדן זרעים	אדום	MELIDE
1	4	0	0	0	0	0	2	0	4	..	..	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
0	5	0	2	0	1	0	5	0	1	..	..	סולי	אדום	MALAMBO
0	0	0	0	0	1	0	3	0	2	..	..	סמקו	אדום	GRANDE
5	2	3	2	0	0	0	4	0	6	0	28	אפעל	אדום	DOTAN
0	0	13	1	4	5	0	20	0	12	0	4	אוריגין	אדום	KORMIR
0	1	1	0	11	1	0	4	0	1	0	0	אפעל	כתום	NETA
0	2	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	סמקו	צהוב	SA-7006
0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	..	..	סולי	צהוב	SARAMBA
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12														
0	3	0	0	0	0	0	7	0	4	0	0	אפעל	אדום	4347
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	אפעל	אדום	70
0	2	0	1	6	0	0	5	0	2	..	..	הזרע	אדום	80511
0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	סולי	אדום	35163
0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	24	אפעל	אדום	105
0	2	0	2	0	0	0	2	0	3	0	0	הזרע	אדום	76003
0	0	3	1	0	0	0	8	0	1	0	0	אפעל	כתום	10565
0	0	5	2	0	0	0	5	0	2	0	0	הזרע	כתום	ZOHAR
0	2	1	2	8	2	0	4	0	0	0	0	הזרע	כתום	BARAK
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	אפעל	צהוב	12646
0	0	0	1	2	0	0	3	0	1	0	2	מכתשים	צהוב	1179
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	הזרע	צהוב	GOV
0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	..	..	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

טבלה 11א: צורת הפרי ליצוא לפי חודשי קטיף - שתילה מוקדמת 6/8/12

צורת הפרי (1-3) ¹ לחודש..			חברה	צבע	זן
מרץ	פברואר	דצמבר			
מבחן שתילה 6/8/12					
2	1.9	2.1	גדות אגרו	אדום	P199
2.1	1.8	2.1	מכתשים	אדום	37762
2.1	1.8	2.4	ז.גדרה	אדום	CANNON
2.1	2.2	2.1	גדות אגרו	אדום	TOP 141
2.1	1.6	2.3	סמקו	אדום	GRANDE
1.9	2.1	2.3	הזרע	אדום	MICHAL
2	1.9	2.3	אפעל	אדום	DOTAN
2.1	2.1	2.3	עדן זרעים	אדום	80171
2.2	2	2.2	אפעל	כתום	NETA
2.2	2.2	2.3	גדות אגרו	צהוב	P349
2	2.3	2.3	אפעל	צהוב	DENIRO
2.2	2.4	2.3	מכתשים	צהוב	1179
2.1	2.3	2.3	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
תצפית שתילה 6/8/12					
2.1	2	1.9	סמקו	אדום	SA-1145
2.2	2.6	2.3	אפעל	אדום	70
2.1	2.2	2.3	אפעל	אדום	4347
2	2	2.1	סמקו	אדום	SA-1157
2.1	2.4	2.2	סמקו	אדום	SA-1183
2	2.1	2.2	אפעל	אדום	105
1.8	2.2	2.3	ז.גדרה	אדום	7418
2.2	1.7	2.2	ז.גדרה	אדום	7442
2.2	2.4	2.3	סולי	אדום	35163
1.8	2.3	2.1	ז.גדרה	אדום	7441
2.6	1.9	2.3	ז.גדרה	אדום	7351
2.2	2.2	2.2	מכתשים	אדום	37749
1.8	1.9	2.3	ארז	אדום	Z7207
1.9	2.2	2.2	תרסיס	אדום	RAVID
2.2	2.1	2.1	ז.גדרה	אדום	7419
2.1	2.2	2.3	סמקו	אדום	SA-1134
2.2	2.1	2.2	ארז	אדום	YAIR
2	2.2	2.1	ים תיכון	אדום	NUN 50147
2.1	1.9	2.1	מכתשים	אדום	37754
2.7	2.5	2.1	ז.גדרה	אדום	SOBEK
2.2	1.6	2.2	אפעל	כתום	10565
2.1	1.8	2.3	סמקו	כתום	SA-9000
2	1.6	2.3	תרסיס	כתום	GILON
2.2	2.1	2.3	סמקו	כתום	SA-9006
2.2	2.4	2.5	ז.גדרה	כתום	71018
2.2	2.1	2.2	ז.גדרה	צהוב	7920
1.9	1.9	2.1	ארז	צהוב	Z7208
1.7	1.4	2.3	סמקו	צהוב	SA-7006
2	1.9	2.2	אפעל	צהוב	12646
2.1	1.6	2.2	אפעל	צהוב	237
2	1.4	2.3	סמקו	צהוב	SA-7025

¹ ערך 1.9 או פחות - פרי פחוס, ערך 2.1 או יותר - פרי מאורך.

טבלה 11ב: צורת הפרי ליצוא לפי חודשי קטיף - שתילה מאוחרת 20/8/12

צורת הפרי (1-3) ¹ לחודש..			חברה	צבע	זן
מרץ	פברואר	דצמבר			
מבחן שתילה 20/8/12					
1.9	1.8	2.6	ז.גדרה	אדום	CANNON
1.8	1.9	2	הזרע	אדום	GILAD
1.5	1.5	2.4	עדן זרעים	אדום	MELIDE
2	2.3	2.3	עדן זרעים	אדום	SENABRIA
2.1	2.1	2.2	סולי	אדום	MALAMBO
1.9	1.7	2.4	סמקו	אדום	GRANDE
1.7	1.8	2.5	אפעל	אדום	DOTAN
2.1	2.1	2.5	אוריגין	אדום	KORMIR
2.1	2.3	2.5	אפעל	כתום	NETA
1.7	2	2.6	סמקו	צהוב	SA-7006
1.7	2.1	2.5	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO
2.2	2.1	2.6	סולי	צהוב	SARAMBA
1.9	2.2	2.5	ירוק 2000	צהוב	ZS-761
תצפית שתילה 20/8/12					
1.8	2.3	2.7	אפעל	אדום	4347
2.2	1.9	2.5	אפעל	אדום	70
1.9	1.9	2.5	הזרע	אדום	80511
2.1	2.4	2.5	סולי	אדום	35163
1.7	1.8	2.6	אפעל	אדום	105
2	1.8	1.9	הזרע	אדום	76003
1.6	1.9	2.6	אפעל	כתום	10565
1.6	1.5	2.8	הזרע	כתום	ZOHAR
1.3	2.4	2.4	הזרע	כתום	BARAK
1.8	1.5	2.6	אפעל	צהוב	12646
1.8	1.8	2.2	מכתשים	צהוב	1179
1.8	1.8	2.5	הזרע	צהוב	GOV
2	2.3	2.6	תרסיס	צהוב	YELLOWSTAR

¹ ערך 1.9 או פחות - פרי פחוס, ערך 2.1 או יותר - פרי מאורך.