

יו"ר זני פלפל בבית רשת 97/98 בלנק שיקארג'ו/ברקן-לונדון פארן

אביתר איתאל - שה"מ, באר שבע
רבקה אופנבך, רמי גולן - מו"פ ערבה
עדנה מצרפי, ענת בארי, חמי ברקן, אהרון שיקארג'ו - מושב פארן

יקד וקצוי הטאקא

כמו בשנים האחרונות גם בשנה זו בוצע מבחן זני פלפל בבית רשת במושב פארן. השתילה בבתי הרשת הנה במחצית השניה של אוגוסט על מנת להגיע לניבה החל מתחילת ינואר ומיועדת לשיווק לאירופה. בשנה זו נבחנו 40 זנים. 10 מהם במסגרת מבחן בארבע חזרות ו- 30 בתצפית של חזרה אחת. נבחנו זנים בצבעים: אדום, צהוב וכתום. היבול נקטף ע"פ תקופה של 82 ימים בחודשים ינואר-מרס. מהזנים האדומים במבחן הצטיינו הזנים: טורקל, סילקה. מהזנים האדומים בתצפית הצטיינו הזנים: 107, BK 605, 3260 ופרקר. מהזנים הצהובים במבחן הצטיינו הזנים: טרנטו. מהזנים הצהובים בתצפית הצטיינו הזנים: 3746, ניבלה, 3147. מהזנים הכתומים בתצפית הצטיינו הזנים: 34-35 וניירובי.

שיטת וניאן יקד

בית הרשת-

שיטת הגידול- 2 שורות בערוגה במרחק של 50 ס"מ בין השורות ו-160 ס"מ בין הערוגות. עומד הצמחים 4125 לדונם. מועד השתילה- 20/8/97. הצבת הניסוי- בלוקים באקראי בארבע חזרות.

תדירות האסיף- אחת לשבועים.

שיטת המיון- הפרי מויין לפי איכות יצוא ושוק מקומי. מתוך הפרי המיועד ליצוא נדגמו 20 פרות אשר נשלחו לבדיקת חיי מדף. הפרי אשר נפסל ליצוא מויין לפי סיבות הפסילה.

בדיקות חיי מדף- נערכה במעבדת האיכות בתחנת "יאיר". הפרי אוכסן למשך 12 יום ב- 8 מ"צ ושלושה ימים נוספים ב- 20 מ"צ.

טבלה	תוכן
1	מפת השטח ושמות הזנים
2	ריכוז התוצאות
3	התפלגות תוצאות האיכוון לפי חודשים
4	התפלגות אחוז היבול ליצוא לפי חודשים
5	השתנות אחוז הפרי המתאים ליצוא לפי חודשים
6	השתנות גודל הפרי המיועד ליצוא לפי חודשים
7	התפלגות היבול הכללי לפי חודשים
8	ריכוז סיבות פסילה ליצוא

טבלה מס' 1

תוכנית ניסוי בפארן בית רשת 97/98						
ברזל	חברה	זן	צבע	פארן רשת		
2	אפעל	2059	א	4	מספר ערוגות=7.5	
9	הזרע	1195	א	4	אורך ערוגה=55 מ	
10	הזרע	1589	א	4	סה"כ שטח נטו=660 מ"ר	
24	חקלאי	DUBY	א	4	מספר צמחים נטו לשורת ניסוי=168	
43	סמקו	TURCAL	א	4	מספר צמחים לשורה בודדת בחלקה=14	
48	תרסיס	קריזמה	א	4	מספר חלקות בשורת גידול=180/15=12	
4	אפעל	קדיה	צ	4		
5	אפעל	אוברון	צ	4		
30	סולי	בוסנובה	צ	4		
31	סולי	טרנטו	צ	4	מספר זנים במבחן=10	
					מספר זנים להדגמה=40	
					מספר זנים לתצפית=30	
					סה"כ חלקות=90=40+30+20	
59	אפעל	1687	א	2		
11	הזרע	1595	א	2		
13	הזרע	V 1764	א	2		
62	הזרע	23	א	2		
15	זרעים	102	א	2		
16	זרעים	107	א	2		
17	זרעים	112	א	2		
18	זרעים	114	א	2		
19	חקלאי	XL 531	א	2		
21	חקלאי	BK 605	א	2		
26	מכתשים	1	א	2		
27	מכתשים	2	א	2		
28	מכתשים	3	א	2		
34	סולי	35-28	א	2		
38	סולי	קומביה	א	2		
46	סמקו	פרקר	א	2		
44	סמקו	DRP3260	א	2		
57	סמקו	965	א	2		
61	סמקו	חן	א	2		
49	תרסיס	1-96	א	2		
53	תרסיס	50-96	א	2		
8	אפעל	איגל	כ	2		
36	סולי	35-34	כ	2		
54	סמקו	3408	כ	2		
42	סמקו	DRP3026	כ	2		
29	מכתשים	1	צ	2		
25	מכתשים	3746	צ	2		
39	סמקו	DRP 3258	צ	2		
40	סמקו	DRP 3147	צ	2		
50	תרסיס	T-113	צ	2		

טבלה מס' 2: ריכוז תוצאות היבול.

חברה	זן	צבע	מספר חזרות	גללי	יצוא	אחוז יצוא	משקל פרי ליצוא	איכות אחר השחייה
מבחן זנים ב - 4 חזרות								
אפעל	Silka	א	4	7.1	b	5.3	182	3.1
אפעל	Kadia	צ	4	9.2	a	7.0	221	1.6
אפעל	Oberon	צ	4	6.7	b	4.3	189	2.5
הזרע	1195	א	4	8.1	ab	5.3	193	0.5
הזרע	1589	א	4	6.9	b	4.7	205	1.5
חקלאי	DUBY	א	4	6.4	b	3.1	166	1
סולי	Bosanova	צ	4	6.6	b	4.0	168	2.9
סולי	Taranto	צ	4	6.6	b	4.5	189	3.7
סמקו	TURCAL	א	4	7.0	b	5.0	166	3.3
תרסיס	Carizma	א	4	8.4	ab	5.8	204	1.3
ממוצע למבחן								
				7.3		4.9	188	2.2
מכתשים	207	א	1	8.2		6.2	239	3.4
חקלאי	BK 605	א	1	7.9		6.2	171	4.2
אפעל	1687	א	1	8.2		6.1	246	2.5
סמקו	965	א	1	10.8		6.0	180	3.2
הזרע	V 1764	א	1	7.9		5.9	206	0.1
זרעים	107	א	1	7.4		5.7	170	2.9
מכתשים	208	א	1	8.9		5.7	249	3.4
הזרע	1595	א	1	8.3		5.3	238	0.8
זרעים	114	א	1	6.7		4.5	175	3.4
חקלאי	XL 531	א	1	6.8		4.3	188	1.8
תרסיס	1-96	א	1	6.8		4.3	214	0.6
זרעים	112	א	1	7.6		4.2	149	1.2
מכתשים	244	א	1	6.6		4.2	182	2.8
סולי	35-28	א	1	8.5		4.2	225	0.7
זרעים	102	א	1	7.7		4.2	194	1.8
הזרע	23	א	1	6.0		4.0	156	1.6
תרסיס	50-96	א	1	7.2		3.9	225	2.5
סמקו	Parker	א	1	6.7		3.9	195	4.4
סולי	Cumbia	א	1	6.4		3.2	180	0.4
סמקו	DRP3260	א	1	4.6		2.4	170	4.1
סמקו	Chen	א	1	6.4		1.5	183	-0.3
סולי	35-34	כ	1	5.8		4.3	153	3.5
סמקו	ניירובי 3026	כ	1	5.5		3.9	151	4
סמקו	3408	כ	1	5.4		3.6	149	3.6
אפעל	Eagel	כ	1	5.2		2.8	176	3.3
מכתשים	3746	צ	1	7.6		5.6	193	3.8
סמקו	ניבלה	צ	1	7.6		5.4	185	3.9
תרסיס	T-113	צ	1	7.7		4.9	202	2.5
מכתשים	218	צ	1	6.7		4.5	209	3.6
סמקו	DRP 3147	צ	1	8.4		4.1	188	3.3
ממוצע לתצפית								
				7.2		4.5	191	2.7

טבלה מס' 3 : התפלגות תוצאות האיכות לאחר השהייה לפי חדשים

זן	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרס	ציון
1195	.	.	1.1	1.1	1.5	1.2
1589	.	.	3	0.5	1.6	2.1
2059	.	.	6.3	2.5	1.9	3.8
DUBY	.	.	4.3	0.6	1.8	2.4
KARIZMA	.	.	3.7	1.4	1.8	2.3
TURCAL	.	.	6.8	2.2	1.8	3.7
BOSANOVA	.	.	4.3	2.4	1.7	3
KADIA	.	.	3.4	1.9	1.6	2.3
OVERON	.	.	3.3	1.8	1.6	2.4
TARANTO	.	.	4.9	3.4	1.8	3.9
3408	.	.	5.9	.	2	3.9
35-34	.	.	6.8	.	2.2	4.5
DRP3026	.	.	6.1	.	2	4.7
EAGEL	.	.	5.9	.	2	4.6
1-96	.	.	3.7	0.6	2	2.4
102	.	.	6	1.8	2	3.3
107	.	.	6.8	4.3	2	3.4
112	.	.	2.9	0.2	2	2
114	.	.	.	2.4	4.3	3.3
1595	.	.	1.9	0.4	1.6	1.4
1687	.	.	7.4	4.5	1.5	4.5
208	.	.	7.6	4.7	2	4.1
23	.	.	4	0.8	2	2.7
244	.	.	3.9	4.9	2	3.3
35-28	.	.	3.5	0.4	2	2.3
50-96	.	.	5.8	.	1.1	3
965	.	.	5.7	.	1.4	3.5
BK605	.	.	8	6	1.7	5.2
DRP3260	.	.	7.9	4.2	2	4.7
HEN	.	.	3.8	-2	2	1.9
KUMBIA	.	.	2.9	-2	2	1.7
PARKER	.	.	7.3	.	2	5.5
V1764	.	.	2.6	-2	2	1.3
XL531	.	.	8.2	4.5	2	4.1
218	.	.	6.7	3.9	1.9	4.7
3746	.	.	4.5	3.9	1.2	3.5
DRP3147	.	.	7.2	3	0.7	4.5
NIEBLA	.	.	8.1	3.6	1.9	5.4
T-113	.	.	3.3	2.2	1.5	2.4
			5.1	2.1	1.8	3.3

ציון איכות: 20% - מוצק מאוד, 40% - לא מכיר, 10% - חריגי צבע, 30% - סידוק פיטם

טבלה מס' 4 : התפלגות % היבול ליצוא לפי חדשים

ממוצע לעונה	מרץ	פברואר	ינואר	יצוא	יבול כולל	חזרות	צבע	שם	חברה
74	75	63	79	5.3	7.1	4	א	2059	אפעל
76	73	66	82	7.0	9.2	4	צ	kadia	אפעל
64	41	63	70	4.3	6.7	4	צ	oberon	אפעל
53	30		72	2.8	5.3	1	כ	eagel	אפעל
66	64	68	65	5.3	8.2	4	א	1195	הזרע
68	58	73	72	4.7	6.9	4	א	1589	הזרע
63	50	67	69	5.3	8.3	1	א	1595	הזרע
75	56	76	84	5.9	7.8	1	א	V 1764	הזרע
55	40	56	79	4.2	7.7	1	א	102	זרעים
78	55	87	85	5.7	7.3	1	א	107	זרעים
56	64	40	63	4.2	7.6	1	א	112	זרעים
67	67			4.5	6.7	1	א	114	זרעים
63	54	58	80	4.3	6.8	1	א	XL 531	חקלאי
79	60	74	96	6.2	7.9	1	א	BK 605	חקלאי
49	55	30	55	3.1	6.4	4	א	DUBY	חקלאי
74	29	74	80	5.6	7.6	1	צ	3746	מכתשים
76	63	73	85	6.2	8.2	1	א	207	מכתשים
64	23	68	96	5.7	8.9	1	א	208	מכתשים
64	48	46	76	4.2	6.6	1	א	244	מכתשים
67	44	58	82	4.5	6.7	1	צ	218	מכתשים
62	51	41	66	4.0	6.6	4	צ	Bosanova	סולי
68	62	64	70	4.5	6.6	4	צ	taranto	סולי
50	47	54	48	4.2	8.5	1	א	35-28	סולי
74	68		79	4.3	5.8	1	כ	35-34	סולי
50	28	63	48	3.2	6.4	1	א	combia	סולי
71	67	81	70	5.4	7.5	1	צ	DRP 3258	סמקו
49	30	66	54	4.1	8.4	1	צ	DRP 3147	סמקו
71	40		80	3.9	5.5	1	כ	DRP3026	סמקו
71	58	55	79	5.0	7.0	4	א	TURCAL	סמקו
51	43	50	63	2.4	4.6	1	א	DRP3260	סמקו
58	32		67	3.9	6.7	1	א	parker	סמקו
69	70	66	72	5.8	8.4	4	א	carizma	תרסיס
63	60	67	61	4.3	6.8	1	א	1-96	תרסיס
64	53	65	69	4.9	7.7	1	צ	T-113	תרסיס
54	38	53	63	3.9	7.2	1	א	50-96	תרסיס
67	42		75	3.6	5.4	1	כ	3408	סמקו
55	66	28	58	6.0	10.8	1	א	965	סמקו
74	56	75	79	6.1	8.2	1	א	1687	אפעל
24	32	21	22	1.5	6.4	1	א	chen	סמקו
67	40	80	79	4.0	6.0	1	א	23	הזרע
64	51	61	71	4.6	7.2				ממוצע

טבלה מס' 5 : התפלגות אחוז היצוא במהלך העונה

חברה	שם	צבע	מס' חזרות	כללי	יצוא	ינואר	פברואר	מרץ	ממוצע לעונה
אפעל	2059	א	4	7.1	5.3	79	63	75	74
אפעל	kadia	צ	4	9.2	7.0	82	66	73	76
אפעל	oberon	צ	4	6.7	4.3	70	63	41	64
אפעל	eagel	כ	1	5.3	2.8	72		30	53
הזרע	1195	א	4	8.2	5.3	65	68	64	66
הזרע	1589	א	4	6.9	4.7	72	73	58	68
הזרע	1595	א	1	8.3	5.3	69	67	50	63
הזרע	V 1764	א	1	7.8	5.9	84	76	56	75
זרעים	102	א	1	7.7	4.2	79	56	40	55
זרעים	107	א	1	7.3	5.7	85	87	55	78
זרעים	112	א	1	7.6	4.2	63	40	64	56
זרעים	114	א	1	6.7	4.5			67	67
חקלאי	XL 531	א	1	6.8	4.3	80	58	54	63
חקלאי	BK 605	א	1	7.9	6.2	96	74	60	79
חקלאי	DUBY	א	4	6.4	3.1	55	30	55	49
מכתשים	3746	צ	1	7.6	5.6	80	74	29	74
מכתשים	207	א	1	8.2	6.2	85	73	63	76
מכתשים	208	א	1	8.9	5.7	96	68	23	64
מכתשים	244	א	1	6.6	4.2	76	46	48	64
מכתשים	218	צ	1	6.7	4.5	82	58	44	67
סולי	bosanova	צ	4	6.6	4.0	66	41	51	62
סולי	taranto	צ	4	6.6	4.5	70	64	62	68
סולי	35-28	א	1	8.5	4.2	48	54	47	50
סולי	35-34	כ	1	5.8	4.3	79		68	74
סולי	combia	א	1	6.4	3.2	48	63	28	50
סמקו	DRP 3258	צ	1	7.5	5.4	70	81	67	71
סמקו	DRP 3147	צ	1	8.4	4.1	54	66	30	49
סמקו	DRP3026	כ	1	5.5	3.9	80		40	71
סמקו	TURCAL	א	4	7.0	5.0	79	55	58	71
סמקו	DRP3260	א	1	4.6	2.4	63	50	43	51
סמקו	parker	א	1	6.7	3.9	67		32	58
תרסיס	carizma	א	4	8.4	5.8	72	66	70	69
תרסיס	1-96	א	1	6.8	4.3	61	67	60	63
תרסיס	T-113	צ	1	7.7	4.9	69	65	53	64
תרסיס	50-96	א	1	7.2	3.9	63	53	38	54
סמקו	3408	כ	1	5.4	3.6	75		42	67
סמקו	965	א	1	10.8	6.0	58	28	66	55
אפעל	1687	א	1	8.2	6.1	79	75	56	74
סמקו	chen	א	1	6.4	1.5	22	21	32	24
הזרע	23	א	1	6.0	4.0	79	80	40	67
ממוצע				7.2	4.6	71.1	60.9	50.7	63.6

טבלה מס' 6 : השתנות גודל הפוי ליצוא לפי חדשים

ממוצע לעונה	מרץ	פברואר	ינואר	מס' חזרות	צבע	שם	חברה
182	166	175	193	4	א	2059	אפעל
221	195	204	236	4	צ	kadia	אפעל
189	151	177	199	4	צ	oberon	אפעל
176	158		183	1	כ	eagel	אפעל
193	178	184	204	4	א	1195	הזרע
205	186	213	212	4	א	1589	הזרע
238	206	242	251	1	א	1595	הזרע
206	183	201	217	1	א	V 1764	הזרע
194	173	200	206	1	א	102	זרעים
170	141	170	183	1	א	107	זרעים
149	132	156	159	1	א	112	זרעים
175	164	200		1	א	114	זרעים
188	150	209	216	1	א	XL 531	חקלאי
171	157	171	178	1	א	BK 605	חקלאי
166	149	161	182	4	א	DUBY	חקלאי
193	194	213	185	1	צ	3746	מכתשים
239	200	248	250	1	א	207	מכתשים
249	238	253	245	1	א	208	מכתשים
182	159	205	183	1	א	244	מכתשים
209	186	161	257	1	צ	218	מכתשים
168	149	156	172	4	צ	bosanova	סולי
189	162	169	201	4	צ	taranto	סולי
225	187	216	237	1	א	35-28	סולי
153	144		158	1	כ	35-34	סולי
180	167	183	179	1	א	combia	סולי
185	160	154	218	1	צ	DRP 3258	סמקו
188	168	194	193	1	צ	DRP 3147	סמקו
151	144		152	1	כ	DRP3026	סמקו
166	158	164	168	4	א	TURCAL	סמקו
170	168	169	173	1	א	DRP3260	סמקו
195	178		199	1	א	parker	סמקו
204	179	214	229	4	א	carizma	תרסיס
214	183	205	248	1	א	1-96	תרסיס
202	173	180	222	1	צ	T-113	תרסיס
225	207	223	233	1	א	50-96	תרסיס
149	130		153	1	כ	3408	סמקו
180	160	169	191	1	א	965	סמקו
246	210	225	266	1	א	1687	אפעל
183	149	184	216	1	א	chen	סמקו
156	193	181	136	1	א	23	הזרע
191	171	192	202				ממוצע

טבלה מס' 7: התפלגות היבול הכללי לפי חדשים

מחיר	פברואר	ינואר	מס' חזרות	צבע	הזן	החברה
25	24	50	4	א	2059	אפעל
16	25	59	4	צ	kadia	אפעל
21	7	72	4	צ	oberon	אפעל
44	0	56	1	כ	eagel	אפעל
25	21	54	4	א	1195	הזרע
28	10	62	4	א	1589	הזרע
27	26	46	1	א	1595	הזרע
23	27	50	1	א	V 1764	הזרע
34	48	18	1	א	102	זרעים
26	27	47	1	א	107	זרעים
27	33	40	1	א	112	זרעים
68	32	0	1	א	114	זרעים
36	35	29	1	א	XL 531	חקלאי
28	33	40	1	א	BK 605	חקלאי
32	23	45	4	א	DUBY	חקלאי
9	31	60	1	צ	3746	מכתשים
20	40	40	1	א	207	מכתשים
23	55	23	1	א	208	
19	23	58	1	א	244	מכתשים
19	35	47	1	צ	218	מכתשים
11	12	77	4	צ	bosanova	סולי
9	23	68	4	צ	taranto	סולי
10	26	64	1	א		סולי
41	0	59	1	כ	35-34	סולי
8	28	64	1	א	combia	סולי
25	19	55	1	צ	DRP 3258	סמקו
31	18	51	1	צ	DRP 3147	סמקו
21	0	79	1	כ	DRP3026	סמקו
19	17	63	4	א	TURCAL	סמקו
36	33	31	1	א	DRP3260	סמקו
26	0	74	1	א	parker	סמקו
36	32	32	4	א	carizma	תרסיס
26	33	41	1	א	1-96	תרסיס
32	10	59	1	צ	T-113	תרסיס
25	26	49	1	א	50-96	תרסיס
25	0	75	1	כ	3408	סמקו
21	15	63	1	א	965	סמקו
16	28	56	1	א	1687	אפעל
23	29	49	1	א	chen	סמקו
31	25	44	1	א	23	הזרע
26	23	51			ממוצע	

טבלה מס' 8 : ריכוז בעיות איכות ביום הקטיף

חברה	שם	עיוות	סידוק	צלב	שפיץ	פיז	ש.פיטם	אחר	פסילה
אפעל	Silka	17	1	3	0	0	0	4	26
אפעל	Kadia	17	0	2	0	0	0	4	23
אפעל	Oberon	31	0	0	1	0	0	3	36
הזרע	1195	18	1	12	1	0	0	3	34
הזרע	1589	15	3	11	1	0	0	2	32
חקלאי	DUBY	30	1	12	2	0	0	5	51
סולי	Bosanova	33	0	0	0	0	0	5	38
סולי	Taranto	26	1	0	0	0	0	5	32
סמקו	TURCAL	20	1	1	0	0	0	7	29
תרסיס	Carizma	22	2	4	0	0	0	3	31
אפעל	Eagel	35	0	0	6	0	0	5	47
הזרע	1595	26	3	6	0	0	0	2	37
הזרע	V 1764	9	8	6	0	0	0	1	25
זרעים	102	34	1	1	0	0	0	10	45
זרעים	107	11	2	5	2	0	0	2	22
זרעים	112	14	1	21	0	0	0	8	44
זרעים	114	22	2	4	0	0	0	4	33
חקלאי	XL 531	18	1	13	0	0	0	5	37
חקלאי	BK 605	15	2	0	0	0	0	4	21
מכתשים	3746	19	0	0	1	0	0	6	26
מכתשים	207	17	1	1	0	0	0	5	24
מכתשים	208	18	13	0	0	0	0	5	36
מכתשים	244	26	4	0	1	0	0	6	36
מכתשים	218	25	2	0	0	0	0	7	34
סולי	35-28	23	3	22	0	0	0	3	50
סולי	35-34	18	0	0	2	0	0	6	26
סולי	Combia	16	3	26	0	0	0	6	50
סמקו	DRP 3258	23	0	0	2	1	0	3	29
סמקו	DRP 3147	31	0	0	7	0	0	13	51
סמקו	DRP3026	18	0	0	9	0	0	2	29
סמקו	DRP3260	37	5	0	0	0	0	7	49
סמקו	Parker	32	2	0	0	0	0	7	42
תרסיס	1-96	18	1	16	0	0	1	2	37
תרסיס	T-113	27	0	0	3	3	0	3	36
תרסיס	50-96	32	5	0	0	0	0	8	46
סמקו	3408	24	0	0	7	0	0	1	33
סמקו	965	42	0	1	0	0	0	3	45
אפעל	1687	19	1	3	0	0	0	3	26
סמקו	Chen	54	6	8	3	1	0	5	76
הזרע	23	15	10	0	0	0	0	7	33
ממוצע		23.7	2.2	4.5	1.3	0.1	0.0	4.7	36.5