

## ניסוי זני פלפל בבית רשת, משק קלם פארן 2014/15

יורם צביאלי, רבקה אופנבך, רמי גולן, סבטלנה גוגיו, אסף בוקיש - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית-תמר

יובל קלם - מושב פארן

עדי סויסה - שה"מ, משרד החקלאות ופיתוח הכפר

כתובת המחבר: [yzvieli@arava.co.il](mailto:yzvieli@arava.co.il)

### תקציר

מושב פארן הממוקם במרכז הערבה מהווה נישה אקלימית מיוחדת המטיבה עם גידול הפלפל התופס את מרבית השטחים המעובדים של פארן. במטרה לבחון זנים חדשים פרי טיפוח ישראלי ומחוי"ל ולהעריך את פוטנציאל היבול ואיכות הפרי של זנים אלו וזני ביקורת ותיקים בתנאים הקיימים במושב פארן, נערך בעונת 2014/15 ניסוי זנים בבית רשת מסחרי של משק קלם. הניסוי כלל 19 זנים רובם בעלי עמידויות משופרות בכלל זה ל-TSWV, מתוכם 12 זנים אדומים, 4 צהובים ו-3 זנים כתומים, של 10 חברות זרעים.

הניסוי נשתל (30/7/14) תחת רשת 25 מש ורשת צל 40%. הקטיף החל ב 18/11/14 (111 ימים משתילה) והסתיים ב- 6/4/15 (שבוע 14). סה"כ נערכו 10 קטיפים. הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא. פרי באיכות יצוא הושהה בסימולציה לתנאי יצוא 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.

מבין הזנים האדומים זן הביקורת 7158 (זרעים גדרה) השיג יבול כללי של 11.6 ק"ג למ"ר ויבול ליצוא 10.6 ק"ג למ"ר. דומים לו ביבול גבוה ואיכותי הזנים 10019-בר (אפעל), BSB405 (הזרע סידס), 1157 (סמקו) ו 7449 (זרעים גדרה). הזנים 7158, סובק (זרעים גדרה), BSB405, 7449 ו 38573 (אדמה מכתשים) הינם בעל שיעור גבוה של פרי מוצק וציון איכות גבוה. הזנים BSB405, 10019-בר ו 1157 הינם בעלי אחידות משקל טובה לאורך כל העונה, הזנים 1157, BSB405 וסובק בלטו בגודל פרי מתון. הזנים האדומים 7449 ו- עוז (141) נמצאו בכירים יחסית לזן הביקורת 7158.

הזנים הכתומים דמו בתוצאות היבול והאיכות. הזן הכתום 71020 (זרעים גדרה) עלה באיכותו על זן הביקורת ארנסיה והזן 71020 נמצא בכיר מאוד יחסית לזן ארנסיה.

הזנים הצהובים 7921 (זרעים גדרה), הילה-1179 (אדמה מכתשים), 35245 (סולי) דמו ביבולם לזן הביקורת דינמו (א.ב. זרעים). הזן בלט באחידות משקלו וצורתו.

**לסיכום**, הזן האדום 1157 הוסף לרשימת הזנים המומלצים לגידול, הזנים האדומים 35245 ו BSB405, הזן הכתום 71020 (גיורדן) והזן הצהוב 35245 מוצעים להמשך בדיקה.

### מבוא

שטח גידול הפלפל בערבה ובכיכר סדום היה בעונת 2014/15 כ 17,000 דונם מתוך כ 26,000 דונם גידול בהיקף ארצי. גידול הפלפל מהווה כשני שלישים משטח הירקות בערבה התיכונה וכיכר סדום, בבתי רשת ובתי פלסטיק שונים. פירות הפלפל משווקים לייצוא ולשווק המקומי בהיקף ייצור גדל משנה לשנה. סל גידול הפלפל כולל מספר עשרות זנים, אדומים, צהובים וכתומים של חברות זרעים מהארץ וחברות מחוי"ל.

מושב פארן הממוקם במרכז הערבה מהווה נישה אקלימית מיוחדת המטיבה עם גידול הפלפל, ואכן, גידול הפלפל תופס את מרבית השטחים המעובדים של פארן. במטרה לבחון זנים חדשים פרי טיפוח ישראלי ומחוי"ל ולהעריך את פוטנציאל היבול ואיכות הפרי של זנים אלו וזני ביקורת ותיקים בתנאי מושב פארן, נערך שם בעונת 2014/15 ניסוי זנים בבית רשת מסחרי, בהשתתפות 10 חברות זרעים.

## שיטות וחומרים

הניסוי נערך בחלק משטח מסחרי של משק קלם, מושב פארן, בבית רשת 25 מש. שטח בית הרשת כולו כ- 10 דונם. שתילי פלפל נשתלו (30/7/2014) בשטח של כדונם אחד.

בניסוי הזנים נכללו 17 זנים (טבלה 1) רובם בעלי עמידויות משופרות בכלל זה ל-TSWV, מתוכם 11 זנים אדומים, 4 צהובים ו- 2 זנים כתומים, של 8 חברות זרעים: א.ב. זרעים, אדמה מכתשים (לשעבר מכתשים), אפעל, באייר (לשעבר נונהמס, ים תיכון זרעים), הזרע סידס (לשעבר הזרע), זרעים גדרה, סולי, סמקו. הצמחים נשתלו בשתי שורות לערוגה (רוחב 1.40 מטר), צמח כל 40 ס"מ, עומד מחושב של 3,570 צמחים לדונם. גודל חלקה בודדת 4 מטר ערוגה, שטחה 5.6 מ"ר ובה 20 צמחים. שיטת הגידול, שימוש ברשתות צל, טיפולי ההשקיה, דישון והגנת הצומח היו כמקובל בגידול המסחרי באותו שטח, ובהתאם להמלצות שה"מ לאזור הערבה.

הקטיף החל ב- 18/11/14 (111 ימים משתילה) והסתיים ב- 6/4/15 (שבוע 14). סה"כ נערכו 10 קטיפים. הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא. פרי באיכות יצוא הושהה בסימולציה לתנאי יצוא למשך 17 יום בטמפרטורה של 7 מ"צ ו- 95% 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 30% פרי זקן, 30% מוצק מאוד, 30% כתום, 10% חריגי צבע (Hochman and Regev, 1990).

טבלה 1: זני הניסוי

עמידות <sup>(1)</sup>	חברה	צבע	זן
TM2	זרעים גדרה	אדום	CANNON (7158)
TM3 TSWV	אפעל	אדום	10019 (Bar)
TM3 TSWV	הזרע סידס	אדום	BSB 405
TM3 TSWV	סמקו	אדום	1157
TM2 TSWV	זרעים גדרה	אדום	7449
TM3 TSWV	סולי	אדום	35-175
TM3 TSWV	הזרע סידס	אדום	10890
TM3 TSWV	אדמה מכתשים	אדום	OZ (141)
TM3 TSWV	זרעים גדרה	אדום	SOBEK
TM3 TSWV	אדמה מכתשים	אדום	38-573 (226)
TM3 TSWV	באייר	אדום	Nun 50170
TM3 TSWV	סולי	כתום	ARANCIA
TM3 TSWV	זרעים גדרה	כתום	71020
TM3 TSWV	זרעים גדרה	צהוב	7921
TM3 TSWV	אדמה מכתשים	צהוב	HILA (1179)
TM3 TSWV	סולי	צהוב	35-245
TM3	א.ב. זרעים	צהוב	DINAMO

<sup>(1)</sup> יש לוודא את פרטי העמידויות עם חברות הזרעים.

## תוצאות ודיון

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 שהייה מפורטות בטבלאות 2 עד 11. הפגם העיקרי שנמצא ביום הקטיף (טבלה 4) היה עיוותים בפרי. הפגמים הבאים לא נמצאו כלל בפרי הנבדק: גביע, שפיצים, קטנים, חטטים, צלב, רקוב.

מבין הזנים האדומים השיג זן הביקורת 7158 (זרעים גדרה) יבול כללי של 11.6 ק"ג למ"ר ויבול ליצוא 10.6 ק"ג למ"ר (טבלה 2). דומים לו ביבול גבוה ואיכותי הזנים 10019-בר (אפעל), BSB405 (הזרע סידס), 1157 (סמקו) ו 7449 (זרעים גדרה). הזנים 7158, סובק (זרעים גדרה), BSB405, 7449 ו 38573 (אדמה מכתשים) הינם בעל שיעור גבוה של פרי מוצק וציון איכות גבוה (טבלה 3). הזנים BSB405, 10019-בר ו 1157 הינם בעלי אחידות משקל טובה לאורך כל העונה. הזנים 1157, BSB405 וסובק בלטו בגודל פרי מתון (טבלה 5). הזנים האדומים 7449 ו-עוז (141) נמצאו בכירים יחסית לזן הביקורת 7158 (טבלאות 10-11).

הזנים הכתומים דמו בתוצאות היבול והאיכות (טבלאות 2-3). הזן הכתום 71020 (זרעים גדרה) עלה באיכותו על זן הביקורת ארנסייה. הזן 71020 נמצא בכיר מאוד יחסית לזן ארנסייה (טבלאות 10-11).

הזנים הצהובים 7921 (זרעים גדרה), הילה-1179 (אדמה מכתשים), 35245 (סולי) דמו ביבולם לזן הביקורת דינמו (א.ב. זרעים). הזן 35245 בלט באחידות משקלו וצורתו (טבלה 2).

**לסיכום**, הזן האדום 1157 הוסף לרשימת הזנים המומלצים לגידול, הזנים האדומים 35245 ו BSB405, הזן הכתום 71020 (גיורדן) והזן הצהוב 35245 מוצעים להמשך בדיקה.

טבלה 2 : זני פלפל פארן 2014/15 – מרכיבי היבול

(1-10) ציון <sup>(4)</sup> איכות משוקלל	(1-10) ציון <sup>(3)</sup> אחידות צורה	(1-3) צורה <sup>(2)</sup>	(1-10) ציון <sup>(1)</sup> אחידות משקל	גרם משקל פרי	%	יבול, ק"ג/מ"ר			זן	
						שוק	יצוא	כללי		
<u>זנים אדומים</u>										
6.9	9.9	2.4	0	248 ±6	91 ± 2	1.1 ± 0.2	10.6 ± 1.0	11.6 ± 1.2	CANNON (7158)	
5.0	8.1	2.1	אחיד	8.3	223 ±3	83 ± 2	2.1 ± 0.3	10.1 ± 0.9	12.1 ± 0.9	10019 (Bar)
6.6	9.4	2.0	אחיד	10	199 ±4	87 ± 1	1.4 ± 0.2	9.3 ± 0.6	10.7 ± 0.8	BSB 405
4.4	8.7	2.2	אחיד	6.6	183 ±3	82 ± 2	2.1 ± 0.4	9.2 ± 0.8	11.3 ± 1.1	1157
6.3	10	2.4	0	255 ±4	87 ± 4	1.3 ± 0.4	9.0 ± 0.5	10.3 ± 0.4	7449	
2.9	10	1.9	0	229 ±3	79 ± 4	2.4 ± 0.4	8.8 ± 0.8	11.2 ± 0.6	35-175	
6.1	6.4	2.1	0.6	229 ±3	86 ± 3	1.4 ± 0.3	8.2 ± 0.4	9.5 ± 0.5	10890	
3.7	6.1	2.3	0.4	206 ±6	82 ± 1	1.7 ± 0.2	7.8 ± 0.6	9.6 ± 0.7	OZ (141)	
7.1	8.1	2.2	אחיד	5.4	195 ±4	85 ± 1	1.3 ± 0.1	7.5 ± 0.6	8.7 ± 0.6	SOBEK
7.1	6.6	2.3	1.9	220 ±2	82 ± 2	1.6 ± 0.2	7.4 ± 0.7	9.0 ± 0.6	38-573 (226)	
3.9	10	2.0	0	230 ±3	75 ± 3	2.1 ± 0.1	6.2 ± 0.6	8.3 ± 0.6	Nun 50170	
<u>זנים כתומים</u>										
3.4	9.0	2.1	4.6	208 ±3	87 ± 1	1.0 ± 0.1	6.9 ± 0.9	7.8 ± 0.9	ARANCIA	
7.9	8.7	2.2	0	216 ±4	86 ± 3	1.1 ± 0.2	6.6 ± 0.4	7.8 ± 0.4	71020	
<u>זנים צהובים</u>										
4.8	8.2	2.0	2.6	243 ±5	89 ± 0	1.1 ± 0.1	9.3 ± 0.5	10.5 ± 0.6	7921	
5.6	6.2	2.6	4.5	216 ±4	89 ± 3	1.1 ± 0.3	9.0 ± 0.5	10.1 ± 0.3	HILA (1179)	
7.0	8.8	2.0	אחיד	6.2	212 ±5	82 ± 3	1.9 ± 0.3	8.5 ± 1.0	10.3 ± 1.0	35-245
6.4	8.5	2.2	4.1	203 ±2	87 ± 2	1.2 ± 0.2	7.8 ± 0.6	9.0 ± 0.7	DINAMO	

(1) ציון אחידות משקל: חושב בעזרת סטיית תקן של משקל ממוצע של פרי ליצוא במהלך הקטיף. ערך גבוה מ=5 פרי אחיד.

(2) צורת הפרי: ערך גבוה מ2 פרי נוטה למאורך, ערך נמוך מ2 פרי נוטה לפחוס.

(3) אחידות הצורה: בסולם 1-10, ככל שהערך גבוה, הפרי אחיד בצורתו.

(4) ציון איכות משוקלל: חושב לאחר שהית הפרי למשך 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית ו 3 ימים נוספים ב 20 מ"צ.

טבלה 3 : זני פלפל פארן 2014/15 - מרכיבי האיכות לאחר השהיה

(1-10) ציון איכות משוקלל <sup>(1)</sup>	%							זן
	עוקץ חתוך	סדוק	חריג צבע	כתומים	זקן	מוצק	מוצק מאוד	
<u>זנים אדומים</u>								
6.9	11 ± 7	1 ± 1	86 ± 6	14 ± 6	0 ± 0	82 ± 6	16 ± 6	CANNON (7158)
5.0	37 ± 15	2 ± 0	98 ± 2	2 ± 2	5 ± 5	29 ± 14	2 ± 2	10019 (Bar)
6.6	28 ± 5	2 ± 0	100 ± 0	0 ± 0	3 ± 2	68 ± 20	13 ± 13	BSB 405
4.4	35 ± 16	3 ± 1	93 ± 4	1 ± 1	10 ± 6	61 ± 5	4 ± 4	1157
6.3	0 ± 0	1 ± 1	50 ± 20	6 ± 4	5 ± 5	73 ± 7	5 ± 3	7449
2.9	50 ± 20	5 ± 1	100 ± 0	0 ± 0	19 ± 8	37 ± 16	26 ± 12	35-175
6.1	41 ± 6	8 ± 2	88 ± 13	0 ± 0	20 ± 12	46 ± 19	6 ± 6	10890
3.7	5 ± 5	5 ± 2	100 ± 0	0 ± 0	20 ± 15	44 ± 21	19 ± 19	OZ (141)
7.1	37 ± 8	4 ± 2	98 ± 2	2 ± 2	0 ± 0	70 ± 10	15 ± 11	SOBEK
7.1	11 ± 7	12 ± 2	88 ± 13	0 ± 0	0 ± 0	59 ± 11	13 ± 13	38-573 (226)
3.9	67 ± 17	12 ± 4	72 ± 15	0 ± 0	25 ± 14	8 ± 8	0 ± 0	Nun 50170
<u>זנים כתומים</u>								
3.4	51 ± 4	1 ± 1	29 ± 12		29 ± 10	54 ± 14	3 ± 3	ARANCIA
7.9	28 ± 14	2 ± 1	0 ± 0		0 ± 0	36 ± 22	22 ± 22	71020
<u>זנים צהובים</u>								
4.8	8 ± 4	2 ± 1	26 ± 14		27 ± 14	38 ± 14	18 ± 11	7921
5.6	30 ± 5	2 ± 1	25 ± 14		13 ± 9	35 ± 8	1 ± 1	HILA (1179)
7.0	22 ± 11	2 ± 1	0 ± 0		0 ± 0	52 ± 18	0 ± 0	35-245
6.4	1 ± 1	5 ± 2	10 ± 10		11 ± 6	68 ± 17	3 ± 3	DINAMO

(1) ציון איכות משוקלל: חושב לאחר השהיה הפרי למשך 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית ו 3 ימים נוספים ב 20 מ"צ. מרכיבי הציון: מוצקות וחיי מדף 70%, התפתחות צבע 30%. שוקלל לפי החלק היחסי של יבול היצוא בכל חודש מסה"כ היבול ליצוא.

טבלה 4 : זני פלפל פארן 2014/15 - פגמים ביום הקטיף

אחוז הפגם <sup>(1)</sup> מסה"כ היבול				ק"ג/מ"ר	זן
אחר	שחור פיטם	סדוק	מעוות		
<u>זנים אדומים</u>					
0.2	0	0.1	0.5	1.1	CANNON (7158)
0.6	0	0.3	2.0	2.1	10019 (Bar)
0.9	0	0.3	0.5	1.4	BSB 405
1.0	0	0.6	1.7	2.1	1157
0.8	0	0.1	0.7	1.3	7449
1.1	0	1.2	2.3	2.4	35-175
0.5	0.1	1.2	0.4	1.4	10890
1.6	0	0.8	0.8	1.7	OZ (141)
0.9	0	0.6	0.6	1.3	SOBEK
0.6	0	2.1	0.6	1.6	38-573 (226)
1.7	0	3.1	1.6	2.1	Nun 50170
<u>זנים כתומים</u>					
0.8	0	0.1	0.8	1.0	ARANCIA
0.9	0.2	0.2	0.7	1.1	71020
<u>זנים צהובים</u>					
0.5	0	0.2	0.4	1.1	7921
0.4	0.1	0.2	0.6	1.1	HILA (1179)
1.2	0	0.4	1.7	1.9	35-245
0.5	0.1	0.7	0.4	1.2	DINAMO

(1) שיעור הפגומים מהסיבות הבאות: גביע, שפיצים, קטנים, חטטים, צלב, רקוב היה אפסי.

טבלה 5 : זני פלפל פארן 2014/15 – משקל פרי ממוצע ליצוא עונתי ולפי חודש קטיף

גרם לפרי לחודש קטיף...						(0-10) ציון <sup>(1)</sup> אחידות משקל	גרם לפרי עונתי	זן	
4	3	2	1	12	11				
<u>זנים אדומים</u>									
239	287	294	285	210	183		0	248	CANNON (7158)
194	220	232	244	231	194	אחיד	8.3	223	10019 (Bar)
172	200	213	194	208	186	אחיד	10	199	BSB 405
148	190	206	204	183	151	אחיד	6.6	183	1157
206	293	311	301	225	195		0	255	7449
226	277	283	229	198	168		0	229	35-175
208	255	289	253	217	172		0.6	229	10890
207	237	256	220	192	136		0.4	206	OZ (141)
170	226	220	205	188	153	אחיד	5.4	195	SOBEK
202	238	264	252	198	164		1.9	220	38-573 (226)
211	258	297	278	197	159		0	230	Nun 50170
<u>זנים כתומים</u>									
192	234	234	223	193	156		4.6	208	ARANCIA
166	230	280	233	209	166		0	216	71020
<u>זנים צהובים</u>									
185	261	273	260	240	199		2.6	243	7921
205	237	243	248	200	169		4.5	216	HILA (1179)
183	240	235	198	216	177	אחיד	6.2	212	35-245
219	238	243	204	183	161		4.1	203	DINAMO

(1) ציון אחידות משקל : חושב בעזרת סטיית תקן של משקל ממוצע של פרי ליצוא במהלך הקטיף. ערך גבוה מ=5 פרי אחיד.

טבלה 6 : זני פלפל פארן 2014/15 – ציון איכות חודשי ועונתי

(1-10)			
ציון איכות <sup>(1)</sup>	ציון לחודש קטיף...		זן
	1	12	
<u>זנים אדומים</u>			
6.9	5.8	7.1	CANNON (7158)
5.0	7.1	4.7	10019 (Bar)
6.6	5.3	6.8	BSB 405
4.4	4.9	4.3	1157
6.3	4.5	6.5	7449
2.9	5.2	2.5	35-175
6.1	0.2	7.0	10890
3.7	4.1	3.7	OZ (141)
7.1	6.6	7.1	SOBEK
7.1	8.0	7.0	38-573 (226)
3.9	2.5	4.0	Nun 50170
<u>זנים כתומים</u>			
3.4	0.5	3.9	ARANCIA
7.9	7.2	8.0	71020
<u>זנים צהובים</u>			
4.8	1.6	5.2	7921
5.6	1.6	7.0	HILA (1179)
7.0	7.0	7.0	35-245
6.4	1.7	7.0	DINAMO

(1) ציון איכות : חושב לאחר השהית הפרי למשך 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית ו 3 ימים נוספים ב 20 מ"צ. מרכיבי הציון : מוצקות וחיי מדף 70%, התפתחות צבע 30%. הציון העונתי שוקלל לפי החלק היחסי של יבול היצוא בכל חודש מסה"כ היבול ליצוא.



טבלה 8 : זני פלפל פארן 2014/15 – צורת הפרי לפי חודשי קטיף

(1-10) ציון אחידות הצורה	(1-3)					זן
	צורה <sup>(1)</sup> משוקללת	צורה לחודש...				
		3	2	1	12	
<u>זנים אדומים</u>						
9.9	2.4	2.1	2.3	2.2	2.4	CANNON (7158)
8.1	2.1	2.0	2.2	1.5	2.1	10019 (Bar)
9.4	2.0	1.7	1.8	1.9	2.0	BSB 405
8.7	2.2	1.9	2.2	2.1	2.1	1157
10	2.4	2.0	2.3	2.2	2.4	7449
10	1.9	1.6	1.9	1.0	1.3	35-175
6.4	2.1	1.4	2.3	2.0	1.6	10890
6.1	2.3	1.9	2.4	1.8	2.2	OZ (141)
8.1	2.2	1.9	2.3	1.5	2.0	SOBEK
6.6	2.3	1.9	2.2	2.3	2.3	38-573 (226)
10	2.0	2.0	1.9	1.5	1.7	Nun 50170
<u>זנים כתומים</u>						
9.0	2.1	1.6	2.1	1.6	2.2	ARANCIA
8.7	2.2	1.9	2.5	1.7	1.9	71020
<u>זנים צהובים</u>						
8.2	2.0	1.6	1.8	1.6	1.8	7921
6.2	2.6	1.9	2.7	2.6	2.4	HILA (1179)
8.8	2.0	1.8	1.9	1.4	1.7	35-245
8.5	2.2	1.8	2.1	1.8	2.1	DINAMO

(1) צורת הפרי : ערך גבוה מ2 פרי נוטה למאורך, ערך נמוך מ2 פרי נוטה לפחוס. שוקלל לפי הכמות היחסית של הפרי ליצוא בחודשי הקטיף.

(2) אחידות הצורה : חושב בעזרת חושב בעזרת סטיית תקן של איפיון הצורה במהלך הקטיף. בסולם 1-10, ככל שהערך גבוה, הפרי אחיד בצורתו.

טבלה 9 : זני פלפל פארן 2014/15 – אחוז יצוא לפי חודש קטיף

אחוז יצוא בחודש...						זן
4	3	2	1	12	11	
<u>זנים אדומים</u>						
69	72	94	93	98	98	CANNON (7158)
49	60	88	82	95	84	10019 (Bar)
68	70	96	62	96	94	BSB 405
58	51	80	93	96	91	1157
66	73	86	91	93	93	7449
55	61	91	80	92	92	35-175
66	60	80	90	94	95	10890
72	51	88	84	92	80	OZ (141)
65	61	85	91	95	93	SOBEK
73	42	80	92	95	94	38-573 (226)
67	32	85	63	91	95	Nun 50170
<u>זנים כתומים</u>						
74	81	90	80	94	81	ARANCIA
75	73	85	51	94	95	71020
<u>זנים צהובים</u>						
65	81	86	81	98	96	7921
83	78	89	89	96	93	HILA (1179)
66	64	82	59	97	96	35-245
82	62	66	90	97	92	DINAMO

טבלה 10 : זני פלפל פארן 2014/15 – התפלגות היבול הכללי לפי חודשי קטיף

יבול בכיר % 11+12	אחוזים מכלל היבול לחודש קטיף ...						ק"ג/מ"ר יבול כללי	זן
	4	3	2	1	12	11		
<u>זנים אדומים</u>								
54	4	18	17	6	47	7	11.6	CANNON (7158)
51	9	17	17	6	49	2	12.1	10019 (Bar)
39	4	19	30	8	37	2	10.7	BSB 405
44	10	14	21	11	34	10	11.3	1157
60	7	14	13	6	48	12	10.3	7449
43	12	25	14	7	32	11	11.2	35-175
55	5	13	21	6	40	15	9.5	10890
62	11	13	11	4	49	13	9.6	OZ (141)
55	7	16	16	5	48	7	8.7	SOBEK
53	7	16	17	6	46	7	9.0	38-573 (226)
49	12	20	15	4	31	18	8.3	Nun 50170
<u>זנים כתומים</u>								
47	11	15	17	10	44	3	7.8	ARANCIA
54	7	19	15	5	34	20	7.8	71020
<u>זנים צהובים</u>								
53	10	14	17	6	45	8	10.5	7921
51	15	10	16	7	20	31	10.1	HILA (1179)
44	5	23	22	7	41	3	10.3	35-245
62	9	12	10	6	47	15	9.0	DINAMO

טבלה 11 : זני פלפל פארן 2014/15 – התפלגות היבול ליצוא לפי חודשי קטיף

יבול בכיר % 11+12	אחוז הפרי ליצוא (מכלל היצוא) בחודש...						ק"ג/מ"ר יבול יצוא	זן
	4	3	2	1	12	11		
<b>זנים אדומים</b>								
57	3	14	18	6	50	7	10.6	CANNON (7158)
58	5	12	18	6	56	2	10.1	10019 (Bar)
43	3	15	33	6	41	2	9.3	BSB 405
51	7	9	20	13	40	11	9.2	1157
64	5	12	13	6	52	12	9.0	7449
50	9	19	16	7	38	12	8.8	35-175
61	4	9	19	7	44	17	8.2	10890
67	9	8	11	4	55	12	7.8	OZ (141)
62	6	11	16	6	54	8	7.5	SOBEK
62	6	8	17	7	54	8	7.4	38-573 (226)
60	11	8	17	3	37	23	6.2	Nun 50170
<b>זנים כתומים</b>								
51	9	14	18	9	48	3	6.9	ARANCIA
60	6	16	15	3	38	22	6.6	71020
<b>זנים צהובים</b>								
59	7	13	16	5	50	9	9.3	7921
53	14	9	16	7	21	32	9.0	HILA (1179)
51	4	18	22	5	48	3	8.5	35-245
69	8	9	8	7	53	16	7.8	DINAMO

### הבעת תודה

תודתנו נתונה לחברות א.ב. זרעים, אדמה מכתשים, אפעל, באייר (ים תיכון זרעים), הזרע סידס, זרעים גדרה, סולי, סמקו, ולאגף הירקות במועצת הצמחים על התמיכה בניסוי. תודה לעובדי משק קלם על הביצוע המסור של העבודות בניסוי.

### 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 – Moshav Paran, 2014/15

Yoram Zvieli, Rivka Offenbach, Rami Golan - Northern and Central Arava-Tamar R&D

Yuval Kelem – Moshav Paran

Adi Suisa - Extension Service (Sha'am) Ministry of Agriculture and Rural Development

Writer address: [yzvieli@arava.co.il](mailto:yzvieli@arava.co.il)

Keywords: Arava, *Capsicum annuum*, fruit quality