

ניסוי זני פלפל בבית רשת, תחנת יאיר 2013/14

יורם צביאלי, עדי סויסה, רבקה אופנבך, דורית חשמונאי, אבי אושרוביץ, יובל ברזילי, יניב בן פלאי, סבטלנה גוגיו, רמי גולן, אסף בוקיש - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית-תמר
אביתר איתאל - שה"מ, משרד החקלאות ופיתוח הכפר
כתובת המחבר: yzvieli@arava.co.il

תקציר

בניסוי זני פלפל שנערך בתחנת יאיר בהשתתפות 12 חברות זרעים נבדקו 26 זנים אדומים, 10 צהובים, 4 כתומים, סה"כ 40 זנים, רובם בעלי עמידויות משופרות ובכלל זה ל TSWV. 24 מהזנים נשתלו במתכונת מבחן ב 4 חזרות באקראיות גמורה ו 16 זנים בתצפית ב 2 חזרות. הניסוי נשתל (13/8/2013) בבית רשת 25 מש. הקטיף החל ב- 1/11/13 (שבוע 44, 75 ימים משתילה) והסתיים ב- 15/4/14 (שבוע 16). סה"כ נערכו 14 קטיפים. הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא.

מבין הזנים האדומים במבחן בלטו ביבול גבוה הזנים TOP166 (12.1 ו 10.5 ק"ג למ"ר ליבול כללי ויצוא, בהתאמה). יבול הזן דומה ליבול זן הביקורת 7158. זנים נוספים במבחן שהניבו יבולים גבוהים מאוד הם: TOP141, עוז, 4347-דפנה, 10890-אפעה, סובק, 7351-נועם ו 10015. מדדי מוצקות טובה וציון איכות דומים לזן הביקורת נמצאה בזנים TOP141, עוז, 4347-דפנה, 10890-אפעה, סובק, 7351-נועם ו 10015.

אחידות פרי במשקל ובצורה נמצאה בזנים 4347-דפנה, סובק, נועם, גרנדי, 511-TAR, 118, 35163. הזנים הכתומים זוהר וליעד הניבו יבולים דומים (9.2 ו 8.5 ק"ג למ"ר, ליבול כללי ויצוא, בהתאמה) הגבוהים מיבול זן הביקורת ארנסיה. הזנים ארנסיה וליעד היו אחידים מבחינת משקל הפרי וצורתו. הזן הצהוב 1179-הילה בלט ביבול גבוה (11.4 ו 10.3 ק"ג למ"ר, יבול כללי ויצוא, בהתאמה). מבין הזנים בתצפית בלטו הזנים האדומים 7449, אלבמה, 127, 7450 ביבול גבוה, אחידות משקל וצורת פרי. הזן הכתום 71020 בלט ביבול גבוה (11.2 ו 9.8 ק"ג למ"ר ליבול כללי ויצוא, בהתאמה), מוצקות טובה וציון איכות גבוה.

לסיכום, מאחר ותוצאות היבול והאיכות הטובות של הזן 4347-דפנה חוזרות על עצמן ב 4 עונות ניסויים, הזן הוסף לרשימת הזנים המומלצים לגידול. מוצע לבחון את הזנים הבולטים בניסוי נוסף במתכונת מבחן.

מבוא

שטח גידול הפלפל בערבה ובכיכר סדום היה בעונת 2013/14 כ 19,000 דונם מתוך כ 30,000 דונם גידול בהיקף ארצי. גידול הפלפל מהווה כשני שלישים משטח הירקות בערבה התיכונה וכיכר סדום, בבתי רשת ובתי פלסטיק שונים. פירות הפלפל משווקים לייצוא ולשוק המקומי. סל גידול הפלפל כולל מספר עשרות זנים, אדומים, צהובים וכתומים של חברות זרעים מהארץ וחברות מחו"ל כאשר בזנים האדומים מהווה הזן 7158 כ-60% מהשטח ובזנים הצהובים והכתומים נחלק השטח בין מספר זנים. כמדי שנה נערך בעונת 2013/14 ניסוי זנים בבית רשת בתחנת יאיר בהשתתפות 12 חברות זרעים, במטרה לבחון זנים חדשים פרי טיפוח ישראלי ומחו"ל ולהעריך את פוטנציאל היבול ואיכות הפרי של זנים אלו.

שיטות וחומרים

הניסוי בהשתתפות 12 חברות זרעים נערך בתחנת יאיר בחלק מבית רשת 25 מש שטחו כ 5 דונם. הניסוי שנשתל (13/8/2013) כלל 26 זנים אדומים, 10 צהובים, 4 כתומים, סה"כ 40 זנים, רובם בעלי עמידויות משופרות ובכלל זה ל TSWV (טבלה 1). 24 מהזנים נשתלו במתכונת מבחן ב 4 חזרות באקראיות גמורה ו 16 זנים בתצפית ב 2 חזרות. 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. מנות המים שניתנו הותאמו למנות המים המוגבלות הניתנות בפועל על ידי חקלאי האזור. הקטיף החל ב- 18/11/13 (97 ימים משתילה) והסתיים ב- 8/4/14 (שבוע 15). סה"כ נערכו 14 קטיפים. 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- 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 הצינור 30% פרי מוצק מאוד, 30% פרי זקן, 30% כתום, 10% חריגי צבע (Hochman and Regev, 1990).

חברה	עמידויות ⁽¹⁾	צבע	זן
<u>מבחן זנים</u>			
גדות אגרו	TM3 TSWV	אדום	TOP 166 (p199)
זרעים גדרה	TM2	אדום	CANNON (7158)
גדות אגרו	TM3 TSWV	אדום	TOP 141
הזרע	TM3 TSWV	אדום	10890 (אפעה)
מכתשים	TM3 TSWV	אדום	141 (OZ)
אפעל	TM3 TSWV	אדום	4347 (DAFNA)
אפעל	TM3 TSWV N	אדום	10015 (105)
זרעים גדרה	TM3 TSWV	אדום	SOBEK
זרעים גדרה	TM3 TSWV	אדום	NOAM (7351)
סמקו	TM3 TSWV	אדום	GRANDE
תרסיס	TM3 TSWV	אדום	TAR 511
מכתשים	TM3 TSWV	אדום	118
סולי	TM3 TSWV	אדום	35-163
סולי	TM3 TSWV	אדום	35-174
זרעים גדרה	TM3 TSWV	אדום	7418
הזרע	TM3 TSWV	כתום	ZOHAR
אפעל	TM3 TSWV	כתום	LIAD (10565)
סולי	TM3 TSWV	כתום	ARANCIA
מכתשים	TM3 TSWV	צהוב	1179 (HILA)
גדות אגרו	TM3 TSWV	צהוב	TOP 174 (p349)
זרעים גדרה	TM3 TSWV	צהוב	7920
א.ב. זרעים	TM3	צהוב	DINAMO
רימי	TM2 TSWV	צהוב	TOMER
סולי	TM2 TSWV	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>			
אפעל	TM3 TSWV	אדום	62
זרעים גדרה	TM2 TSWV	אדום	7449
זרעים טכנולוגיות	TM3 TSWV	אדום	ALABAMA
אפעל	TM3 TSWV	אדום	127
זרעים גדרה	TM3 TSWV	אדום	7451
זרעים גדרה	TM2 TSWV	אדום	7450
סולי	TM3 TSWV	אדום	35-168
גנסיס	TM3 PMT TSWV	אדום	NEGEV
גנסיס	TM3 TSWV	אדום	ATOS
גנסיס	TM2 N PMT TSWV	אדום	DAN
הזרע	TM0 PVY	אדום	MAOR
זרעים גדרה	TM3 TSWV	כתום	71020 (JORDEN)
אפעל	TM3 TSWV N	צהוב	255
זרעים גדרה	TM3 TSWV	צהוב	7921
אפעל	TM3 TSWV	צהוב	248
סולי	TM3 TSWV	צהוב	35-236

(1) למידע בלבד. 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 השתייה מפורטות בטבלאות 2 עד 11. מבין הזנים האדומים במבחן בלטו ביבול גבוה הזנים TOP166 (12.1) ו 10.5 ק"ג למ"ר ליבול כללי ויצוא, בהתאמה (טבלה 2). יבול הזן דומה ליבול זן הביקורת 7158. זנים נוספים במבחן שהניבו יבולים גבוהים מאוד הם: TOP141, עוז, 4347-דפנה, 10890-אפעה, סובק, 7351-נועם ו 10015.

מדדי מוצקות טובה וציון איכות דומים לזן הביקורת נמצאה (טבלה 3) בזנים TOP141, עוז, 4347-דפנה, 10890-אפעה, סובק, 7351-נועם ו 10015.

אחידות פרי במשקל ובצורה נמצאה (טבלה 2) בזנים 4347-דפנה, סובק, נועם, גרנדי, TAR 511, 118, 35163. הזנים הכתומים זוהר וליעד הניבו יבולים דומים (9.2 ו 8.5 ק"ג למ"ר, ליבול כללי ויצוא, בהתאמה) הגבוהים מיבול זן הביקורת ארנסיה. הזנים ארנסיה וליעד היו אחידים מבחינת משקל הפרי וצורתו. הזן הצהוב 1179-הילה בלט ביבול גבוה (11.4 ו 10.3 ק"ג למ"ר, יבול כללי ויצוא, בהתאמה). מבין הזנים בתצפית בלטו הזנים האדומים 7449, אלבמה, 127, 7450 ביבול גבוה ואחידות משקל וצורת פרי. הזן הכתום 71020 בלט ביבול גבוה (11.2 ו 9.8 ק"ג למ"ר ליבול כללי ויצוא, בהתאמה) (טבלה 2), מוצקות טובה וציון איכות גבוה (טבלה 3).

לסיכום, מאחר ותוצאות היבול והאיכות הטובות של הזן 4347-דפנה חוזרות על עצמן ב 4 עונות ניסויים, הזן הוסף לרשימת הזנים המומלצים לגידול. מוצע לבחון את הזנים הבולטים בניסוי נוסף במתכונת מבחן.

טבלה 2: זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 - מרכיבי היבול

(1-10) ציון איכות משוקלל ⁽⁴⁾	(1-10) אחידות צורה ⁽³⁾	(1-3) צורה ⁽²⁾	(0-10) ציון אחידות ⁽¹⁾ משקל	גרם פרי ממוצע	אחוז יצוא	יבול, ק"ג/מ"ר		צבע	זן	
						יצוא	כללי			
<u>מבחן זנים</u>										
3.2	9.3	2.0	3.1	195 ± 3	87 ± 1	10.5 ± 0.4	12.1 ± 0.6	אדום	TOP 166 (p199)	
5.6	10	2.0	3.4	215 ± 3	88 ± 1	9.8 ± 0.7	11.2 ± 0.7	אדום	CANNON (7158)	
5.6	10	2.1	0.6	223 ± 1	92 ± 0	9.8 ± 0.3	10.7 ± 0.4	אדום	TOP 141	
5.1	7.3	2.0	2.1	205 ± 6	92 ± 1	9.4 ± 1.0	10.3 ± 1.1	אדום	10890 (אפעה)	
5.6	8.8	2.0	2.9	200 ± 4	88 ± 1	9.3 ± 0.3	10.6 ± 0.4	אדום	141 (OZ)	
5.4	10	2.0	אחיד	6.0	195 ± 2	87 ± 1	9.1 ± 0.4	10.5 ± 0.5	אדום	4347 (DAFNA)
5.3	10	2.1		0	249 ± 4	91 ± 1	8.8 ± 0.2	9.7 ± 0.3	אדום	10015 (105)
5.4	10	2.0	אחיד	6.2	187 ± 4	89 ± 1	8.8 ± 0.5	9.9 ± 0.5	אדום	SOBEK
5.3	10	2.1	אחיד	5.5	223 ± 10	90 ± 1	8.8 ± 0.5	9.8 ± 0.5	אדום	NOAM (7351)
3.3	9.9	2.0	אחיד	5.3	209 ± 4	90 ± 1	8.4 ± 0.1	9.3 ± 0.1	אדום	GRANDE
6.8	10	1.9	אחיד	9.6	188 ± 5	87 ± 1	8.3 ± 0.4	9.6 ± 0.5	אדום	TAR 511
5.6	10	1.8	אחיד	7.0	179 ± 3	93 ± 0	8.3 ± 0.7	8.9 ± 0.7	אדום	118
4.3	9.9	1.9	אחיד	6.3	194 ± 1	84 ± 2	8.1 ± 0.2	9.7 ± 0.1	אדום	35-163
5.0	10	1.8		4.0	200 ± 4	93 ± 2	8.1 ± 0.7	8.7 ± 0.8	אדום	35-174
2.7	10	2.0		3.3	213 ± 3	89 ± 2	7.7 ± 0.4	8.7 ± 0.4	אדום	7418
5.8	10	2.0		4.5	202 ± 4	93 ± 1	8.5 ± 0.1	9.2 ± 0.2	כתום	ZOHAR
5.0	9.5	1.9	אחיד	5.3	173 ± 2	88 ± 1	8.2 ± 0.2	9.3 ± 0.3	כתום	LIAD (10565)
5.6	10	1.8	אחיד	7.2	176 ± 3	85 ± 1	7.0 ± 0.2	8.3 ± 0.3	כתום	ARANCIA
3.7	7.1	2.0		4.8	191 ± 4	91 ± 1	10.3 ± 0.8	11.4 ± 0.8	צהוב	1179 (HILA)
4.9	10	1.8		4.7	174 ± 3	84 ± 1	8.6 ± 1.0	10.2 ± 1.1	צהוב	TOP 174 (p349)
5.2	10	1.9		3.4	213 ± 8	87 ± 2	8.4 ± 0.4	9.7 ± 0.4	צהוב	7920
4.3	9.5	1.9	אחיד	6.5	193 ± 3	90 ± 1	8.3 ± 0.3	9.2 ± 0.3	צהוב	DINAMO
5.5	8.3	2.0		3.8	180 ± 2	88 ± 1	7.7 ± 0.4	8.7 ± 0.5	צהוב	TOMER
3.8	10	1.8	אחיד	5.6	198 ± 3	83 ± 2	7.6 ± 0.7	9.1 ± 0.7	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>										
2.5	10	2.0		3.6	226 ± 2	87 ± 3	11.6 ± 0.4	13.3 ± 0.0	אדום	62
6.4	7.1	2.1	אחיד	5.8	218 ± 0	89 ± 0	11.5 ± 0.3	12.8 ± 0.3	אדום	7449
4.3	7.6	2.0	אחיד	7.3	183 ± 4	88 ± 1	10.9 ± 0.6	12.5 ± 0.5	אדום	ALABAMA
5.6	10	2.0	אחיד	8.1	207 ± 6	85 ± 3	10.7 ± 1.8	12.7 ± 2.5	אדום	127
5.9	10	1.9	אחיד	7.2	187 ± 1	89 ± 1	10.3 ± 1.3	11.5 ± 1.5	אדום	7451
4.4	5.7	2.0		4.6	213 ± 7	88 ± 1	10.0 ± 0.3	11.4 ± 0.4	אדום	7450
4.4	10	2.1		2.4	202 ± 4	88 ± 0	9.4 ± 0.2	10.8 ± 0.2	אדום	35-168
5.1	5.4	2.3		1.3	213 ± 17	94 ± 2	9.0 ± 0.6	9.6 ± 0.8	אדום	NEGEV
3.0	10	2.1	אחיד	7.3	196 ± 5	90 ± 3	9.0 ± 0.2	10.1 ± 0.7	אדום	ATOS
5.1	8.8	2.0		2.5	200 ± 5	92 ± 0	8.1 ± 0.3	8.8 ± 0.4	אדום	DAN
3.6	10	2.2	אחיד	7.9	170 ± 3	82 ± 2	6.4 ± 0.4	7.8 ± 0.3	אדום	MAOR
7.3	10	1.9		3.0	201 ± 2	88 ± 1	9.8 ± 0.5	11.2 ± 0.7	כתום	71020 (JORDEN)
5.6	8.4	1.9		2.0	207 ± 15	90 ± 3	12.8 ± 1.3	14.3 ± 0.9	צהוב	255
8.5	10	1.9		4.1	214 ± 4	89 ± 1	11.4 ± 1.2	12.7 ± 1.2	צהוב	7921
6.1	10	2.0		1.0	218 ± 2	88 ± 1	10.5 ± 0.5	12.0 ± 0.4	צהוב	248
5.3	10	1.8	אחיד	10	182 ± 4	93 ± 1	9.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7	צהוב	35-236

⁽¹⁾ ציון אחידות משקל: חושב בעזרת סטיית התקן של המשקל הממוצע של פרי ליצוא בחדשי הקטיף. ערך גבוה 5 = פרי אחיד במשקלו.

⁽²⁾ צורת הפרי: ערך גבוה 2 פרי נוטה למאורך, ערך קטן 2 פרי נוטה לפחוס

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

⁽⁴⁾ ציון איכות משוקלל: חושב לאחר השהיית הפרי למשך 17 ימים ב7 מ"צ ו96% לחות יחסית 31 ימים נוספים ב20 מ"צ.

מרכיבי הציון: מוצקות וחיי מדף 70%, התפתחות צבע 30%.

שוקלל לפי החלק היחסי של היבול באיכות יצוא בכל חודש מסה"כ היבול ליצוא.

טבלה 3 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 - מרכיבי האיכות לאחר השהיה

(1-10) ציון איכות משוקלל ⁽¹⁾	%						צבע	זן
	עוקצים חתוכים	הריגי צבע	כתומים	זקן	מוצק	מוצק מאוד		
<u>מבחן זנים</u>								
3.2	1 ± 1	44 ± 6	4 ± 2	11 ± 4	49 ± 2	28 ± 5	אדום	TOP 166 (p199)
5.6	5 ± 3	39 ± 3	3 ± 1	5 ± 1	42 ± 4	45 ± 2	אדום	CANNON (7158)
5.6	3 ± 2	42 ± 2	4 ± 1	1 ± 1	49 ± 3	43 ± 2	אדום	TOP 141
5.1	1 ± 1	30 ± 5	3 ± 1	7 ± 3	35 ± 4	47 ± 6	אדום	10890 (אפעה)
5.6	2 ± 0	30 ± 2	4 ± 1	2 ± 2	40 ± 5	46 ± 7	אדום	141 (OZ)
5.4	12 ± 7	19 ± 4	0 ± 0	10 ± 8	48 ± 11	24 ± 3	אדום	4347 (DAFNA)
5.3	11 ± 7	38 ± 5	3 ± 2	7 ± 5	27 ± 6	41 ± 14	אדום	10015 (105)
5.4	12 ± 5	33 ± 7	3 ± 1	4 ± 2	46 ± 7	40 ± 8	אדום	SOBEK
5.3	8 ± 4	33 ± 5	1 ± 1	5 ± 3	43 ± 5	47 ± 9	אדום	NOAM (7351)
3.3	9 ± 7	45 ± 4	6 ± 3	27 ± 3	39 ± 3	23 ± 6	אדום	GRANDE
6.8	5 ± 2	19 ± 5	0 ± 0	3 ± 3	64 ± 7	19 ± 10	אדום	TAR 511
5.6	1 ± 1	21 ± 4	0 ± 0	10 ± 5	48 ± 9	24 ± 8	אדום	118
4.3	2 ± 1	25 ± 3	1 ± 1	6 ± 3	53 ± 3	30 ± 8	אדום	35-163
5.0	4 ± 1	25 ± 2	2 ± 1	7 ± 4	45 ± 13	41 ± 10	אדום	35-174
2.7	0 ± 0	51 ± 4	4 ± 1	6 ± 3	57 ± 8	20 ± 2	אדום	7418
5.8	2 ± 1	0 ± 0	0 ± 0	12 ± 5	54 ± 5	13 ± 3	כתום	ZOHAR
5.0	1 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	9 ± 5	60 ± 3	10 ± 3	כתום	LIAD (10565)
5.6	2 ± 1	0 ± 0	0 ± 0	13 ± 10	48 ± 12	18 ± 7	כתום	ARANCIA
3.7	1 ± 1	0 ± 0	0 ± 0	15 ± 8	47 ± 6	22 ± 4	צהוב	1179 (HILA)
4.9	2 ± 1	0 ± 0	0 ± 0	4 ± 3	53 ± 6	24 ± 8	צהוב	TOP 174 (p349)
5.2	4 ± 1	0 ± 0	0 ± 0	5 ± 4	42 ± 3	44 ± 5	צהוב	7920
4.3	6 ± 2	0 ± 0	0 ± 0	12 ± 6	45 ± 5	31 ± 6	צהוב	DINAMO
5.5	6 ± 3	0 ± 0	0 ± 0	6 ± 2	51 ± 4	25 ± 8	צהוב	TOMER
3.8	5 ± 5	0 ± 0	0 ± 0	14 ± 8	42 ± 5	31 ± 5	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>								
2.5	11 ± 6	38 ± 22	2 ± 2	31 ± 29	35 ± 29	11 ± 11	אדום	62
6.4	9 ± 2	51 ± 13	6 ± 4	1 ± 1	51 ± 2	43 ± 1	אדום	7449
4.3	12 ± 5	36 ± 2	0 ± 0	13 ± 8	42 ± 7	26 ± 11	אדום	ALABAMA
5.6	10 ± 3	24 ± 7	3 ± 1	17 ± 17	56 ± 10	20 ± 5	אדום	127
5.9	4 ± 4	55 ± 5	3 ± 3	0 ± 0	63 ± 13	12 ± 10	אדום	7451
4.4	3 ± 1	37 ± 2	4 ± 1	6 ± 4	28 ± 3	40 ± 5	אדום	7450
4.4	1 ± 1	37 ± 2	4 ± 0	6 ± 6	54 ± 4	33 ± 13	אדום	35-168
5.1	21 ± 3	32 ± 8	2 ± 2	14 ± 5	51 ± 4	32 ± 1	אדום	NEGEV
3.0	0 ± 0	15 ± 5	1 ± 1	59 ± 41	28 ± 28	10 ± 10	אדום	ATOS
5.1	6 ± 3	42 ± 0	3 ± 2	9 ± 1	34 ± 9	42 ± 22	אדום	DAN
3.6	9 ± 1	35 ± 0	5 ± 3	25 ± 8	42 ± 10	21 ± 3	אדום	MAOR
7.3	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	58 ± 3	31 ± 1	כתום	71020 (JORDEN)
5.6	22 ± 10	0 ± 0	0 ± 0	9 ± 4	38 ± 13	36 ± 14	צהוב	255
8.5	2 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	35 ± 3	59 ± 9	צהוב	7921
6.1	11 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	3 ± 3	37 ± 6	45 ± 5	צהוב	248
5.3	5 ± 0	3 ± 3	0 ± 0	9 ± 2	39 ± 2	41 ± 9	צהוב	35-236

⁽¹⁾ ציון איכות משוקלל: חושב לאחר השהיית הפרי למשך 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית 31 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 תחנת יאיר 2013/14 - פגמים ביום הקטיף

אחוז הפגם מסה"כ היבול				פרי פגום ק"ג/מ"ר	צבע	זן
אחרים	קטנים	שחור פיטם	מעוות			
<u>מבחן זנים</u>						
0.1	0	0	12.6	1.6	אדום	TOP 166 (p199)
0.3	0	0	11.8	1.3	אדום	CANNON (7158)
0.4	0	0	8.1	0.9	אדום	TOP 141
0.1	0	0	8.3	0.9	אדום	10890 (אפעה)
0.4	1.2	0	10.5	1.3	אדום	141 (OZ)
0.1	0	0	13.2	1.4	אדום	4347 (DAFNA)
0.4	0.1	0	8.4	0.9	אדום	10015 (105)
0.2	0.3	0.1	10.6	1.1	אדום	SOBEK
0.1	0	0	10.3	1.0	אדום	NOAM (7351)
0.2	0.2	0	9.7	0.9	אדום	GRANDE
0	0	0	13.4	1.3	אדום	TAR 511
0.7	0.8	0.2	5.4	0.6	אדום	118
0.1	0	0	16.0	1.6	אדום	35-163
0.7	0.2	0	5.8	0.6	אדום	35-174
0.1	0	0.1	11.3	1.0	אדום	7418
0.3	0	0	6.5	0.6	כתום	ZOHAR
0.6	0.6	0.2	10.6	1.1	כתום	LIAD (10565)
0.4	1.1	0	13.4	1.2	כתום	ARANCIA
0.4	0.9	0	8.0	1.0	צהוב	1179 (HILA)
0.2	0.2	0	16.0	1.7	צהוב	TOP 174 (p349)
0.4	0.2	0	12.0	1.2	צהוב	7920
0.7	0.4	0	8.7	0.9	צהוב	DINAMO
0.8	1.5	0	9.9	1.1	צהוב	TOMER
0.3	0.1	0	16.8	1.6	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>						
0	0	0	13.3	1.8	אדום	62
0.2	0.2	0	10.0	1.3	אדום	7449
0.2	0	0	12.1	1.5	אדום	ALABAMA
0	0	0	15.2	2.0	אדום	127
0.3	0	0	10.3	1.2	אדום	7451
0.2	0.3	0	11.9	1.4	אדום	7450
0.3	0	0	12.1	1.3	אדום	35-168
0.4	0	0	5.7	0.6	אדום	NEGEV
0.7	1.1	0	8.7	1.1	אדום	ATOS
0.6	0.2	0	7.0	0.7	אדום	DAN
0.6	1.4	0	15.5	1.4	אדום	MAOR
0.2	0	0	12.2	1.4	כתום	71020 (JORDEN)
0.1	0.6	0	9.6	1.4	צהוב	255
0.6	0	0	10.3	1.4	צהוב	7921
0.3	0	0	11.6	1.4	צהוב	248
0.3	0.5	0	6.1	0.7	צהוב	35-236

טבלה 5 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 - משקל פרי ממוצע ליצוא עונתי ולפי חודש קטיף

משקל ממוצע (גרם) לפרי יצוא לחודש ...						ציון (0-10) אחידות ⁽¹⁾ משקל	גרם לפרי עונתי	צבע	זן
4	3	2	1	12	11				
<u>מבחן זנים</u>									
130	190	233	212	196	180		3.1	195.0	אדום TOP 166 (p199)
163	257	227	219	191	183		3.4	215.0	אדום CANNON (7158)
144	251	251	238	202	197		0.6	223.0	אדום TOP 141
145	249	226	196	191	169		2.1	205.0	אדום 10890 (אפעה)
171	242	232	185	173	155		2.9	200.0	אדום 141 (OZ)
143	219	211	191	188	176	אחיד	6.0	195.0	אדום 4347 (DAFNA)
167	281	289	252	228	224		0.0	249.0	אדום 10015 (105)
158	216	213	175	174	156	אחיד	6.2	187.0	אדום SOBEK
178	255	243	208	213	201	אחיד	5.5	223.0	אדום NOAM (7351)
152	232	229	204	197	198	אחיד	5.3	209.0	אדום GRANDE
160	196	207	193	179	174	אחיד	9.6	188.0	אדום TAR 511
161	213	189	175	162	145	אחיד	7.0	179.0	אדום 118
146	217	210	196	189	170	אחיד	6.3	194.0	אדום 35-163
142	229	219	206	195	168		4.0	200.0	אדום 35-174
170	254	232	206	192	169		3.3	213.0	אדום 7418
154	244	214	195	188	177		4.5	202	כתום ZOHAR
124	208	182	170	166	146	אחיד	5.3	173	כתום LIAD (10565)
136	199	195	170	173	154	אחיד	7.2	176	כתום ARANCIA
179	237	208	171	166	159		4.8	191	צהוב 1179 (HILA)
117	169	202	195	180	161		4.7	174	צהוב TOP 174 (p349)
144	234	236	218	212	199		3.4	213	צהוב 7920
178	233	200	180	179	159	אחיד	6.5	193	צהוב DINAMO
131	215	201	178	166	140		3.8	180	צהוב TOMER
148	220	214	204	194	167	אחיד	5.6	198	צהוב SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>									
159	256	236	223	203	224		3.6	226	אדום 62
177	257	214	215	210	189	אחיד	5.8	218	אדום 7449
137	189	203	183	173	159	אחיד	7.3	183	אדום ALABAMA
172	219	218	206	206	173	אחיד	8.1	207	אדום 127
140	201	205	182	179	165	אחיד	7.2	187	אדום 7451
168	261	209	201	192	207		4.6	213	אדום 7450
138	229	231	189	178	165		2.4	202	אדום 35-168
137	229	248	206	209	175		1.3	213	אדום NEGEV
198	224	207	195	180	155	אחיד	7.3	196	אדום ATOS
135	223	233	190	182	165		2.5	200	אדום DAN
132	187	181	174	159	143	אחיד	7.9	170	אדום MAOR
134	218	233	189	187	171		3.0	201	כתום 71020 (JORDEN)
142	201	256	202	194	173		2.0	207	צהוב 255
142	221	227	214	224	204		4.1	214	צהוב 7921
139	230	256	213	203	181		1.0	218	צהוב 248
159	191	191	179	177	166	אחיד	10.0	182	צהוב 35-236

⁽¹⁾ ציון אחידות משקל: חושב בעזרת סטיית התקן של המשקל הממוצע של פרי ליצוא בחודשי הקטיף. ערך גבוה מ-5 = פרי אחיד במשקלו

טבלה 6 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 – ציון איכות חודשי

(1-10) ציון איכות משוקלל ⁽¹⁾	ציון איכות (1-10) לחודש...				צבע	זן
	3	1	12	11		
<u>מבחן זנים</u>						
3.2	1.5	..	5.5	3.1	אדום	TOP 166 (p199)
5.6	3.4	6.6	6.5	2.4	אדום	CANNON (7158)
5.6	5.1	..	6.3	5.0	אדום	TOP 141
5.1	1.9	..	6.5	5.2	אדום	10890 (אפעה)
5.6	4.3	..	6.2	5.6	אדום	141 (OZ)
5.4	3.5	..	6.5	3.1	אדום	4347 (DAFNA)
5.3	2.7	..	6.7	4.4	אדום	10015 (105)
5.4	4.4	6.6	5.8	4.9	אדום	SOBEK
5.3	2.2	..	6.3	6.5	אדום	NOAM (7351)
3.3	1.8	..	4.8	-4.0	אדום	GRANDE
6.8	8.5	..	6.4	5.4	אדום	TAR 511
5.6	6.7	..	6.2	1.3	אדום	118
4.3	1.8	..	6.4	3.7	אדום	35-163
5.0	2.4	..	6.2	4.8	אדום	35-174
2.7	-1.5	..	5.5	4.8	אדום	7418
5.8	3.6	..	7.3	4.1	כתום	ZOHAR
5.0	-1.2	..	6.4	5.5	כתום	LIAD (10565)
5.6	4.2	..	6.7	4.2	כתום	ARANCIA
3.7	3.4	..	6.2	2.1	צהוב	1179 (HILA)
4.9	0.7	..	7.4	6.0	צהוב	TOP 174 (p349)
5.2	-1.5	..	7.3	6.4	צהוב	7920
4.3	-2.2	..	6.8	5.3	צהוב	DINAMO
5.5	2.0	..	7.4	5.7	צהוב	TOMER
3.8	-2.5	..	7.5	3.7	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>						
2.5	-1.8	..	4.3	2.2	אדום	62
6.4	9.3	..	5.0	6.2	אדום	7449
4.3	3.8	..	6.4	0.9	אדום	ALABAMA
5.6	..	..	6.0	0.9	אדום	127
5.9	..	..	5.9	5.7	אדום	7451
4.4	4.3	..	4.5	4.3	אדום	7450
4.4	-0.5	..	5.9	6.5	אדום	35-168
5.1	-1.2	..	6.2	6.5	אדום	NEGEV
3.0	-2.9	..	4.5	1.0	אדום	ATOS
5.1	0.7	..	7.1	4.7	אדום	DAN
3.6	-3.1	..	6.0	2.3	אדום	MAOR
7.3	..	..	7.4	7.0	כתום	71020 (JORDEN)
5.6	0.7	..	4.4	7.8	צהוב	255
8.5	..	..	8.9	7.1	צהוב	7921
6.1	2.2	..	7.5	8.0	צהוב	248
5.3	2.2	..	4.6	8.3	צהוב	35-236

⁽¹⁾ השהית הפרי למשך 17 ימים ב7 מ"צ ו96% לחות יחסית ו31 ימים נוספים ב20 מ"צ.

מרכיבי הציון: מוצקות וחיי מדף 70%, התפתחות צבע 30%.

⁽²⁾ שוקלל לפי החלק היחסי של היבול באיכות יצוא בכל חודש מסה"כ היבול ליצוא.

טבלה 7 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 – שיעור פירות מעוותים לפי חודש קטיף

פירות מעוותים (אחוזים מיבול כללי) לחודש ...						צבע	זן
4	3	2	1	12	11		
<u>מבחן זנים</u>							
55	16	1	1	1	3	אדום	TOP 166 (p199)
47	17	6	0	1	0	אדום	CANNON (7158)
42	11	2	1	0	3	אדום	TOP 141
42	10	4	0	1	1	אדום	10890 (אפעה)
37	9	1	0	1	5	אדום	141 (OZ)
45	12	3	0	0	4	אדום	4347 (DAFNA)
41	13	3	3	1	0	אדום	10015 (105)
47	14	5	2	2	2	אדום	SOBEK
38	16	6	1	1	2	אדום	NOAM (7351)
47	9	3	2	4	0	אדום	GRANDE
39	23	9	1	1	1	אדום	TAR 511
29	5	3	0	0	2	אדום	118
53	24	4	0	1	5	אדום	35-163
29	8	4	1	0	2	אדום	35-174
41	14	5	3	3	10	אדום	7418
37	12	4	0	0	1	כתום	ZOHAR
54	16	6	0	1	6	כתום	LIAD (10565)
67	12	1	0	1	6	כתום	ARANCIA
32	6	2	3	0	2	צהוב	1179 (HILA)
58	28	11	0	0	3	צהוב	TOP 174 (p349)
67	19	6	1	0	1	צהוב	7920
38	8	6	0	1	3	צהוב	DINAMO
29	21	3	2	0	6	צהוב	TOMER
59	19	8	1	1	3	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>							
50	17	6	4	0	0	אדום	62
35	11	7	2	1	4	אדום	7449
51	22	5	0	2	1	אדום	ALABAMA
21	25	23	2	3	14	אדום	127
39	7	7	2	4	0	אדום	7451
42	19	4	4	1	8	אדום	7450
60	23	1	0	1	0	אדום	35-168
57	12	0	3	1	5	אדום	NEGEV
14	25	6	8	4	6	אדום	ATOS
55	10	7	0	1	2	אדום	DAN
59	19	7	3	2	5	אדום	MAOR
69	16	6	2	0	2	כתום	71020 (JORDEN)
50	13	5	0	4	6	צהוב	255
75	15	6	0	0	0	צהוב	7921
52	17	5	0	0	0	צהוב	248
41	12	1	2	0	2	צהוב	35-236

טבלה 8 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 – אחוז יצוא לפי חודש קטיף

אחוז יצוא לחודש ...						צבע	זן	
4	3	2	1	12	11			
<u>מבחן זנים</u>								
45	83	99	99	99	97	87	אדום	TOP 166 (p199)
53	83	94	99	99	100	88	אדום	CANNON (7158)
58	90	97	98	98	97	92	אדום	TOP 141
58	90	97	99	99	99	92	אדום	10890 (אפעה)
63	91	98	99	95	96	88	אדום	141 (OZ)
55	88	97	100	100	96	87	אדום	4347 (DAFNA)
59	87	97	97	98	100	91	אדום	10015 (105)
55	85	95	98	97	97	89	אדום	SOBEK
62	84	94	98	99	97	90	אדום	NOAM (7351)
53	91	96	98	95	100	90	אדום	GRANDE
62	77	91	99	98	98	87	אדום	TAR 511
71	95	96	100	96	95	93	אדום	118
48	77	96	99	99	96	84	אדום	35-163
60	91	96	98	98	98	93	אדום	35-174
57	87	95	97	97	94	89	אדום	7418
64	88	96	99	99	98	93	כתום	ZOHAR
47	84	94	100	96	90	88	כתום	LIAD (10565)
33	87	99	99	97	88	85	כתום	ARANCIA
67	94	97	94	97	97	91	צהוב	1179 (HILA)
44	71	89	100	99	97	84	צהוב	TOP 174 (p349)
33	78	94	99	99	99	87	צהוב	7920
62	91	93	100	98	94	90	צהוב	DINAMO
62	79	96	99	95	90	88	צהוב	TOMER
41	81	92	99	99	95	83	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>								
52	83	94	95	100	100	87	אדום	62
65	89	94	98	98	97	89	אדום	7449
48	78	95	100	98	98	88	אדום	ALABAMA
58	76	77	98	97	85	85	אדום	127
61	93	91	98	97	100	89	אדום	7451
58	81	96	96	98	92	88	אדום	7450
40	77	99	100	98	100	88	אדום	35-168
42	87	99	97	98	96	94	אדום	NEGEV
72	75	92	92	92	93	90	אדום	ATOS
45	89	93	99	97	98	92	אדום	DAN
41	81	93	98	92	90	82	אדום	MAOR
34	85	94	98	99	98	88	כתום	71020 (JORDEN)
56	87	95	100	89	94	90	צהוב	255
25	84	94	99	99	100	89	צהוב	7921
52	83	95	100	100	100	88	צהוב	248
58	88	99	96	98	98	93	צהוב	35-236

טבלה 9 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 – התפלגות היבול הכללי לפי חודשי קטיף

התפלגות היבול הכללי (אחוזים) לפי חודש קטיף ...						ק"ג/מ"ר	צבע	זן
4	3	2	1	12	11	יבול כללי		
<u>מבחן זנים</u>								
15	23	11	6	17	28	12.1	אדום	TOP 166 (p199)
17	18	11	11	38	5	11.2	אדום	CANNON (7158)
12	19	14	7	30	19	10.7	אדום	TOP 141
15	15	15	9	30	17	10.3	אדום	10890 (אפעה)
22	17	7	8	33	13	10.6	אדום	141 (OZ)
25	14	13	10	31	6	10.5	אדום	4347 (DAFNA)
13	17	11	13	36	10	9.7	אדום	10015 (105)
14	19	14	11	23	19	9.9	אדום	SOBEK
17	15	15	16	33	3	9.8	אדום	NOAM (7351)
14	14	23	18	29	3	9.3	אדום	GRANDE
22	12	17	17	28	4	9.6	אדום	TAR 511
14	16	17	11	32	9	8.9	אדום	118
21	17	17	14	20	12	9.7	אדום	35-163
9	15	15	11	36	14	8.7	אדום	35-174
14	22	22	13	27	3	8.7	אדום	7418
11	15	9	10	38	17	9.2	כתום	ZOHAR
14	10	14	16	37	10	9.3	כתום	LIAD (10565)
15	18	16	10	30	12	8.3	כתום	ARANCIA
19	13	11	5	21	31	11.4	צהוב	1179 (HILA)
12	26	12	7	20	23	10.2	צהוב	TOP 174 (p349)
11	17	11	14	34	13	9.7	צהוב	7920
15	14	15	10	28	17	9.2	צהוב	DINAMO
12	19	15	9	28	17	8.7	צהוב	TOMER
20	16	19	17	23	6	9.1	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>								
19	14	15	18	28	7	13.3	אדום	62
20	14	15	20	27	4	12.8	אדום	7449
14	14	27	18	18	9	12.5	אדום	ALABAMA
12	14	23	24	23	3	12.7	אדום	127
15	15	27	17	24	1	11.5	אדום	7451
17	14	15	17	30	8	11.4	אדום	7450
12	19	18	8	32	12	10.8	אדום	35-168
5	10	18	16	40	11	9.6	אדום	NEGEV
5	10	15	17	43	10	10.1	אדום	ATOS
7	15	15	13	34	16	8.8	אדום	DAN
18	10	20	14	29	9	7.8	אדום	MAOR
12	19	11	11	29	17	11.2	כתום	71020 (JORDEN)
7	19	19	3	11	41	14.3	צהוב	255
8	15	25	10	34	8	12.7	צהוב	7921
15	19	23	6	14	23	12.0	צהוב	248
10	10	23	10	29	18	9.9	צהוב	35-236

טבלה 10 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 – התפלגות היבול ליצוא לפי חודשי קטיף

התפלגות היבול ליצוא (אהוזים) לפי חודש קטיף ...						ק"ג/מ"ר	צבע	זן
4	3	2	1	12	11	יבול יצוא		
<u>מבחן זנים</u>								
8	22	12	7	19	32	10.5	אדום	TOP 166 (p199)
10	17	11	13	43	6	9.8	אדום	CANNON (7158)
8	18	15	7	32	20	9.8	אדום	TOP 141
9	14	15	10	32	18	9.4	אדום	10890 (אפעה)
16	18	7	10	35	14	9.3	אדום	141 (OZ)
16	14	15	12	36	7	9.1	אדום	4347 (DAFNA)
8	16	12	14	39	11	8.8	אדום	10015 (105)
8	18	15	12	25	21	8.8	אדום	SOBEK
12	14	16	18	36	4	8.8	אדום	NOAM (7351)
8	14	24	19	31	3	8.4	אדום	GRANDE
16	11	18	19	32	4	8.3	אדום	TAR 511
11	17	18	12	33	9	8.3	אדום	118
12	16	19	17	23	13	8.1	אדום	35-163
6	14	16	11	38	15	8.1	אדום	35-174
9	21	23	14	29	3	7.7	אדום	7418
8	14	9	11	41	18	8.5	כתום	ZOHAR
7	9	15	18	41	10	8.2	כתום	LIAD (10565)
6	18	18	11	34	12	7.0	כתום	ARANCIA
14	14	11	5	23	33	10.3	צהוב	1179 (HILA)
6	22	13	9	24	27	8.6	צהוב	TOP 174 (p349)
4	15	12	15	38	15	8.4	צהוב	7920
10	15	15	12	31	18	8.3	צהוב	DINAMO
8	17	16	11	31	17	7.7	צהוב	TOMER
10	16	21	20	27	6	7.6	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>								
11	13	16	20	32	8	11.6	אדום	62
15	14	15	22	29	4	11.5	אדום	7449
8	12	29	20	20	11	10.9	אדום	ALABAMA
9	13	21	29	26	3	10.7	אדום	127
10	16	28	18	26	1	10.3	אדום	7451
11	13	16	19	33	8	10.0	אדום	7450
6	17	20	9	35	14	9.4	אדום	35-168
2	10	19	17	42	11	9.0	אדום	NEGEV
4	8	15	17	45	10	9.0	אדום	ATOS
3	15	15	14	36	17	8.1	אדום	DAN
9	10	22	17	33	9	6.4	אדום	MAOR
5	19	12	12	33	20	9.8	כתום	71020 (JORDEN)
4	18	20	4	10	43	12.8	צהוב	255
2	14	26	12	37	9	11.4	צהוב	7921
9	18	25	7	16	26	10.5	צהוב	248
6	10	24	10	31	19	9.3	צהוב	35-236

טבלה 11 : זני פלפל תחנת יאיר 2013/14 – צורת הפרי לפי חודשי קטיף

צורת הפרי (1-3) ⁽¹⁾ לחודש...			(0-10)	צורת הפרי (1-3) ⁽¹⁾	צבע	זן
מרץ	פבר'	ינו'	אחידות הצורה ⁽²⁾	עונתי		
<u>מבחן זנים</u>						
2.0	2.0	1.9	9.3	2.0	אדום	TOP 166 (p199)
2.0	2.1	2.0	10.0	2.0	אדום	CANNON (7158)
1.9	2.2	2.1	10.0	2.1	אדום	TOP 141
1.9	2.0	1.9	7.3	2.0	אדום	10890 (אפעה)
2.0	2.1	1.9	8.8	2.0	אדום	141 (OZ)
2.0	2.0	1.9	10.0	2.0	אדום	4347 (DAFNA)
2.0	2.2	2.0	10.0	2.1	אדום	10015 (105)
1.9	2.1	1.9	10.0	2.0	אדום	SOBEK
2.0	2.1	2.1	10.0	2.1	אדום	NOAM (7351)
1.9	2.0	2.1	9.9	2.0	אדום	GRANDE
1.8	2.0	1.9	10.0	1.9	אדום	TAR 511
1.9	1.8	1.8	10.0	1.8	אדום	118
1.8	1.9	1.9	9.9	1.9	אדום	35-163
1.8	1.8	1.9	10.0	1.8	אדום	35-174
2.0	2.1	2.0	10.0	2.0	אדום	7418
2.0	2.1	2.0	10.0	2.0	כתום	ZOHAR
1.9	1.9	1.8	9.5	1.9	כתום	LIAD (10565)
1.9	1.8	1.8	10.0	1.8	כתום	ARANCIA
2.0	2.0	1.8	7.1	2.0	צהוב	1179 (HILA)
1.8	1.8	1.8	10.0	1.8	צהוב	TOP 174 (p349)
1.9	1.9	1.9	10.0	1.9	צהוב	7920
2.0	2.0	1.9	9.5	1.9	צהוב	DINAMO
1.9	2.1	2.0	8.3	2.0	צהוב	TOMER
1.8	1.8	1.8	10.0	1.8	צהוב	SARAMBA
<u>תצפית זנים</u>						
1.8	2.1	2.0	10.0	2.0	אדום	62
2.0	2.0	2.1	7.1	2.1	אדום	7449
1.9	2.0	2.0	7.6	2.0	אדום	ALABAMA
1.9	2.0	2.1	10.0	2.0	אדום	127
1.9	1.9	1.8	10.0	1.9	אדום	7451
1.9	2.0	2.0	5.7	2.0	אדום	7450
2.0	2.2	2.0	10.0	2.1	אדום	35-168
2.1	2.3	2.3	5.4	2.3	אדום	NEGEV
1.9	2.3	2.1	10.0	2.1	אדום	ATOS
2.1	1.9	1.9	8.8	2.0	אדום	DAN
2.0	2.2	2.2	10.0	2.2	אדום	MAOR
1.9	2.1	1.9	10.0	1.9	כתום	71020 (JORDEN)
1.8	1.9	1.9	8.4	1.9	צהוב	255
2.0	1.9	1.9	10.0	1.9	צהוב	7921
1.8	2.2	1.9	10.0	2.0	צהוב	248
1.8	1.9	1.8	10.0	1.8	צהוב	35-236

⁽¹⁾ איפיון צורת הפרי: ערך גדול מ2 פרי נוטה לארוך, קטן מ2 פרי נוטה לפחוס.

⁽²⁾ ציון אחידות הצורה חושב בעזרת סטיית התקן של איפיון הצורה.

הבעת תודה

תודתנו נתונה לחברות א.ב. זרעים, אפעל, גדות אגרו, ג'נסיס, הזרע, זרעים גדרה, זרעים טכנולוגיות, מכתשים, סולי, סמקו, רימי, תרסיס, ולאגף הירקות במועצת הצמחים על תמיכתם 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 - Yair Experimental Station

Yoram Zvieli, Rivka Offenbach, Dorit Hashmonai, Avi Oshrovitz, Yuval Barzilai, Yaniv Ben Pili, Asaf Bukish, Rami Golan - Northern and Central Arava Tamar 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