

מבחן זני פלפל בבתי רשת בבקעת הירדן עונה 2013/2012

זיוה גלעד, רמי גולן, אפרים ציפילביץ, אחיעם מאיר - מו"פ בקעת הירדן
דוד סילברמן, תמר אלון - שה"מ, משרד החקלאות
אורי אדלר - מועצת הצמחים

מבוא

באזור בקעת הירדן מגדלים כ-4,000 דונם פלפל ליצוא ולשוק המקומי, כמחציתם בבתי רשת וכמחציתם בבתי צמיחה. עונת הגידול מתחילה בשתילה בתחילת אוגוסט, והגידול מסתיים ביוני. תקופת היצוא מתחילה באמצע נובמבר ונמשכת עד סוף אפריל. משווקים לשוק המקומי בהתאם לאיכות ולמחיר כל העונה, אבל רוב השיווק לשוק המקומי מתרכז בחודשי האביב המאוחרים (אפריל, מאי ויוני). עונת 2012/13 התאפיינה בטמפרטורות נוחות יחסית בתקופת הסתיו ובחורף נוח עם טמפרטורת מינימום ממוצעת בינואר של 10 מ"צ. החורף הנוח אפשר המשך חנטה בתנאים טובים, וכך נשמרה איכות הפלפל גם בתקופות מאוחרות ונתקבל יכול גבוה.

במבחן זה נבדקו זנים בתנאים של שתילה מוקדמת בבית רשת.

שיטות וחומרים

הניסוי נערך בתחנת צבי, מו"פ בקעת הירדן, בבית רשת המכוסה ברשת 17 מש נגד חרקים. הקרקע חול-ירדן. מועד השתילה 2.8.12. מיום השתילה ועד 3.9.12 נפרסה רשת שחורה 40% צל מתחת לרשת נגד חרקים. רשת הצל נפרסה שנית בתחילת מרץ. רוחב ערוגה 1.7 מ' מרכז-מרכז. נשתלו שתי שורות לערוגה, שתילה כל 0.4 מ'. בסך-הכול 2,750 שתילים לדונם, כל חזרה 4.5 מ', בכל חזרה 22 שתילים. שתילי תבנית "1.5 הדליה ספרדית. התחלת הקטיף: 14.11.2012, סיום הקטיף: 15.4.12. בסוף הניסוי, בתחילת מאי, בוצעה הערכה חזותית של פוטנציאל יכול לחודשים מאי-יוני (טבלה 8). פירוט הזנים, חברות הזרעים ועמידויות מופיע בטבלה 1. נבדקו 11 זנים במבחן ו-21 זנים בתצפית. קטיף, מיון והערכת איכות וחיי מדף: במהלך העונה נקטף הפרי האדום ב-70% צבע אדום פעם בשבועיים. הפרי מוין ליצוא לפי גדלים ולשוק המקומי. הפרי המתאים ליצוא עבר סימולציה ליצוא של 17 יום ב-7 מ"צ וב-96% לחות, ושלושה ימים נוספים ב-20 מ"צ. לאחר הסימולציה נבדק הפרי לפי המדדים הבאים:

מוצקות: לפי החלוקה - מוצק מאוד, מוצק, גמיש, זקן. לפי תחושה ידנית.

חריגי צבע: אחוז הפירות שלמטה מ-50% מהיקפם כתום.

כתומים: אחוז הפירות שלמעלה מ-50% מהיקפם כתום.

התבקעויות (צלבים): אחוז הפירות בעלי סידוק פיטם.

לאחר חישוב אחוזי התכונות השונות, **חושב ציון איכות** המורכב מהמדדים ביחסים הבאים: מוצקות (מוצק מאוד וזקנים) 60%, כתומים 30%, חריגי צבע 10%.

ציון איכות שלילי אפשרי במידה שהתכונות הנכללות בציון האיכות עוברות את הספים הבאים : אחוז פרי זקן גבוה מ%15-, אחוז כתמי צבע גבוה מ%50- ואחוז כתומים מעל %37.

טבלה מס' 1 : רשימת הזנים, חברות הזרעים, צבעים, עמידויות וסבילות לוורוסים - עונה 2012/13, בית רשת בבקעת הירדן

מבחן*					
חזרות	שם הזן	צבע	חברה	עמידות	סבילות
4	7158	אדום	גדרה	Tm2	
4	Top 103	אדום	גדות	Tm2	TSWV
4	מיכל	אדום	הזרע	Tm3	TSWV
4	Kadillak 5088	אדום	ים תיכון	Tm3	TSWV
4	סובק	אדום	גדרה	Tm3	TSWV
4	דותן (10188)	אדום	אפעל	Tm3	TSWV
4	35-164-Malambo	אדום	סולי	Tm3	TSWV
4	35-163	אדום	סולי	Tm3	TSWV
4	ארנסה	כתום	סולי	Tm3	TSWV
4	לירי	צהוב	הזרע	Tm3	TSWV
4	1179	צהוב	מכתשים	Tm3	TSWV
תצפית**					
2	רביד 9230	אדום	תרסיס	Tm3	TSWV
2	יאיר	אדום	ארז	Tm2	TSWV
2	Z7207	אדום	ארז	Tm2	TSWV
2	10890	אדום	הזרע	Tm3	TSWV
2	50-137	אדום	ים תיכון	Tm3	TSWV
2	7351	אדום	גדרה	Tm3	TSWV
2	7441	אדום	גדרה	Tm3	TSWV
2	7442	אדום	גדרה	Tm3	TSWV
2	7418	אדום	גדרה	Tm3	TSWV
2	גודזילה***	אדום	גדרה	Tm3	TSWV
2	4347	אדום	אפעל	Tm3	TSWV
2	105	אדום	אפעל	Tm3	TSWV +N
2	70	אדום	אפעל	Tm3	TSWV
2	גילון 302	כתום	תרסיס	Tm3	TSWV
2	71018	כתום	גדרה	Tm3	TSWV
2	תומר	צהוב	ארז	Tm2	TSWV
2	Z7208	צהוב	ארז	Tm2	TSWV
2	11039	צהוב	הזרע	Tm3	TSWV
2	7920	צהוב	גדרה	Tm3	TSWV
2	12646	צהוב	אפעל	Tm3	TSWV +N
2	237	צהוב	אפעל	Tm3	TSWV +N

*מבחן - הזן נבדק בארבע חזרות.

**תצפית - הזן נבדק בשתי חזרות.

***הזן גודזילה נשתל לפי 7 צמחים למ"ר.

בטבלאות 2 עד 9 מופיעות תוצאות היבול, האיכות וחיי המדף של המבחן והתצפית בזני פלפל בבית רשת בעונת 2012-13 בבקעת הירדן.

טבלה מס' 2: יבול כללי, יצוא ושוק מקומי, משקל פרי ממוצע וציון איכות עונתי במבחן ותצפית בזני פלפל

בבית רשת, בקעת הירדן, 2012/13

שם זן	צבע	יבול כללי ק"ג/מ"ר	יצוא ק"ג/מ"ר	שוק ק"ג/מ"ר	% יצוא	משקל פרי בגרם	איכות* (10-1)
7158	אדום	10.8	9.4	1.4	87	171	5.0
Top 103	אדום	10.6	9.3	1.3	88	184	5.5
מיכל	אדום	9.4	8.2	1.2	87	194	6.3
Kadillak 5088	אדום	9.3	7.6	1.7	83	173	5.3
סובק	אדום	10.3	8.8	1.5	86	169	4.6
דותן (10188)	אדום	10.4	8.5	1.9	83	183	3.6
35-164-Malambo	אדום	10.4	8.2	2.2	79	168	4.4
35-163	אדום	10.6	8.6	2.0	81	167	4.0
ארנסה	כתום	9.0	8.1	0.9	90	156	5.5
לירי	צהוב	8.7	7.7	1.0	89	180	4.0
1179	צהוב	10.6	9.7	0.9	92	162	1.8
תצפית							
רביד 9230	אדום	11.1	9.8	1.3	89	178	5.1
יאיר	אדום	11.9	9.9	2.0	83	170	2.7
Z7207	אדום	11.1	10.0	1.1	90	167	4.2
10890	אדום	12.8	11.4	1.4	89	193	6.7
50-137	אדום	8.5	7.1	1.4	84	156	2.2
7351	אדום	11.6	9.7	1.9	85	181	4.5
7441	אדום	10.4	8.7	1.7	84	169	3.0
7442	אדום	11.9	10.3	1.6	87	165	4.9
7418	אדום	12.0	10.1	1.9	84	173	4.8
גודזילה*	אדום	11.2	9.3	1.9	83	185	4.4
4347	אדום	9.5	8.3	1.2	87	188	0.8
105	אדום	12.1	10.7	1.4	89	197	3.7
70	אדום	11.6	10.3	1.3	89	173	3.0
גילון 302	כתום	10.6	9.7	0.9	92	181	4.3
71018	כתום	11.4	8.9	2.5	78	190	5.5
תומר	צהוב	10.6	9.3	1.3	87	176	3.3
Z7208	צהוב	10.8	9.6	1.2	89	179	3.9
11039	צהוב	8.2	7.1	1.1	86	163	4.1
7920	צהוב	9.1	8.0	1.1	86	169	2.0
12646	צהוב	10.4	9.0	1.4	88	191	2.9
237	צהוב	10.5	8.9	1.6	86	188	1.8

*ציון איכות עונתי - מדד שמסכם את כלל מרכיבי האיכות לאחר השהיה של 20 יום של כל הקטיפים

יבול כללי לתקופה (% מסך-כל היבול הכללי)			יבול כללי ק"ג/מ"ר	צבע	שם זן
מרץ אפריל	ינואר פברואר	נובמבר דצמבר			
37	28	35	10.8	אדום	7158
38	23	39	10.6	אדום	Top 103
38	18	44	9.4	אדום	מיכל
40	20	40	9.3	אדום	Kadillak 5088
39	23	38	10.3	אדום	סובק
31	23	46	10.4	אדום	10188
42	23	35	10.4	אדום	-35-164 Malambo
43	19	38	10.6	אדום	35-163
49	15	37	9.0	כתום	ארנסה
32	20	48	8.7	צהוב	לירי
33	19	48	10.6	צהוב	1179
תצפית					
37	25	38	11.1	אדום	רביד 9230
35	25	40	11.9	אדום	יאיר
32	26	42	11.1	אדום	Z7207
40	18	43	12.8	אדום	10890
35	19	46	8.5	אדום	50-137
35	27	38	11.6	אדום	7351
37	38	25	10.4	אדום	7441
26	42	32	11.9	אדום	7442
45	21	34	12.0	אדום	7418
34	29	37	11.2	אדום	גודזילה
47	18	35	9.5	אדום	4347
35	28	37	12.1	אדום	105
35	25	40	11.6	אדום	70
32	21	47	10.6	כתום	גילון 302
41	23	37	11.4	כתום	71018
33	29	38	10.6	צהוב	תומר
40	27	33	10.8	צהוב	Z7208
29	29	42	8.2	צהוב	11039
31	23	46	9.1	צהוב	7920
45	15	40	10.4	צהוב	12646
38	26	36	10.5	צהוב	237

טבלה מס' 4: התפלגות גודל פרי ליצוא (אחוז לגודל), מבחן ותצפית זני פלפל בבית רשת, בקעת הירדן,

2012/13

משקל פרי (גרמים)	התפלגות גודל פרי ליצוא (%)					יצוא ק"ג/מ"ר	צבע	שם זן
	XL-G	XL	L	M	S			
171	30	33	19	10	9	9.4	אדום	7158
184	40	29	15	10	6	9.3	אדום	Top 103
194	40	33	16	7	5	8.2	אדום	מיכל
173	21	27	25	16	11	7.6	אדום	Kadillak 5088
169	22	26	26	17	9	8.8	אדום	סובק
183	27	37	20	12	4	8.5	אדום	10188
168	23	25	27	14	11	8.2	אדום	-35-164 Malambo
167	18	31	30	14	8	8.6	אדום	35-163
156	15	28	30	15	13	8.1	כתום	ארנסה
180	25	33	24	11	8	7.7	צהוב	לירי
162	16	28	28	18	10	9.7	צהוב	1179
תצפית								
178	24	33	27	10	6	9.8	אדום	רביד 9230
170	27	24	24	12	12	9.9	אדום	יאיר
167	18	32	27	13	10	10.0	אדום	Z7207
193	35	36	15	10	4	11.4	אדום	10890
156	7	26	29	20	19	7.1	אדום	50-137
181	39	29	16	8	7	9.7	אדום	7351
169	23	33	29	8	7	8.7	אדום	7441
165	24	25	25	13	15	10.3	אדום	7442
173	28	27	23	13	10	10.1	אדום	7418
185	37	31	20	5	6	9.3	אדום	גודזילה
188	22	41	22	12	2	8.3	אדום	4347
197	42	32	17	7	2	10.7	אדום	105
173	18	38	28	15	1	10.3	אדום	70
181	20	35	20	15	10	9.7	כתום	גילון 302
190	34	30	22	12	1	8.9	כתום	71018
176	23	30	25	13	10	9.3	צהוב	תומר
179	28	35	23	8	5	9.6	צהוב	Z7208
163	13	37	29	13	9	7.1	צהוב	11039
169	16	33	30	14	8	8.0	צהוב	7920
191	36	36	16	9	3	9.0	צהוב	12646
188	30	30	26	11	2	8.9	צהוב	237

טבלה 5: התפלגות משקל פרי ממוצע לפי תקופות: מבחן ותצפית זני פלפל, בית רשת,

בקעת הירדן 2012/13.

זן	צבע	משקל פרי ליצוא ממוצע לעונה (גרם)	משקל פרי ליצוא ממוצע לתקופה (גרם)		
			נובמבר דצמבר	ינואר פברואר	מרץ אפריל
7158	אדום	171	149	169	195
Top 103	אדום	184	164	197	192
מיכל	אדום	194	173	213	196
Kadillak 5088	אדום	173	136	183	200
סובק	אדום	169	137	183	186
10188	אדום	183	164	200	185
-35-164 Malambo	אדום	168	140	179	186
35-163	אדום	167	145	178	179
ארנסה	כתום	156	135	152	180
לירי	צהוב	180	154	186	200
1179	צהוב	162	132	169	186
תצפית					
רביד 9230	אדום	178	151	184	201
יאיר	אדום	170	142	167	200
Z7207	אדום	167	144	181	176
10890	אדום	193	167	210	204
50-137	אדום	156	123	162	182
7351	אדום	181	166	177	200
7441	אדום	169	149	165	194
7442	אדום	165	137	163	195
7418	אדום	173	147	181	193
גודזילה	אדום	185	169	182	203
4347	אדום	188	164	200	202
105	אדום	197	178	218	196
70	אדום	173	159	186	175
גילון 302	כתום	181	141	208	194
71018	כתום	190	167	201	203
תומר	צהוב	176	151	190	188
Z7208	צהוב	179	150	210	178
11039	צהוב	163	149	168	173
7920	צהוב	169	148	194	166
12646	צהוב	191	172	206	196
237	צהוב	188	162	214	188

טבלה מס' 6: התפלגות רכיבי שוק (אחוז מסך-כל שוק) במבחן ותצפית זני פלפל בבית רשת, בקעת הירדן, 2012/13

רכיבי שוק (% מסך-כל יבול שוק מקומי)							יבול לשוק ק"ג למ"ר	יבול כללי ק"ג למ"ר	צבע	זן
גביע מתרומם	צלבים	מכות שמש	חטטים	שחור פיטם	סידוק	עיוותים				
7	0	7	21	7	29	29	1.4	10.8	אדום	7158
7	0	0	7	7	43	29	1.3	10.6	אדום	Top 103
8	0	0	8	8	31	31	1.2	9.4	אדום	מיכל
0	6	0	18	0	41	29	1.7	9.3	אדום	Kadillak 5088
14	0	0	14	7	36	29	1.5	10.3	אדום	סובק
17	0	6	11	6	39	28	1.9	10.4	אדום	10188
10	0	10	10	5	29	38	2.2	10.4	אדום	35-164-Malambo
15	15	5	5	0	40	20	2.0	10.6	אדום	35-163
11	0	0	11	11	33	44	0.9	9.0	כתום	ארנסה
20	0	0	0	20	20	40	1.0	8.7	צהוב	לירי
11	0	11	11	11	33	22	0.9	10.6	צהוב	1179
תצפית										
0	17	0	25	8	33	17	1.3	11.1	אדום	רביד 9230
0	5	5	5	10	48	24	2.0	11.9	אדום	יאיר
0	0	9	9	9	27	45	1.1	11.1	אדום	Z7207
23	0	0	8	8	31	31	1.4	12.8	אדום	10890
0	0	0	0	0	57	29	1.4	8.5	אדום	50-137
0	0	0	11	11	39	39	1.9	11.6	אדום	7351
6	0	12	12	12	35	24	1.7	10.4	אדום	7441
0	0	7	13	0	40	40	1.6	11.9	אדום	7442
11	5	0	5	0	47	21	1.9	12	אדום	7418
11	0	0	6	6	44	28	1.9	11.2	אדום	גודזילה
0	0	8	33	8	33	17	1.2	9.5	אדום	4347
21	0	0	7	0	36	29	1.4	12.1	אדום	105
0	0	0	7	0	29	64	1.3	11.6	אדום	70
0	10	0	10	10	20	60	0.9	10.6	כתום	גילון 302
58	0	0	4	4	17	17	2.5	11.4	כתום	71018
29	7	0	0	7	21	21	1.3	10.6	צהוב	תומר
8	8	0	8	8	25	50	1.2	10.8	צהוב	Z7208
9	0	0	0	9	27	55	1.1	8.2	צהוב	11039
8	0	0	8	25	25	33	1.1	9.1	צהוב	7920
38	8	0	0	8	23	31	1.4	10.4	צהוב	12646
20	0	0	0	7	20	40	1.6	10.5	צהוב	237

טבלה מס' 7: ציוני איכות ופגמי איכות, ממוצע עונתי לאחר השהיה, מבחן ותצפית זני פלפל בבית רשת,

בקעת הירדן, 2012/13

זן	צבע	ציון איכות*	% מוצק מאוד	% מוצק	% זקן	חריגי צבע
7158	אדום	5.0	59	19	13	7
Top 103	אדום	5.5	55	23	11	9
מיכל	אדום	6.3	62	17	12	4
Kadillak 5088	אדום	5.3	57	17	16	9
סובק	אדום	4.6	60	15	18	7
10188	אדום	3.6	44	22	23	7
-35-164 Malambo	אדום	4.4	49	21	19	8
35-163	אדום	4.0	44	22	23	4
ארנסה	כתום	5.5	57	20	13	0
לירי	צהוב	4.0	41	20	22	3
1179	צהוב	1.8	33	17	39	0
תצפית						
רביד 9230	אדום	5.1	53	23	13	5
יאיר	אדום	2.7	31	21	21	8
Z7207	אדום	4.2	54	22	24	7
10890	אדום	6.7	65	18	20	5
50-137	אדום	2.2	30	21	24	7
7351	אדום	4.5	63	23	24	7
7441	אדום	3.0	41	21	6	4
7442	אדום	4.9	63	14	25	6
7418	אדום	4.8	50	22	37	10
גודזילה	אדום	4.4	54	16	17	6
4347	אדום	0.8	21	16	29	6
105	אדום	3.7	53	16	13	18
70	אדום	3.0	38	22	17	17
גילון 302	כתום	4.3	47	13	37	0
71018	כתום	5.5	57	23	13	0
תומר	צהוב	3.3	36	18	18	0
Z7208	צהוב	3.9	44	17	46	0
11039	צהוב	4.1	50	18	19	0
7920	צהוב	2.0	39	33	22	0
12646	צהוב	2.9	38	19	31	0
237	צהוב	1.8	34	17	36	0

טבלה מס' 8: ציוני איכות, ממוצע עונתי ולפי תקופות, לאחר השהיה, מבחן ותצפית זני פלפל בבית רשת,

בקעת הירדן, 2012/13

ציון איכות				צבע	זן
חודשים מרץ אפריל	חודשים ינואר פברואר	חודשים נובמבר דצמבר	עונתי		
3.2	4.4	6.7	5	אדום	7158
2.9	4.7	6.8	5.5	אדום	Top 103
2.8	7	6.5	6.3	אדום	מיכל
1.4	5.6	7.1	5.3	אדום	Kadillak 5088
1.1	6.2	7.2	4.6	אדום	סובק
1.8	2.8	7.3	3.6	אדום	10188
1.7	5.1	7.2	4.4	אדום	-35-164 Malambo
2.2	3.1	7.3	4.0	אדום	35-163
2.3	6.4	5.1	5.5	כתום	ארנסה
1.6	4.4	7.3	4.0	צהוב	לירי
0.5	1.6	7.4	1.8	צהוב	1179
תצפית					
2.0	4.0	6.7	5.1	אדום	רביד 9230
0.6	2.6	3.9	2.7	אדום	יאיר
2.2	2.2	7.9	4.2	אדום	Z7207
3.6	7.6	7.5	6.7	אדום	10890
1-	2.2	7.3	2.2	אדום	50-137
2.3	4.2	7.1	4.5	אדום	7351
0.9	2.5	7.4	3.0	אדום	7441
2.5	5.1	7.1	4.9	אדום	7442
1.9	3.5	6.8	4.8	אדום	7418
0.9	3.7	6.5	4.4	אדום	גודזילה
1.8-	2.5	7.4	0.8	אדום	4347
1.7	3.4	6.8	3.7	אדום	105
2.1	1.7	6.9	3.0	אדום	70
0	3.9	7.4	4.3	כתום	גילון 302
2.7	4.5	7.4	5.5	כתום	71018
1.1	3.7	0	3.3	צהוב	תומר
0.4	3.4	7.5	3.9	צהוב	Z7208
2.3	3.7	7.4	4.1	צהוב	11039
0.1	3.1	7.4	2.0	צהוב	7920
0.5	3.1	7.4	2.9	צהוב	12646
0.1-	2.9	7.2	1.8	צהוב	237

טבלה מס' 9: הערכה חזותית של פוטנציאל יבול בסוף העונה (מאי-יוני), מבחן ותצפית זני פלפל בבית רשת,

בקעת הירדן, 2012/13

שם זן	צבע	יבול כללי ק"ג/מ"ר (עד 14.4.13)	"הערכה חזותית" של פוטנציאל יבול בסוף העונה (מאי- יוני)
7158	אדום	10.8	2.2
Top 103	אדום	10.6	2.7
מיכל	אדום	9.4	2.0
Kadillak 5088	אדום	9.3	2.3
סובק	אדום	10.3	1.9
דורתן (10188)	אדום	10.4	1.7
35-164-Malambo	אדום	10.4	1.8
35-163	אדום	10.6	1.7
ארנסה	כתום	9.0	2.3
לירי	צהוב	8.7	2.2
1179	צהוב	10.6	1.7
תצפית			
רביד 9230	אדום	11.1	2.0
יאיר	אדום	11.9	1.5
Z7207	אדום	11.1	2.3
10890	אדום	12.8	2.2
50-137	אדום	8.5	1.5
7351	אדום	11.6	2.2
7441	אדום	10.4	2.5
7442	אדום	11.9	2.5
7418	אדום	12.0	2.4
גודזילה	אדום	11.2	2.2
4347	אדום	9.5	2.3
105	אדום	12.1	2.3
70	אדום	11.6	2.3
גילון 302	כתום	10.6	1.4
71018	כתום	11.4	2.1
תומר	צהוב	10.6	3.0
Z7208	צהוב	10.8	2.0
11039	צהוב	8.2	2.4
7920	צהוב	9.1	1.8
12646	צהוב	10.4	2.2
237	צהוב	10.5	2.4

* 1=אין פוטנציאל; 3= פוטנציאל גבוה.

1. זנים אדומים

הזן 7158 שימש אותנו כזן "היקש", ותוצאותיו מהוות בסיס בחיפוש אחר זנים חדשים טובים יותר. הזנים, שבלטו לטובה מבחינת איכות ברוב הקטיפים, היו: מיכל, קדילק וסובק, בעלי מוצקות מצוינת (טבלה 7,8). הזנים הללו והזן 10188- הצטיינו כזנים בכירים יותר מהזנים האחרים (טבלה 3). לגבי גודל פרי, הזנים מיכל, TOP-103 ו-10188 נבדלו עם פרי גדול, והזן מיכל ו-TOP עם אחוז גדול ביותר של פרי XL (טבלה 4). כל הזנים "סבלו" מפרי קל בתחילת העונה. בעונה זו, השיגו כל הזנים אחוזי יצוא גבוהים, אך יש לציין שהזנים TOP, קדילק, 163-35 ו-10188 סבלו מסידוקים, והזן 7158 וקדילק - מחטטים (טבלה 6).

בתחילת מאי בוצעה הערכה חזותית לגבי פוטנציאל היבול לסוף העונה (מאי ויוני). לזן TOP-103 פוטנציאל התחדשות טוב מהזנים האחרים (טבלה 9).

בין הזנים שהיו בתצפית בלט במיוחד הזן 10890 ביבול ובאיכות, והיו הרבה מאוד זנים עם יבולים גבוהים מהזן 7158, שכדאי לחזור ולבדוק אותם פעם נוספת. כדאי לציין שהזנים 7441, 7442 ו-7418- היו בעלי פוטנציאל גבוה מאוד לקבלת יבול בסוף העונה, דבר שמעיד הן על עוצמת צימוח והן על מהירות חידוש הצימוח באביב.

2. זנים כתומים

הזן ארנסה שימש כזן "היקש". הזנים בתצפית גילון 302 ו-71018- השיגו יבולים גבוהים יותר מארנסה, פרי גדול יותר וציון איכות דומה לזה של ארנסה, כך שכדאי לחזור ולבדוק את הזנים האלה שוב. הזן 71018 התאפיין באחוז חריג של פרי עם עוקץ מתרומם, וצריך לבדוק אם תכונה זו תחזור על עצמה.

3. זנים צהובים

הזן לירי שימש כזן "היקש". הזן 1179 השיג יבול גבוה יותר מלירי, אך עם פרי קטן יותר וציון איכות נמוך יותר. לשני הזנים ציוני איכות נמוכים יחסית. כל הזנים בתצפית, להוציא הזן 237, היו עם ציוני איכות טובים מלירי, והזן 11039 הצטיין במיוחד. לגבי היבול בפועל, כל הזנים השיגו יבולים גבוהים מלירי, להוציא הזן 11039, שהיה דומה לו. אך לגבי פוטנציאל היבול בסוף העונה, הזן לירי הצטיין וגם הזן תומר (שהיה בתצפית). לכן, כדאי לחזור ולבדוק את כל הזנים האלה שנה נוספת.

סיכום

חשוב לזכור שבמבחן זנים לא ניתן לתת טיפול מיוחד לזן, כך שייתכן כי בתנאים אחרים הזנים יגיבו שונה. כמו-כן, יש לקחת בחשבון את ההשפעה של מזג-האוויר של השנה בהשוואה לשנה אחרת על תכונות הזן ועל פוטנציאל היבול. ככלל, יש לבחון זן חדש בהיקף קטן במשך מספר עונות ולא לסמוך על תוצאות של שנה אחת בלבד.

תודה - לקק"ל, להנהלת ענף ירקות במועצת הצמחים (שולחן פלפל) ולחברות הזרעים על השתתפותם במימון הניסוי.