

תצפית זני פלפל ייחודיים תחנת יאיר 2014/15

עדי סויסה – משרד החקלאות ופיתוח הכפר

רבקה אופנבך, יורם צביאלי, רמי גולן, דורית חשמונאי, יניב בן פלאי, אבי אושרוביץ, אסף בוקיש - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית-תמר

כתובת המחברת: adisuisa@arava.co.il

תקציר

תצפית זני פלפלים מיוחדים נערכה בעונת 2014/15 בתחנת הניסויים יאיר. בתצפית נבחנו 12 זנים חריפים ו- 31 זנים מתוקים. סה"כ 43 זנים. התצפית נשתלה בתאריך 13/8/14 במבנה מכוסה רשת 25 מש. כל זן נשתל בחזרה אחת. חלק מהזנים הודלו בהדליה ספרדית וחלק בהדליה הולנדית, בהתאם לזן. הקטיף החל ב- 2/11/2014 ונמשך עד 3/6/2015. סה"כ נערכו 17 קטיפים.

טיפוסי הבנרו הזן מגנום (גינסיס) היה בעל פרי קטן והזן H2102 (ירוק 2000) היה בעל פרי גדול, שני הזנים בלטו ביבול גבוה.

טיפוס חלפניני בלט משמעותית הזן 54 (ירוק 2000) שהיה בעל פרי גדול, מספר פירות גבוה ולכן גם יבול גבוה מאוד. טיפוס למויו הזן איירון (באייר) בלט ביבול גבוה.

טיפוס מיני בלוקי הזן Nishiki (אפעל) בלט ביבול גבוה ופרי גדול, הזן Kurenai (אפעל) בעל פרי קטן עם מספר גבוה של פירות למ"ר.

טיפוס סוויט בייט בלטו ביבול גבוה הזנים 9524 ו-9526 (אפעל) והזן סמדר (כצ"ט). הזן D410 היה בעל פרי קטן ומספר פירות למ"ר ממוצע, לכן יבולו היה נמוך משמעותית.

הזן פלרמו (סולי) בלט ביבול גבוה, פרי גדול ומספר פירות גבוה למ"ר.

הזנים Teseo ו- Lampo בעלי פרי גדול מבין טיפוסי הקורנו, הזן Acrobat (אפעל) בעל פרי קטן ומספר פירות גבוה למ"ר. שלושת הזנים בלטו ביבול גבוה.

הזן אוררטו (באייר) היה בעל פרי גדול, הזנים וולקני וקפיזרע (זרעים גדרה) וגם הזן אוררטו בלטו בין טיפוסי הקפיה ביבולם הגבוה. הזן 2490 (נטע זרעים) היה בעל פרי קטן.

מבוא

משבר בענף הפלפל בשנים האחרונות הביא חקלאים רבים בערבה לחפש גידולים שונים ובכלל זה גידולי נישות שיווקיות חדשות הכוללות טיפוסי פרי וצורות שונים. לצורך הרחבת המידע הקיים בנושא ומתן תשובה לחקלאי הערבה נערכה בעונת 2014/15 בתחנת יאיר תצפית זני פלפלים מיוחדים לבירור התאמת זנים שונים המיוצרים על ידי חברות הזרעים לתנאי הערבה ובחינת פוטנציאל היבול וחשיפתם לחברות השיווק השונות.

חומרים ושיטות

שתילי פלפל נשתלו (13/8/14) בבית צמיחה בתחנת הניסויים יאיר, מבנה המכוסה רשת 25 מש. המבנה בעל מפתחים ברוחב של 6.40 מטר, בכל מפתח 4 ערוגות, רוחב ערוגה 1.6 מטר, טפטוף כל 20 ס"מ, שתילה במרכז הערוגה שתי שורות על שלוחת טפטוף אחת כל 40 ס"מ. 14 שתילים בחלקת שתילה בשטח 6.72 מ"ר. רשת צל שחורה (40%) נפרשה על הגג. משתילה למשך 34 יום משתילה, רשת המש נשטפה בתאריך 7/10/14. בתאריך 30/10/14 הוחלפה הרשת מש בפלסטיק. 3300 צמחים לדונם. בתצפית נבחנו 12 זנים חריפים ו- 31 זנים מתוקים. סה"כ 43 זנים. טיפוסי פרי פלרמו קורנו וקפיה הודלו בשיטת ההדליה ההולנדית שני ענפים לצמח, שאר הזנים הודלו בשיטת ההדליה הספרדית. האבקה בוצעה בסיוע

דבורי בומבוס לפי הנחיות שירות שדה (ביו-בי). ההשקיה והדישון בהתאם להמלצות משרד החקלאות. הקטיף החל ב- 2/11/2014 ונמשך עד 3/6/2015, סה"כ נערכו 17 קטיפים. לאחר הקטיף מוין הפרי ליצוא ושוק מקומי. הפרי הפסול ליצוא (להלן שוק) מוין לגורמי פסילה. במהלך הבדיקות נשקל כל פרי, נספרו הפירות וחושב משקל פרי ממוצע.

תוצאות

מרכיבי היבול ופירוט הפגמים בפרי מפורטים בטבלאות 1 ו 2, בהתאמה. טיפוסים הבנרו הזן מגנום (גינסיס) היה בעל פרי קטן והזן H2102 (ירוק 2000) היה בעל פרי גדול, שני הזנים בלטו ביבול גבוה. טיפוסים חלפיניו בלט משמעותית הזן 54 (ירוק 2000) שהיה בעל פרי גדול, מספר פירות גבוה ולכן גם יבול גבוה מאוד. טיפוסים למויו הזן איירון (באייר) בלט ביבול גבוה. טיפוסים מיני בלוקי הזן Nishiki (אפעל) בלט ביבול גבוה ופרי גדול, הזן Kurenai (אפעל) בעל פרי קטן עם מספר גבוה של פירות למ"ר. טיפוסים סוויט בייט בלטו ביבול גבוה הזנים 9524 ו-9526 (אפעל) והזן סמדר (כצ"ט). הזן D410 היה בעל פרי קטן ומספר פירות למ"ר ממוצע, לכן יבולו היה נמוך משמעותית. הזן פלרמו (סולו) בלט בין טיפוסים הפלרמו ביבול גבוה, פרי גדול ומספר פירות גבוה למ"ר. הזנים Teseo ו- Lampo בעלי פרי גדול מבין טיפוסים הקורנו, הזן Acrobat (אפעל) בעל פרי קטן ומספר פירות גבוה למ"ר. שלושת הזנים בלטו ביבול גבוה. הזן אוררטו (באייר) היה בעל פרי גדול, הזנים וולקני וקפיזרע (זרעים גדרה) וגם הזן אוררטו בלטו בין טיפוסים הקפיה ביבולם הגבוה. הזן 2490 (נטע זרעים) היה בעל פרי קטן.

אחידות צורה	מס' פירות למ"ר	גרם גודל פרי	%	יבול (ק"ג/מ"ר)		חרף	צבע	טיפוס	חברת זרעים	זן
				יצוא	כללי					
הדליה ספרדית										
10	241	28	100	3.4	3.4	חרף	אדום	Hot purina	גנסיס	ברק
10	46	172	90	8.3	9.3	מתוק	חום	בלוקי	זרעים גדרה	R13-799-b
10	39	166	97	6.6	6.8	מתוק	ירוק	בלוקי	זרעים גדרה	W14-452
10	94	45	100	4.2	4.2	חרף	אדום	הבנרו	ירוק 2000	Hercules
10	327	31	100	5.6	5.6	חרף	כתום	הבנרו	גנסיס	מגנום
10	152	44	100	4.7	4.7	חרף	כתום	הבנרו	ירוק 2000	Helios
10	98	34	100	3.6	3.6	חרף	כתום	הבנרו	ירוק 2000	Spartacus
10	199	41	100	5.5	5.5	חרף	צהוב	הבנרו	ירוק 2000	H2102
10	48	49	93	3.0	3.2	חרף	אדום	חלפיניו	גנסיס	רעם
10	93	112	98	10.8	11.0	חרף	אדום	חלפיניו	ירוק 2000	54
10	52	203	96	10.3	10.8	מתוק	אדום	למויו	באייר	איירון
10	43	209	98	8.6	8.8	מתוק	ירוק	למויו	באייר	קאימן
10	93	121	100	12.2	12.2	חרף	ירוק	לפיד	ירוק 2000	601
10	101	72	100	8.9	8.9	מתוק	אדום	מיני בלוקי	אפעל	Kurenai
10	85	107	100	9.9	9.9	מתוק	כתום	מיני בלוקי	אפעל	Nishiki
10	83	90	100	8.4	8.4	מתוק	צהוב	מיני בלוקי	אפעל	Yambuki
10	145	62	100	7.3	7.3	מתוק	אדום	סוויט ביט	אוריגין	Mini bell
10	164	71	100	8.3	8.3	מתוק	אדום	סוויט ביט	אפעל	9524
10	117	37	100	3.7	3.7	מתוק	אדום	סוויט ביט	נדיה גנטיקס	D410
10	105	63	100	6.3	6.3	מתוק	כתום	סוויט ביט	אפעל	9531
10	105	76	100	8.1	8.1	מתוק	כתום	סוויט ביט	כצט	סמדר
10	67	59	100	4.9	4.9	מתוק	כתום	סוויט ביט	נדיה גנטיקס	D400
10	150	76	100	9.3	9.3	מתוק	צהוב	סוויט ביט	אפעל	9526
10	108	51	100	4.9	4.9	חרף	ירוק	פדרון	עדן זרעים	פדרון
10	126	78	98	10.2	10.3	מתוק	אדום	פפריקה	באייר	סמרקנד
10	207	23	100	3.0	3.0	חרף	אדום	קאיין	גנסיס	סולרו
הדליה הולנדית										
10	72	134	100	9.9	9.9	מתוק	אדום	פלרמו	סולי	פלרמו
10	47	111	99	6.1	6.1	מתוק	צהוב	פלרמו	ירוק 2000	13
10	50	116	98	6.9	7.0	מתוק	צהוב	פלרמו	עדן זרעים	850
10	80	96	87	7.9	9.0	מתוק	אדום	קורנו	אפעל	Acrobat
10	42	171	96	7.6	7.9	מתוק	אדום	קורנו	אפעל	Enea
10	53	183	99	10.7	10.8	מתוק	אדום	קורנו	אפעל	Teseo
10	74	103	92	7.5	8.2	מתוק	ירוק	קורנו	מכתשים	37237
10	40	147	86	5.8	6.8	מתוק	ירוק	קורנו	מכתשים	8052
10	56	157	95	8.6	9.0	מתוק	צהוב	קורנו	אפעל	Lampo
10	65	105	98	6.9	7.1	מתוק	צהוב	קורנו	אפעל	Xanthai
10	57	91	97	5.9	6.1	מתוק	אדום	קפיה	גנסיס	דולסה
10	62	84	100	6.1	6.1	מתוק	אדום	קפיה	גנסיס	סלסה
10	80	96	99	7.7	7.8	מתוק	אדום	קפיה	זרעים גדרה	וולקני
10	89	84	100	7.9	7.9	מתוק	אדום	קפיה	זרעים גדרה	קפזרע
10	62	138	93	8.1	8.7	מתוק	אדום	קפיה	באייר	אוררטו
10	81	71	98	6.8	6.9	מתוק	אדום	קפיה	נטע זרעים	2490
10	69	88	95	6.5	6.9	מתוק	כתום	קפיה	נטע זרעים	2495
10	98	68	93	7.0	7.5	מתוק	צהוב	קפיה	נטע זרעים	2493

יבול (ק"ג/מ"ר)						חריף	צבע	טיפוס	חברת זרעים	זן
אחרים	גביע	סידוקים	עוותים	שוק	כללי					
הדליה ספרדית										
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	חריף	אדום	Hot purina	גנסיס	ברק
0.4	0.6	0.0	0.0	1.0	9.3	מתוק	חום	בלוקי	זרעים גדרה	R13-799-b
0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	6.8	מתוק	ירוק	בלוקי	זרעים גדרה	W14-452
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	חריף	אדום	הבנרו	ירוק 2000	Hercules
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	חריף	כתום	הבנרו	גנסיס	מגנום
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	חריף	כתום	הבנרו	ירוק 2000	Helios
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	חריף	כתום	הבנרו	ירוק 2000	Spartacus
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	חריף	צהוב	הבנרו	ירוק 2000	H2102
0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	3.2	חריף	אדום	חלפיניו	גנסיס	רעם
0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	11.0	חריף	אדום	חלפיניו	ירוק 2000	54
0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	10.8	מתוק	אדום	למיו	באייר	איירון
0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	8.8	מתוק	ירוק	למיו	באייר	קאימן
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	חריף	ירוק	לפיד	ירוק 2000	601
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	מתוק	אדום	מיני בלוקי	אפעל	Kurenai
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	מתוק	כתום	מיני בלוקי	אפעל	Nishiki
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	מתוק	צהוב	מיני בלוקי	אפעל	Yambuki
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	מתוק	אדום	סוויט בייט	אוריגין	Mini bell
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	מתוק	אדום	סוויט בייט	אפעל	9524
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	מתוק	אדום	סוויט בייט	נדיה גנטיקס	D410
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	מתוק	כתום	סוויט בייט	אפעל	9531
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	מתוק	כתום	סוויט בייט	כצט	סמדר
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	מתוק	כתום	סוויט בייט	נדיה גנטיקס	D400
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	מתוק	צהוב	סוויט בייט	אפעל	9526
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	חריף	ירוק	פדרון	עדן זרעים	פדרון
0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	10.3	מתוק	אדום	פפריקה	באייר	סמרקנד
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	חריף	אדום	קאיין	גנסיס	סולרו
הדליה הולנדית										
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	מתוק	אדום	פלרמו	סולי	פלרמו
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	6.1	מתוק	צהוב	פלרמו	ירוק 2000	13
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.0	מתוק	צהוב	פלרמו	עדן זרעים	850
0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	9.0	מתוק	אדום	קורנו	אפעל	Acrobat
0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	7.9	מתוק	אדום	קורנו	אפעל	Enea
0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	10.8	מתוק	אדום	קורנו	אפעל	Teseo
0.5	0.0	0.2	0.0	0.7	8.2	מתוק	ירוק	קורנו	מכתשים	37237
0.4	0.0	0.6	0.0	1.0	6.8	מתוק	ירוק	קורנו	מכתשים	8052
0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	9.0	מתוק	צהוב	קורנו	אפעל	Lampo
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	7.1	מתוק	צהוב	קורנו	אפעל	Xanthai
0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	6.1	מתוק	אדום	קפיה	גנסיס	דולסה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	מתוק	אדום	קפיה	גנסיס	סלסה
0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	7.8	מתוק	אדום	קפיה	זרעים גדרה	וולקני
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	מתוק	אדום	קפיה	זרעים גדרה	קפיזרע
0.5	0.0	0.1	0.0	0.6	8.7	מתוק	אדום	קפיה	באייר	אוררטו
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	6.9	מתוק	אדום	קפיה	נטע זרעים	2490
0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	6.9	מתוק	כתום	קפיה	נטע זרעים	2495
0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	7.5	מתוק	צהוב	קפיה	נטע זרעים	2493

* פירות בעלי שחור פיטם ורקובים הופיעו בשיעור נמוך מאוד ולכן לא מצויינים בטבלה

הבעת תודה

תודתנו נתונה לחברות הזרעים אוריג'ין, אפעל, באייר, ג'נסיס, זרעים גדרה, ירוק 2000, כצ"ט, מכתשים, נדיה ג'נטיקס, נטע זרעים, סולי ועדן זרעים על תרומתן לתצפית.

Special pepper varieties trail. Yair experiment station, Arava 2014/15

Suisa A., Offenbach R., Zvieli Y., Golan R., Hashmonai D., Ben Pili Y., Oshoroviz A., Bukish A. – Central and Northern Arava-Tamar R&D

Keywords: Habanero, Jalapeño, Lamuyo, mini blocky pepper, sweet bite, Palermo, Corno, Kapia.

Address of the writer: adisuisa@arava.co.il