

## בחינת זני פלפל לייצוא

מו"פ דרום 10-2009

### **חוקרים שותפים :**

חנה יחזקאל, רמי גולן, ליאנה גנות, אלק סולפוי- מו"פ דרום, אביתר איתאל- ממ"ר פלפל – שה"מ, שלי גנץ – מדריכת ירקות-שה"מ, שלמה אילני- מדריך ירקות-מועצת הצמחים, חברות הזרעים.

### **תקציר :**

**הצגת הבעיה :** בשנים האחרונות חלה הרחבה בהיקפי גדול הפלפל באזור הנגב המערבי. יעד שיווק הפלפל באזור הוא בעקרו לשוק המקומי משתילות שבוצעו בעיקר במחצית השנייה של חודש מאי בבתי רשת מכוסים ברשתות צל שחורות. באופן עקרוני ניתן בטכנולוגיה זו לשתול החל בתחילת אפריל אך על מנת לחמוק מוירוסים המועברים על ידי כנימות עלה הנפוצות באביב נדחה מועד השתילה למחצית מאי. רמת המחירים בשוק מקומי בחודשים יולי עד אוקטובר לפלפל שמקורו באותם בתי רשת צל ששוק ממחצית חודש יולי ועד סוף דצמבר, לא הייתה גבוהה באופן רב שנתי. על מנת לשפר רווחיות הגדול יש הכרח לפתח את אפיק השיווק ליצוא.

**מטרת המחקר :** בחינת זני פלפל ליצוא בשתילה קייצית.

**מהלך המחקר ושטות העבודה :** הניסוי נערך בחוות הבשור בבית צמיחה בהיקף של דונם אחד, המוגן ברשת חרקים בהיקף, ומכוסה בפוליאתיילן בגג. נבחנו זנים שהוצעו על ידי חברות הזרעים. מועד שתילה 29/07/09. השתילה בוצעה בערוגות בצמדי שורות, 1.5 מ' ממרכז למרכז ערוגה, 40 ס"מ בין הצמחים בשורה, עומד כללי של 3333 צמחים בדונם. רשת של 30% צל שחורה נפרשה על הגג למשך החודש הראשון ממועד השתילה. קטיפה הזנים החל מ- 10/11/08. כל הזנים נקטפו עד למאי 2010. הפרי נקטף במהלך העונה בתדירות שבועית, מוין לפי איכות יצוא ואיכות שוק ובררה, נספר ונשקל. הערכות ויזואליות נעשו פעמיים בעונה. מהפרי המתאים ליצוא נלקחו מדגמים לבדיקת חיי מדף.

**תוצאות :** זנים אדומים – הזן 7269 במבחן הגיע ליבול הגבוה ביותר כ-14 טון לדונם עם 80% יצוא ציון איכות משוכלל 4.1 (מתוך 10, הכולל סדקים, פרי רך-קשה, פגמים שונים לאחר השהיה של שבועיים ב-7 מ"צ ויומיים ב-20 מ"צ) לעומת זן הבקורת ורגסה 8.6 טון עם ציון איכות 4.7. בתצפית בלטו הזנים האדומים TOP 99 ו 7303 עם יבול מעל 15 טון.

זנים צהובים – במבחן בלטו הזנים 7849, טירזה ופיונה, ששימש גם כזן בקורת, עם יבול 12.5 – 13 טון, אחוזי יצוא מעל 75% וציון איכות מעל 4.5. בתצפית בלט הזן 10593 (כתום) יבול 14.9 טון/דונם, 80% יצוא וציון איכות 3.5, הילה עם יבול 17.6 טון/דונם, 81% יצוא, ציון איכות נמוך 2.9, והזן 7842 שהגיע ל-15.2 טון יבול כללי עם 79% יצוא וציון איכות 5.7.

**מסקנות והמלצות להמשך המחקר :** שתילות קיץ בבתי צמיחה מאפשרות להגיע לתחילת עונת היצוא עם תוצרת ראויה באיכות יצוא. נמשכת בדיקת זנים שמוצעים על ידי החברות במטרה להגדיל את מבחר הזנים שיגיעו לאיכות וכמות המתאימים ליצוא.

## בחינת זני פלפל לייצוא

מו"פ דרום 10-2009

### **חוקרים שותפים :**

חנה יחזקאל, רמי גולן, ליאנה גנות, אלק סולפוי- מו"פ דרום, אביתר איתאל- ממ"ר פלפל – שה"מ, שלי גנץ – מדריכת ירקות-שה"מ, שלמה אילני- מדריך ירקות-מועצת הצמחים, חברות הזרעים.

**הצגת הבעיה:** בשנים האחרונות חלה הרחבה בהיקפי גדול הפלפל באזור הנגב המערבי. הגדול הטבעי בענף בתי הצמיחה באזור הבשור ופינוי גוש קטיף והתיישבות מחודשת של חלק ממפוני הגוש באזור הבשור ובאזור שמדרום לאשקלון, הגדילה את ענף בתי הצמיחה באזור בכ-3000 דונם. יעד שיווק הפלפל לשוק המקומי משתילות שבוצעו בעיקר במחצית השנייה של חודש מאי בבתי רשת מכוסים ברשתות צל שחורות. באופן עקרוני ניתן בטכנולוגיה זו לשתול החל בתחילת אפריל אך על מנת לחמוק מוירוסים המועברים על ידי כנימות עלה הנפוצות באביב נדחה מועד השתילה למחצית מאי. רמת המחירים בשוק מקומי בחודשים יולי עד אוקטובר לפלפל שמקורו באותם בתי רשת צל ששוק ממחצית חודש יולי ועד סוף דצמבר, לא הייתה גבוהה באופן רב שנתי. על מנת לשפר רווחיות הגדול יש הכרח לפתח את אפיק השיווק לייצוא.

**מטרת המחקר:** בחינת זני פלפל לייצוא בשתילה קייצית.

### **מהלך המחקר ושיטות העבודה :**

הניסוי נערך בחוות הבשור בבית צמיחה בהיקף של דונם אחד, המוגן ברשת חרקים בהיקף, ומכוסה בפוליאאתילן בגג. נבחנו זנים שהוצעו על ידי חברות הזרעים. מועד שתילה 29/07/09. השתילה בוצעה בערוגות בצמדי שורות, 1.5 מ' ממרכז למרכז ערוגה, 40 ס"מ בין הצמחים בשורה, עומד כללי של 3333 צמחים בדונם. רשת של 30% צל שחורה נפרשה על הגג למשך החודש הראשון ממועד השתילה. קטיף הזנים החל מ- 10/11/08. כל הזנים נקטפו עד למאי 2010. הפרי נקטף במהלך העונה בתדירות שבועית, מוין לפי איכות יצוא ואיכות שוק ובררה, נספר ונשקל. מדגמי פרי נלקחו לחיי מדף ואיכות. הערכות ויזואליות נעשו פעמיים בעונה. מהפרי המתאים לייצוא נלקחו מדגמים לבדיקת חיי מדף. הפרות שנבדקו שהו 17 ימים ב- 7 מ"צ ויומיים נוספים ב- 20 מ"צ. ציון האיכות מרכב מ- 60%, כתום 30%, חריגי צבע 10%.



**זנים בתצפית (2 חזרות)**

חברה	צבע	זן
א.ב. זרעים	אדום	3806
אפעל	אדום	10202
אפעל	אדום	3046
אפעל	אדום	10218
אפעל	אדום	18165
הזרע	אדום	ברק
הזרע	אדום	עתיר
ז. גדרה	אדום	7192
ז. גדרה	אדום	7271
ז. גדרה	אדום	7303
ים תיכון	אדום	דיאטונה
ים תיכון	אדום	לוטוס 5065
מילצ'ן	אדום	TOP 99
מילצ'ן	אדום	AIREN
סמקו	אדום	1089
סמקו	אדום	1099
סמקו	אדום	1120
תרסיס	אדום	450
אפעל	כתום	10593
ז. גדרה	כתום	71006
אפעל	צהוב	10442
אפעל	צהוב	10461
הזרע	צהוב	הילה
הזרע	צהוב	80003
ז. גדרה	צהוב	7842
ז. גדרה	צהוב	7844
מילצ'ן	צהוב	TOP 79
סולי	צהוב	135225

**זנים במבחן (4 חזרות)**

חברה	צבע	זן
א.ב. זרעים	אדום	1097
אפעל	אדום	10239
הזרע	אדום	צופר
הזרע	אדום	פארן
ז. גדרה	אדום	7181
ז. גדרה	אדום	7269
ז. גדרה	אדום	7387
ים תיכון	אדום	5051
ירוק 2000	אדום	ארמדה 134
ירוק 2000	צהוב	פטרול 648
כצ"ט	אדום	ורגסה (בקורת)
מילצ'ן	אדום	TOP 103
סולי	אדום	35-135
סולי	אדום	35-134
סולי	אדום	קופלה
תרסיס	אדום	TH 082
סולי	כתום	ארנסיה
א.ב. זרעים	צהוב	2125
אפעל	צהוב	פיונה (בקורת)
אפעל	צהוב	טירזה
ז. גדרה	צהוב	7849
ירוק 2000	אדום	164
ירוק 2000	צהוב	פטרול 648
תרסיס	צהוב	TH 083

**תוצאות :**

פרוט התוצאות בטבלאות נמצאות כנספח לדו"ח זה בהמשך.  
 זנים אדומים – הזן 7269 במבחן הגיע ליבול הגבוה ביותר כ-14 טון לדונם עם 80% יצוא ציון איכות משוכלל 4.1 (מתוך 10, הכולל סדקים, פרי רך-קשה, פגמים שונים לאחר השהיה של שבועיים ב-7 מ"צ ויומיים ב-20 מ"צ) לעומת זן הבקורת ורגסה 8.6 טון עם ציון איכות 4.7.  
 בתצפית בלטו הזנים האדומים TOP 99 ו 7303 עם יבול מעל 15 טון.  
 זנים צהובים – במבחן בלטו הזנים 7849, טירזה ופיונה, ששימש גם כזן בקורת, עם יבול 12.5 – 13 טון, אחוזי יצוא מעל 75% וציון איכות מעל 4.5. בתצפית בלט הזן 10593 (כתום) יבול 14.9 טון/דונם, 80% יצוא וציון איכות 3.5, הילה עם יבול 17.6 טון/דונם, 81% יצוא, ציון איכות נמוך 2.9, והזן 7842 שהגיע ל-15.2 טון יבול כללי עם 79% יצוא וציון איכות 5.7.  
**מסקנות והמלצות להמשך המחקר:** שתילות קיץ בבתי צמיחה מאפשרות להגיע לתחילת עונת היצוא עם תוצרת ראויה באיכות יצוא. נמשכת בדיקת זנים שמוצעים על ידי החברות במטרה להגדיל את מבחר הזנים שגיעו לאיכות וכמות המתאימים ליצוא.  
**תודה לחברות הזרעים ולהנהלת ענף על העזרה במימון הניסוי.**

פלפל בחינת זנים שתילת אוגוסט 2009 - מו"פ דרום

קטיפים 21/04/10 - 21/10/09

זנים צהוב/ כתום במבחן (4 חזרות)												
עיוותים %		יצוא %		עיוותים (טון/דונם)		יצוא (ג"ר לפרי)		יצוא (טון/דונם)		כללי (טון/דונם)		זן
14	C	80	AB	1.8	C	221	A	10.4	A	13.0	A	7849
17	BC	73	D	2.1	ABC	193	C	9.4	AB	12.6	AB	פיונה בקורת
16	C	77	ABCD	1.9	BC	203	BC	9.7	AB	12.5	AB	טירזה
17	BC	79	ABC	2.0	BC	198	BC	9.2	AB	11.9	AB	לקסוס 628
21	AB	74	CD	2.5	AB	205	B	8.7	AB	11.8	AB	TH 083
25	A	72	D	2.7	A	204	B	7.8	AB	10.8	AB	פטרוול 648
14	C	81	A	1.5	C	206	B	8.6	AB	10.7	AB	2125
23	A	75	BCD	2.1	ABC	196	BC	6.9	B	9.3	B	ארנסיה

זנים אדומים במבחן (4 חזרות)												
עיוותים %		יצוא %		עיוותים (טון/דונם)		יצוא (ג"ר לפרי)		יצוא (טון/דונם)		כללי (טון/דונם)		זן
17	AB	80	AB	2.4	ABC	215	ABC	11.3	A	14.1	A	7269
13	B	82	A	1.7	ABCD	223	ABC	10.5	AB	12.8	AB	1097
18	AB	80	AB	2.2	ABCD	222	ABC	10.1	ABC	12.5	AB	7181
23	A	75	ABC	2.8	A	198	BC	8.9	ABCD	11.8	AB	35-135
24	A	61	D	2.8	A	192	C	7.2	BCD	11.8	AB	צופר
23	A	75	ABC	2.7	AB	221	ABC	8.9	ABCD	11.8	AB	7387
19	AB	68	CD	2.0	ABCD	211	ABC	7.6	BCD	11.2	AB	קופלה
18	AB	79	ABC	2.0	ABCD	209	ABC	8.8	ABCD	11.1	AB	TOP 103
21	AB	71	BCD	2.3	ABCD	201	BC	7.7	BCD	10.8	AB	TH 082
18	AB	77	ABC	1.9	ABCD	206	ABC	8.1	ABCD	10.5	AB	פארן
15	AB	80	AB	1.6	BCD	214	ABC	8.2	ABCD	10.2	AB	ארמדה 134
16	AB	78	ABC	1.6	BCD	226	AB	7.9	ABCD	10.0	AB	1089
16	AB	80	AB	1.5	CD	213	ABC	8.0	ABCD	10.0	AB	35-134
13	B	83	A	1.2	D	236	A	8.1	ABCD	9.9	AB	10239
16	AB	78	ABC	1.4	CD	202	BC	7.3	BCD	9.3	B	5051
20	AB	75	ABC	1.8	ABCD	193	C	6.5	D	8.7	B	164
20	AB	76	ABC	1.8	ABCD	196	BC	6.6	CD	8.6	B	ורגסה (בקורת)

התוצאות נבחנו במבחן turkey ברמת מובהקות של 0.05.

פלפל - יבול כללי חודשי (טון/דונם)  
קטיפים 21/04/10 - 21/10/09

זנים צהוב/ כתום במבחן (4 חזרות)															
זן		אוקטובר		נובמבר		דצמבר		ינואר		פברואר		מרץ		אפריל	
0.5	A	6.4	A	1.9	A	0.8	ABC	1.1	AB	1.5	C	0.8	B	7849	
0.8	A	4.3	BC	1.5	AB	1.1	A	0.9	B	2.6	A	1.5	A	פיונה בקורת	
1.3	A	4.0	BC	1.7	AB	0.9	AB	1.6	A	2.2	AB	0.8	B	טירזה	
0.8	A	4.4	B	1.4	AB	0.5	BC	0.8	B	2.2	AB	1.8	A	לקסוס 628	
0.5	A	5.9	A	1.7	AB	0.8	ABC	1.0	B	1.5	C	0.4	B	TH 083	
0.9	A	3.1	C	1.8	A	0.8	AB	0.9	B	1.8	BC	1.5	A	פטרול 648	
1.2	A	3.3	BC	1.4	AB	0.3	C	1.1	AB	1.7	BC	1.6	A	2125	
1.0	A	3.4	BC	1.2	B	0.6	BC	0.7	B	1.6	BC	0.8	B	ארנסיה	

זנים אדומים במבחן (4 חזרות)															
זן		אוקטובר		נובמבר		דצמבר		ינואר		פברואר		מרץ		אפריל	
1.0	AB	5.3	AB	1.2	AB	0.7	A	1.8	A	3.6	A	0.4	B	7269	
0.8	ABC	4.7	AB	1.5	AB	0.8	A	1.9	A	2.8	ABC	0.4	B	1097	
0.9	ABC	5.1	AB	1.4	AB	0.6	A	1.4	ABC	2.9	AB	0.1	B	7181	
0.5	BC	4.9	AB	1.2	AB	0.6	A	1.5	ABC	2.8	ABC	0.3	B	35-135	
0.6	ABC	5.9	A	1.1	AB	0.5	A	1.5	AB	2.0	ABC	0.2	B	צופר	
0.6	ABC	5.1	AB	1.3	AB	0.5	A	1.2	ABCD	2.8	ABC	0.3	B	7387	
0.9	ABC	5.3	AB	1.7	A	0.6	A	1.2	ABCD	1.3	BC	0.3	B	קופלה	
0.7	ABC	4.5	AB	1.6	AB	0.6	A	1.2	ABCD	2.3	ABC	0.3	B	TOP 103	
1.0	AB	4.9	AB	1.1	AB	0.5	A	0.9	BCD	1.9	ABC	0.6	B	TH 082	
1.1	AB	3.8	AB	1.3	AB	0.8	A	1.5	ABC	1.9	ABC	0.3	B	1089	
0.9	ABC	3.9	AB	1.1	AB	0.6	A	0.9	BCD	2.6	ABC	0.5	B	פארן	
0.7	ABC	4.2	AB	1.1	AB	0.4	A	1.0	BCD	2.5	ABC	0.4	B	ארמדה 134	
1.2	A	4.4	AB	0.9	AB	0.5	A	0.9	BCD	1.9	ABC	0.2	B	35-134	
1.0	AB	4.1	AB	0.8	AB	0.3	A	0.6	D	1.6	BC	1.4	A	10239	
1.1	AB	4.7	AB	1.1	AB	0.3	A	0.6	D	1.3	BC	0.1	B	5051	
0.3	C	4.3	AB	1.2	AB	0.3	A	0.7	CD	1.1	C	0.8	AB	164	
0.6	ABC	3.0	B	0.8	B	0.4	A	1.0	BCD	2.1	ABC	0.8	AB	ורגסה (בקורת)	

התוצאות נבחנו במבחן turkey ברמת מובהקות של 0.05.

פלפל - יבול יצוא חודשי (טון/דונם)  
 קטיפים 21/04/10 - 21/10/09

זנים צהוב/ כתום במבחן (4 חזרות)														
אפריל		מרץ		פברואר		ינואר		דצמבר		נובמבר		אוקטובר		זן
0.3	B	4.6	A	1.8	A	0.7	ABC	1.0	AB	1.3	B	0.7	CD	7849
0.5	AB	2.9	BCD	1.4	AB	1.0	A	0.7	BC	1.9	A	1.0	ABC	פיונה בקורת
0.9	A	2.7	BCD	1.5	AB	0.8	AB	1.2	A	1.8	AB	0.8	BCD	טירזה
0.6	AB	3.2	BC	1.3	AB	0.4	BC	0.6	BC	1.8	AB	1.3	A	לקסוס 628
0.3	B	3.6	AB	1.6	AB	0.7	ABC	0.8	ABC	1.3	B	0.4	D	TH 083
0.6	AB	2.1	D	1.6	AB	0.6	ABC	0.6	C	1.3	B	1.0	ABC	פטרול 648
0.8	A	2.5	CD	1.4	AB	0.3	C	0.9	ABC	1.5	AB	1.2	AB	2125
0.5	AB	2.5	CD	1.1	B	0.4	BC	0.6	C	1.3	B	0.6	CD	ארנסיה

זנים אדומים במבחן (4 חזרות)														
אפריל		מרץ		פברואר		ינואר		דצמבר		נובמבר		אוקטובר		זן
0.8	A	4.2	A	1.1	A	0.6	A	1.4	AB	2.8	A	0.3	BC	7269
0.5	AB	3.7	A	1.4	A	0.5	A	1.4	A	2.5	AB	0.3	BC	1097
0.7	AB	4.0	A	1.3	A	0.5	A	1.1	ABCDE	2.4	ABC	0.1	BC	7181
0.3	AB	3.3	A	1.1	A	0.4	A	1.1	ABCD	2.3	ABC	0.3	BC	35-135
0.3	AB	3.0	A	0.9	A	0.5	A	1.1	ABCD	1.4	BC	0.1	C	צופר
0.3	AB	3.7	A	1.3	A	0.4	A	0.9	BCDEF	2.1	ABC	0.3	BC	7387
0.4	AB	3.2	A	1.6	A	0.4	A	0.9	BCDEF	1.1	C	0.2	BC	קופלה
0.3	AB	3.2	A	1.5	A	0.6	A	0.9	ABCDEF	2.1	ABC	0.3	BC	TOP 103
0.5	AB	3.2	A	1.1	A	0.4	A	0.7	CDEF	1.4	BC	0.4	BC	TH 082
0.7	AB	2.9	A	0.9	A	0.5	A	0.7	CDEF	2.0	ABC	0.4	BC	פארן
0.5	AB	3.1	A	1.0	A	0.4	A	0.8	BCDEF	2.1	ABC	0.3	BC	ארמדה 134
0.8	A	2.9	A	1.2	A	0.6	A	1.2	ABC	1.5	ABC	0.2	BC	1089
0.8	A	3.4	A	0.9	A	0.4	A	0.7	CDEF	1.6	ABC	0.1	C	35-134
0.7	A	3.2	A	0.8	A	0.2	A	0.5	EF	1.4	BC	1.3	A	10239
0.7	AB	3.4	A	1.1	A	0.3	A	0.5	F	1.2	BC	0.1	C	5051
0.1	B	2.5	A	1.2	A	0.3	A	0.6	DEF	1.1	BC	0.7	B	164
0.4	AB	2.2	A	0.8	A	0.3	A	0.8	CDEF	1.6	ABC	0.5	BC	ורגסה (בקורת)

התוצאות נבחנו במבחן turkey ברמת מובהקות של 0.05.

פלפל - גודל פרי ליצוא (גרם)  
קטיפים 21/04/10 - 21/10/09

זנים צהוב/ כתום במבחן (4 חזרות)														
אפריל		מרץ		פברואר		ינואר		דצמבר		נובמבר		אוקטובר		זן
185	A	229	A	267	AB	242	AB	189	AB	180	A	199	A	7849
209	A	217	AB	236	C	212	D	171	CD	155	C	163	C	פיונה בקורת
206	A	230	A	266	AB	214	CD	169	CD	164	BC	181	B	טירזה
183	A	209	AB	260	AB	220	BCD	177	BCD	169	AB	174	BC	לקסוס 628
177	A	198	B	250	B	251	A	196	A	178	A	176	BC	TH 083
177	A	222	AB	257	AB	233	ABCD	184	ABC	168	AB	177	BC	פטורל 648
209	A	229	A	273	A	238	ABC	164	D	175	AB	175	BC	2125
191	A	206	AB	233	C	213	D	182	ABC	170	AB	179	B	ארנסיה

זנים אדומים במבחן (4 חזרות)														
אפריל		מרץ		פברואר		ינואר		דצמבר		נובמבר		אוקטובר		זן
210	AB	261	AB	279	ABCD	225	A	182	ABC	174	BCDEF	180	ABCD	7269
211	AB	257	AB	288	AB	217	A	180	ABC	191	ABC	212	AB	1097
201	AB	249	ABC	285	AB	227	A	184	ABC	182	ABCD	207	ABCD	7181
201	AB	229	BCD	243	FG	221	A	177	ABC	169	CDEF	182	ABCD	35-135
172	B	216	CD	246	EFG	193	A	156	C	157	F	176	ABCD	צופר
178	AB	237	ABC	282	ABC	238	A	196	AB	188	ABC	197	ABCD	7387
195	AB	234	ABCD	248	DEFG	216	A	174	ABC	175	BCDEF	177	ABCD	קופלה
195	AB	220	BCD	255	BCDEFG	217	A	181	ABC	181	ABCDE	197	ABCD	TOP 103
182	AB	228	BCD	249	CDEFG	218	A	178	ABC	163	DEF	171	CD	TH 082
203	AB	224	BCD	277	ABCDE	215	A	181	ABC	178	ABCDEF	173	BCD	פארן
227	A	244	ABC	263	ABCDEF	227	A	182	ABC	181	ABCD	198	ABCD	ארמדה 134
216	AB	248	ABC	277	ABCDE	205	A	202	A	199	A	183	ABCD	1089
207	AB	233	ABCD	246	DEFG	230	A	176	ABC	174	BCDEF	192	ABCD	35-134
224	A	272	A	290	A	228	A	198	AB	191	AB	217	A	10239
197	AB	220	BCD	229	G	207	A	171	ABC	161	DEF	178	ABCD	5051
190	AB	194	D	246	EFG	233	A	193	AB	193	AB	205	ABC	164
196	AB	245	ABC	266	ABCDEF	214	A	167	BC	159	EF	164	D	ורגסה (בקורת)

התוצאות נבחנו במבחן turkey ברמת מובהקות של 0.05.

**פלפל בחינת זנים שתילת אוגוסט 2009 - מו"פ דרום**  
**קטיפים 21/04/10 - 21/10/09**

זנים צהוב/ כתום בתצפית (2 חזרות)						
עיוותים %	יצוא %	עיוותים (טון/דונם)	יצוא (ג"ר לפרי)	יצוא (טון/דונם)	כללי (טון/דונם)	זן
16	81	2.9	215	14.2	17.6	<b>הילה</b>
17	79	2.7	225	12.0	15.2	<b>7842</b>
16	80	2.3	221	12.0	14.9	<b>10593 כתום</b>
22	76	3.1	214	10.5	13.9	<b>135225</b>
15	79	1.8	194	8.7	11.2	<b>10442</b>
23	73	2.3	208	7.7	10.5	<b>80003</b>
18	77	1.9	206	8.1	10.5	<b>7844</b>
24	72	2.5	174	7.4	10.3	<b>10461</b>
16	74	1.6	205	7.3	9.9	<b>TOP 79</b>
14	82	1.4	209	7.9	9.6	<b>71006 כתום</b>

זנים אדומים בתצפית (2 חזרות)						
עיוותים %	יצוא %	עיוותים (טון/דונם)	יצוא (ג"ר לפרי)	יצוא (טון/דונם)	כללי (טון/דונם)	זן
20	68	2.2	214	7.5	11.1	<b>450</b>
17	74	1.1	235	5.2	6.9	<b>1120</b>
18	69	1.5	191	5.8	8.3	<b>3046</b>
18	79	2.4	214	10.5	13.2	<b>3806</b>
15	81	1.7	256	9.3	11.4	<b>7192</b>
26	70	2.6	189	7.0	9.9	<b>7271</b>
16	78	2.4	221	11.9	15.1	<b>7303</b>
21	76	2.3	210	8.5	11.1	<b>10202</b>
14	84	1.8	215	11.3	13.5	<b>10218</b>
15	78	1.5	223	7.9	10.0	<b>18165</b>
16	73	2.0	223	8.8	12.1	<b>AIREN</b>
15	82	2.3	231	12.8	15.6	<b>TOP 99</b>
17	77	1.8	208	8.3	10.9	<b>ברק</b>
17	80	1.8	207	8.8	11.0	<b>דיאטונה</b>
30	63	2.3	193	5.1	8.0	<b>לוטוס 5065</b>
11	82	1.5	232	11.8	14.2	<b>עתיר</b>









**תוצאות בדיקות איכות עונה 2009-2010 פלפל**

השהיה - 17 יום ב - 7 מ.צ. לחות יחסית 95% ו-3 ימים 20 מ.צ.  
ציון איכות - זקן 60%, כתום 30% חריגי צבע 10%.

SE	ציון איכות	SE	צלבים	SE	רקבון כללי	SE	רקבון עוקץ	SE	חריגי צבע	SE	כתום	SE	זקן	SE	מוצק	SE	מוצק מאוד	זן	חזרות	צבע
	(עד 10)		%		%		%		%		%		%		%		%			
0.73	<b>6.5</b>	0.4	1	2.6	7	3.4	16	4.6	16	0.28	0	1.2	1	5.7	26	7.4	64	<b>TH 082</b>	4	אדום
0.24	<b>5.3</b>	1.2	1	2.2	8	2.1	16	2.8	22	0.89	6	0.4	2	2.3	39	5.2	47	<b>7181</b>	4	אדום
0.89	<b>5.2</b>	1.3	3	3	11	3.2	23	1.4	15	1.19	2	1.5	3	4.3	37	5.3	43	<b>5051</b>	4	אדום
0.54	<b>4.9</b>	1.3	2	2.6	12	1.6	20	0.7	25	0.69	8	0.8	3	4.7	31	5.1	56	<b>35-134</b>	4	אדום
0.89	<b>4.9</b>	0.8	1	1.2	5	2.5	17	2.1	22	1.92	6	1.7	3	4.3	33	7.6	51	<b>TOP 103</b>	4	אדום
0.8	<b>4.8</b>	1.9	3	4.6	10	2.2	13	1	29	1.23	12	1.7	4	2.8	34	4.8	51	<b>10239</b>	4	אדום
0.71	<b>4.7</b>	0.7	1	1.6	7	2.4	13	1.9	14	0.86	1	1.7	4	3.1	45	4.2	35	<b>ורגסה (בקורת)</b>	4	אדום
0.58	<b>4.6</b>	1.1	1	2.2	10	3.5	8	4.8	16	3.63	10	1	4	4.4	36	6.9	50	<b>1089</b>	4	אדום
0.58	<b>4.6</b>	0.7	1	4.1	15	2.6	20	0.4	16	1.31	4	1.5	4	2.4	35	4.7	43	<b>7387</b>	4	אדום
0.89	<b>4.4</b>	0	0	5.1	12	7.5	21	1.1	9	0	0	2.8	6	3.9	38	5	31	<b>164</b>	4	אדום
0.51	<b>4.4</b>	0.3	0	2.1	6	3.5	14	1.4	19	1.13	6	1.1	4	2.1	32	1.2	55	<b>7269</b>	4	אדום
0.63	<b>4.4</b>	0.6	1	1.6	13	1.7	19	3.7	23	1.74	4	1.1	4	2.7	45	3.3	36	<b>ארמדה 134</b>	4	אדום
0.37	<b>4.2</b>	1	1	2	9	2.3	17	2.6	17	1.82	4	0.9	5	1.9	32	4.8	48	<b>צופר</b>	4	אדום
0.51	<b>4.2</b>	0	0	1.1	13	3.7	18	0.8	16	1.59	4	1.6	5	2.8	34	7.8	49	<b>קופלה</b>	4	אדום
0.18	<b>3.8</b>	0.8	2	3.6	12	3.7	13	1.5	21	1.64	5	0.4	5	3.2	32	5.4	53	<b>פארן</b>	4	אדום
0.58	<b>3.4</b>	0.4	1	3.5	12	1.7	12	1	22	1.07	4	2.4	8	4.7	50	4.3	14	<b>1097</b>	4	אדום
0.62	<b>3.1</b>	0.8	2	2.6	11	2	19	3	20	0.98	2	3.9	12	1.9	41	3.5	24	<b>35-135</b>	4	אדום

SE	ציון איכות	SE	צלבים	SE	רקבון כללי	SE	רקבון עוקץ	SE	חריגי צבע	SE	כתום	SE	זקן	SE	מוצק	SE	מוצק מאוד	זן	חזרות	צבע
	(עד 10)		%		%		%		%		%		%		%		%			
0.36	7.1	0	0	0.5	4	1.3	13	1.1	19	1.74	2	0	0	9.2	30	8.9	66	ברק	2	אדום
0	6.7	0.5	0	0.8	7	0.1	11	0.8	21	1.94	7	0	0	5.7	34	1.1	54	לוטוס 5065	2	אדום
0.26	6.5	1.3	1	7	11	5.8	12	4.1	29	0.09	13	0.4	0	1.9	35	3	55	דיאטונה	2	אדום
	6.1		0		9		16		12		0		1		52		43	2125	1	אדום
0.45	5.9	0.9	1	1.6	10	3.5	15	2	27	0.45	5	0.6	1	1.1	35	7.1	53	TOP 99	2	אדום
0.1	5.5	0	0	2.7	5	0.8	16	0.9	24	0.22	7	0.3	2	4.6	34	5.7	54	3046	2	אדום
1.61	5.3	0	0	0.2	9	3	11	4.9	7	2.21	3	4.2	4	6.6	44	13.1	34	עתיר	2	אדום
1.87	5.2	0	0	6	8	0.8	15	4.2	21	1.36	9	2.5	3	8.4	30	20.1	57	7271	2	אדום
0.01	5.1	1.2	1	3.5	6	1	11	1.2	17	1.73	5	0.1	3	6.9	31	7.5	60	450	2	אדום
0.74	4.9	1.6	2	0.5	5	2	17	6.7	11	0.96	1	0.7	4	1.4	30	0.4	61	7303	2	אדום
0.07	4.9	0.8	1	6.1	19	6.6	30	0	5	0	0	0.2	4	3.2	43	4.6	29	AIREN	2	אדום
1.07	4.4	0	0	0.1	7	5.8	17	3.1	25	0.75	4	2	6	7.6	23	14.6	63	7192	2	אדום
0.92	4.3	0	0	1.5	9	2.7	16	3.1	18	4.24	6	2.3	5	5.1	39	7.7	38	18165	2	אדום
0.22	3.8	2.3	3	4.8	10	2.1	13	1.6	21	0.06	8	0.6	5	0.6	31	2.9	56	10218	2	אדום
0.61	3.7	1.4	1	5.1	13	4.1	14	0.5	29	1.51	3	1.7	5	8.3	36	9.4	30	3806	2	אדום
0.53	3.4	0	0	1.5	7	4.2	15	1.4	35	1.05	11	2.5	7	0.9	39	5.7	30	10202	2	אדום
0.24	3.4	0	0	3.5	5	2.4	6	5.7	23	0.54	13	0.4	8	11.1	29	17.8	51	1120	2	אדום

SE	ציון איכות (עד 10)	SE	צלבים %	SE	רקבון כללי %	SE	רקבון עוקץ %	SE	חריגי צבע %	SE	כתום %	SE	זקן %	SE	מוצק %	SE	מוצק מאוד %	זן	חזרות	צבע
0.2	<b>5.4</b>	0.6	1	1	4	2.2	14	3.7	16	1.13	6	0.2	3	2.5	34	3.1	58	<b>פטרול 648</b>	4	צהוב
0.97	<b>5</b>	3.8	4	6.1	22	2.3	16	3.9	8	0	0	4.4	7	6.1	32	8.5	49	<b>לקסוס 628</b>	4	צהוב
0.46	<b>4.9</b>	0.8	1	1.2	21	1.3	15	2.3	6	0.42	1	0.8	4	1.5	42	3.4	37	<b>טירזה</b>	4	צהוב
0.91	<b>4.8</b>	1.3	2	2.8	21	2.5	20	1.2	4	0	0	3.4	7	5.7	37	4.9	23	<b>פיונה (בקורת)</b>	4	צהוב
0.8	<b>4.7</b>	1.4	2	8.1	29	1	19	1.7	5	1.39	1	2.6	5	1.4	44	4.2	33	<b>2125</b>	3	צהוב
0.51	<b>4.3</b>	0.6	1	0.9	11	0.8	17	1.6	17	1.19	1	1.9	5	1.5	40	2.1	38	<b>ארנסיה</b>	4	כתום
0.8	<b>4.1</b>	0.3	0	1	11	2.2	20	3.2	8	0	0	4	9	3.1	35	3.6	37	<b>7849</b>	4	צהוב
0.18	<b>3.9</b>	1.2	2	1.6	23	1.6	23	1.2	4	0	0	2	8	3.6	37	6.5	36	<b>TH 083</b>	4	צהוב
0.04	<b>6.9</b>	0.8	1	10.6	23	2.6	21	3.1	10	0	0	0	0	7.1	51	9.9	35	<b>10461</b>	2	צהוב
0.16	<b>5.7</b>	2.1	2	0.3	18	5.4	16	0.4	17	0.6	1	0.2	1	3.1	52	4.9	23	<b>71006</b>	2	כתום
1.01	<b>5.7</b>	1	1	6.4	8	6	16	2.5	11	0	0	1.3	2	1.3	34	8.1	52	<b>7842</b>	2	צהוב
1.62	<b>5.5</b>	0	0	2.6	27	4	24	1.9	12	0	0	2.8	3	0.1	27	7.5	61	<b>80003</b>	2	צהוב
1.11	<b>5.4</b>	0	0	5.1	7	3.8	18	1.7	8	0	0	2	3	5.6	31	2.1	59	<b>7844</b>	2	צהוב
0.35	<b>4.9</b>	0.5	1	7	17	5	18	0.6	4	0	0	0.6	4	0.9	38	3.6	48	<b>135225</b>	2	צהוב
1.27	<b>4.4</b>	0	0	2	25	1.5	17	0.6	8	0	0	5	7	4.4	45	11	28	<b>TOP 79</b>	2	צהוב
0.06	<b>4.1</b>	0.4	2	3	23	2.3	24	0.8	10	0	0	0.1	5	3.9	35	3.5	50	<b>10442</b>	2	צהוב
0.21	<b>3.5</b>	1	2	8.2	24	3.5	20	4.4	24	0	0	0.9	5	0.2	37	7.4	21	<b>10593</b>	2	כתום
0.49	<b>2.9</b>	0.5	1	0.9	13	3.2	22	1.3	11	0	0	4	12	2	29	7.3	18	<b>הילה</b>	2	צהוב