

י"ס"ו ז'ני ס"א"ל זב"א ז'מ"ח 97/98 ז'מ"א ז'ה"ר"

אביתר איתאל - שה"מ, באר שבע
עמי מדואל, רבקה אופנבך, רמי גולן - מו"פ ערבה

יקד ויקזי ה"אז"א

כמו בשנים האחרונות גם בשנה זו בוצע מבחן זני פלפל בבית צמיחה בתחנת "זהר".
השתילה בבתי הצמיחה הינה במחצית השניה של ספטמבר על מנת להגיע לניבה החל
מחודש ינואר המיועדת לשיווק לאירופה.
בשנה זו נבחנו 38 זנים. 6 מהם במסגרת מבחן בארבע חזרות ו - 32 זנים בתצפית של
חזרה אחת.
נבחנו זנים מהצבעים: אדום, צהוב, כתום.
היבול נקטף ע"פ תקופה של 69 ימים בחודשים ינואר-מרס.

מהזנים האדומים במבחן הצטיינו הזנים : טורקל.

מהזנים האדומים בתצפית הצטיינו הזנים : פרקר, 3260.

מהזנים הצהובים בתצפית הצטיינו הזנים : ניבלה.

מהזנים הכתומים בתצפית הצטיין הזן : 3534.

ש"א ו"אז"א יקד

בית הצמיחה- גבוה מרזב מכוסה בפוליאתיילן ממועד השתילה. בנוסף נפרסה רשת צל
30% למשך 6 השבועות הראשונים.
שיטת הגידול- 2 שורות בערוגה במרחק של 50 ס"מ בין השורות ו - 180 ס"מ בין
הערוגות. עומד הצמחים 3333 צמח לדונם.
מועד השתילה- 28/9/97.
הצבת הניסוי- בלוקים באקראי בארבע חזרות.

תדירות האסיף- אחת לשבועיים.

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

בדיקות חיי מדף- נערכה במעבדת האיכות ב"יאיר". הפרי אוכסן למשך 12 יום ב - 8
מעלות ויומיים נוספים ב- 20 מעלות.

טבלה	תוכן
1	שמות הזנים החברות ומספר החזרות
2	ריכוז תוצאות היבול
3	השתנות מדד האיכות בעונה
4	פרוט בעיות איכות לאחר השהייה
5	התפלגות באחוזים של היבול ליצוא לפי חודשים
6	השתנות אחוזי היצוא במהלך
7	השתנות גודל הפרי לפי חודש
8	ריכוז בעיות ביום הקטיף

טבלה מס' 1 : שמות הזנים החברות ומספר החזרות

חזרות	צבע	זן	חברה
מבחן ב - 4 חזרות			
4	א	2059	אפעל
4	א	1195	הזרע
4	א	114	זרעים
4	א	DUBY	חקלאי
4	א	35-28	סולי
4	א	טורקל	סמקו
נוצפית בשתי חזרות			
2	א	ספיריט	אפעל
2	צ	קדיה	אפעל
2	צ	פיאסטה	אפעל
2	כ	איגל	אפעל
1	א	1589	הזרע
2	א	1595	הזרע
2	א	1764H	הזרע
2	א	1770	הזרע
2	א	112	זרעים
2	א	XL 531	חקלאי
2	א	BK 605	חקלאי
2	א	207	מכתשים
2	א	208	מכתשים
2	א	244	מכתשים
2	צ	218	מכתשים
2	צ	בוטנובה	סולי
2	צ	טרנטו	סולי
2	א	מזורקה	סולי
2	א	35-48	סולי
2	א	35-32	סולי
2	כ	35-34	סולי
2	א	קומביה	סולי
2	צ	DRP 3258	סמקו
2	כ	DRP3026	סמקו
2	א	3260	סמקו
2	א	פרקר	סמקו
1	א	קריזמה	תרטיס
2	צ	T-113	תרטיס
1	כ	3408	סמקו
2	א	965	סמקו
2	א	ה	חקלאי

טבלה מס' 2 : ריכוז תוצאות היבול

איכות לאחר השהייה	אחוז יצוא	פרי ליצוא בג'	יבול		חזרות	צבע	הזן	חברה
			ליצוא	כללי				
1.8	72	201	5.3	7.4	4	א	סילקה	אפעל
-0.3	78	206	4.9	6.3	4	א	1195	הזרע
1.4	71	195	4.4	6.2	4	א	114	זרעים
3.3	72	182	4.2	5.8	4	א	טורקל	סמקו
0.5	67	180	4.1	6.1	4	א	DUBY	חקלאי
0.6	69	217	3.8	5.5	4	א	35-28	סולי
1.2	72	197	4.5	6.2	ממוצע למבחן			
2.6	56	218	3.3	5.9	2	א	208	מכתשים
2	61	170	3.6	5.9	2	א	קומביה	סולי
2.7	71	182	3.7	5.2	2	א	244	מכתשים
2.3	69	178	3.7	5.4	2	א	מזורקה	סולי
-1	70	187	3.8	5.4	2	א	1764H	הזרע
1.9	74	207	4	5.4	2	א	1770	הזרע
1.1	70	138	4	5.7	2	א	112	זרעים
3.5	64	206	4.1	6.4	2	א	פרקר	סמקו
0.4	62	193	4.3	6.9	2	א	XL 531	חקלאי
0.7	76	157	4.4	5.8	2	א	ספיריט	אפעל
-0.1	73	210	4.4	6	2	א	1595	הזרע
3.5	69	169	4.4	6.4	2	א	3260	סמקו
2.8	79	210	4.5	5.7	2	א	207	מכתשים
2.2	61	176	4.5	7.4	2	א	965	סמקו
-0.8	66	208	4.5	6.8	1	א	1589	הזרע
2.1	73	191	4.6	6.3	2	א	35-48	סולי
1.9	66	188	4.7	7.1	2	א	BK 605	חקלאי
1.5	69	180	4.7	6.8	2	א	ה	חקלאי
2.3	77	166	4.9	6.4	2	א	35-32	סולי
2.4	73	272	5.6	7.7	1	א	קריזמה	תרסיס
3	69	156	3.3	4.8	2	כ	נירובי	סמקו
3.5	71	150	3.4	4.8	1	כ	3408	סמקו
3.5	59	170	3.5	5.9	2	כ	איגל	אפעל
5.1	70	166	3.8	5.4	2	כ	35-34	סולי
2.8	59	191	3.6	6.1	2	צ	טרנטו	סולי
4.7	72	221	4.1	5.7	2	צ	3258	סמקו
3.8	72	227	4.4	6.1	2	צ	218	מכתשים
3.3	69	179	4.4	6.4	2	צ	בוסנובה	סולי
3	66	159	4.5	6.8	2	צ	פיאסטה	אפעל
3.1	74	191	4.5	6.1	2	צ	T-113	תרסיס
3.3	80	226	4.7	5.9	2	צ	קדיה	אפעל
2.4	69.0	188	4.2	6.1	ממוצע לתצפית			

טבלה מס' 3 : השתנות מדד האיכות במהלך בעונה

עונתי	מרט	פברואר	ינואר	זן	צבע
4.7	3.5	6.8	8.2	NIBLA	YEL
3.8	2	4.1	5.7	218	YEL
3.3	.	2.9	3.6	KADIA	YEL
3.3	2	3.5	4.2	BOSANOVA	YEL
3.1	2.3	3.1	3.9	T113	YEL
3	2	3	3.7	FIESTA	YEL
2.8	0	2.4	4.9	TRANTO	YEL
3.4	2.0	3.7	4.9	ממוצע	
3.5	-0.2	4	6	3260	RED
3.5	1	4.3	5	PARKER	RED
3.3	1.5	4.5	5.9	TURCAL	RED
2.8	.	2.2	5.6	207	RED
2.7	.	2.4	5.4	244	RED
2.6	.	2.2	3.1	208	RED
2.4	.	4.1	1.8	CARIZMA	RED
2.3	2	0.8	4.7	MAZURKA	RED
2.3	1.7	3.7	4	35-32	RED
2.2	-0.5	3.9	3.3	965	RED
2.2	-0.5	3.9	3.3	35-48	RED
2.1	2.3	5.1	2.2	35-48	RED
2	-2	2	3.5	KUMBIA	RED
1.9	-0.8	1	6	K605	RED
1.9	0.3	2.3	5.4	1770	RED
1.8	2.2	2.3	4.6	SILICA	RED
1.5	1.3	1.6	5	H	RED
1.4	-0.9	2	3.5	114	RED
1.1	-2	1.8	3.8	112	RED
0.7	.	0.9	3	SPIRIT	RED
0.5	1	0.2	4.1	DUBY	RED
0.4	-0.4	0.1	3.9	XL531	RED
0.1	0.2	0.7	0.6	35-28	RED
-0.1	.	0.4	0.2	1595	RED
-0.3	0.3	0	-0.3	1195	RED
-0.8	1.2	0.1	.	1589	RED
-1	-3	-0.8	-0.2	H1764	RED
1.6	0.3	2.0	3.6	ממוצע	
5.1	2	8	4.8	35-34	ORG
3.5	1.1	4.3	5	EAGL	ORG
3.5	2	3.3	4.7	3408	ORG
3	2	3.6	3.8	RP302	ORG
3.8	1.8	4.8	4.6	ממוצע	

טבלה מס' 4 : פרוט בעיות איכות לאחר השהייה

ציון	חריגי	סידוק		רקוב	לא	מוצק	זן	צבע
איכות	צבע	לחי	פיטם		מכיר	מאחד		
(1-10)	%	%	%	%	%	%		
4.7	0	0	0	2	20	4	ניבלה	YEL
3.8	0	2	0	3	46	2	218	YEL
3.3	0	11	0	0	60	0	BOSANOVA	YEL
3.3	0	0	0	2	61	0	KADIA	YEL
3.1	2	20	0	0	63	0	T113	YEL
3	0	0	0	0	70	0	FIESTA	YEL
2.8	0	10	3	0	60	3	TRANTO	YEL
3.4	0.3	6.1	0.4	1	54	1.3		
3.5	2	21	2	1	41	0	3260	RED
3.5	8	22	1	2	38	2	PARKER	RED
3.3	6	26	2	1	44	0	TURCAL	RED
2.8	0	17	5	0	49	0	207	RED
2.7	0	10	9	0	33	0	244	RED
2.6	15	30	10	0	30	0	208	RED
2.4	0	15	10	0	35	0	CARIZMA	RED
2.3	5	33	5	0	59	0	MAZURKA	RED
2.3	5	15	8	1	39	3	35-32	RED
2.2	6	34	4	3	66	8	965	RED
2.1	13	20	8	1	39	0	35-48	RED
2	4	22	17	1	49	0	KUMBIA	RED
1.9	3	55	3	0	82	0	1770	RED
1.9	15	35	7	6	52	2	K605	RED
1.8	2	21	13	4	47	1	SILICA	RED
1.5	9	30	9	1	53	0	H	RED
1.4	3	17	20	2	41	5	114	RED
1.1	3	26	16	0	50	2	112	RED
0.7	4	35	51	0	34	0	SPIRIT	RED
0.5	3	12	52	3	41	0	DUBY	RED
0.4	5	52	32	1	56	0	XL531	RED
0.1	18	14	41	1	47	1	35-28	RED
-0.1	2	12	42	3	69	0	1595	RED
-0.3	17	35	21	1	81	1	1195	RED
-0.8	12	64	20	0	88	0	1589	RED
-1	8	50	49	0	87	0	H1764	RED
2	6	28	18	1	52	1		
5.1	0	6	0	4	25	0	35-34	ORG
3.5	0	12	0	0	55	0	3408	ORG
3.5	5	8	0	3	44	0	EAGL	ORG
3	1	40	0	0	66	0	RP302	ORG
4	2	17	0	2	48	0		

טבלה מס' 5 : התפלגות באחוזים של היבול ליצוא לפי חודשים

חברה	שם	צבע	חזרות	יבול יצוא	ינואר	פברואר	מרץ	אפריל
אפעל	ספיריט	א	2	4.4	18	74	7	2
אפעל	סילקה	א	4	5.3	14	60	22	4
אפעל	קדיה	צ	2	4.7	18	73	9	1
אפעל	פיאסטה	צ	2	4.5	29	44	25	2
אפעל	איגל	כ	2	3.5	24	72	4	0
הזרע	1195	א	4	4.9	8	74	17	1
הזרע	1589	א	1	4.5	18	66	12	4
הזרע	1595	א	2	4.4	8	83	8	1
הזרע	1764H	א	2	3.8	12	74	14	0
הזרע	1770	א	2	4.0	7	74	16	2
זרעים	112	א	2	4.0	17	72	9	2
זרעים	114	א	4	4.4	15	69	13	3
חקלאי	XL 531	א	2	4.3	15	60	20	5
חקלאי	BK 605	א	2	4.7	18	64	14	4
חקלאי	DUBY	א	4	4.1	14	54	28	4
מכתשים	207	א	2	4.5	20	72	7	1
מכתשים	208	א	2	3.3	15	74	9	2
מכתשים	244	א	2	3.7	29	65	5	1
מכתשים	218	צ	2	4.4	32	56	11	1
סולי	בוסנובה	צ	2	4.4	37	37	21	5
סולי	טרנטו	צ	2	3.6	13	70	16	1
סולי	מזורקה	א	2	3.7	27	58	12	3
סולי	35-48	א	2	4.6	10	67	20	3
סולי	35-28	א	4	3.8	15	61	23	1
סולי	35-32	א	2	4.9	20	59	19	2
סולי	35-34	כ	2	3.8	16	69	14	1
סולי	קומביה	א	2	3.6	27	52	16	5
סמקו	DRP 3258	צ	2	4.1	9	52	36	3
סמקו	נירובי	כ	2	3.3	24	58	15	3
סמקו	טורקל	א	4	4.2	23	60	15	2
סמקו	3260	א	2	4.4	25	56	14	5
סמקו	פרקו	א	2	4.1	26	55	15	4
תרסיס	קריזמה	א	1	5.6	12	73	13	2
תרסיס	T-113	צ	2	4.5	23	56	18	3
סמקו	3408	כ	1	3.4	27	56	15	2
סמקו	965	א	2	4.5	11	73	14	1
חקלאי	ה	א	2	4.7	14	69	14	3
2	15	64	19	4.2	ממוצע			

טבלה מס' 6 : השתנות אחוזי היצוא במהלך העונה

חברה	שם	צבע	חזרות	כללי	עונתי	ינואר	פבר'	מרץ	אפריל
אפעל	סילקה	א	4	7.4	72	96	76	61	40
הזרע	1195	א	4	6.3	77	98	82	61	32
זרעים	114	א	4	6.2	72	98	74	58	38
חקלאי	DUBY	א	4	6.1	68	91	70	62	48
סולי	35-28	א	4	5.5	69	92	69	63	31
סמקו	טורקל	א	4	5.8	73	96	75	55	40
אפעל	ספיריט	א	2	5.8	75	93	77	43	44
הזרע	1595	א	2	6.0	73	95	78	45	20
הזרע	1764H	א	2	5.4	71	87	74	57	0
הזרע	1770	א	2	5.4	73	88	87	49	22
זרעים	112	א	2	5.7	70	90	77	39	27
חקלאי	XL 531	א	2	6.9	62	100	70	44	36
חקלאי	BK 605	א	2	7.1	66	97	75	38	39
מכתשים	207	א	2	5.7	79	86	86	42	27
מכתשים	208	א	2	5.9	56	87	58	33	26
מכתשים	244	א	2	5.2	71	92	73	34	20
סולי	מזורקה	א	2	5.4	70	89	72	47	38
סולי	35-48	א	2	6.3	73	93	76	67	44
סולי	35-32	א	2	6.4	76	92	75	73	47
סולי	קומביה	א	2	5.9	61	72	68	45	35
סמקו	3260	א	2	6.4	69	91	71	47	57
סמקו	פרקר	א	2	6.4	64	91	67	43	37
סמקו	965	א	2	7.4	60	93	69	35	21
חקלאי	ה	א	2	6.8	69	91	80	40	40
הזרע	1589	א	1	6.8	66	88	76	36	35
תרסיס	קריזמה	א	1	7.7	73	100	75	60	40
אפעל	איגל	כ	2	5.9	59	84	67	13	0
סולי	35-34	כ	2	5.4	70	94	75	48	29
סמקו	DRP3026	כ	2	4.8	70	97	75	47	32
סמקו	3408	כ	1	4.8	70	94	70	60	21
אפעל	קדיה	צ	2	5.9	78	99	84	46	15
אפעל	פיאסטה	צ	2	6.8	66	97	73	50	20
מכתשים	218	צ	2	6.1	72	89	74	52	20
סולי	בוסנובה	צ	2	6.4	68	90	67	52	51
סולי	טרנטו	צ	2	6.1	60	93	69	37	12
סמקו	DRP 3258	צ	2	5.7	72	100	76	72	24
תרסיס	T-113	צ	2	6.1	74	97	81	56	30
ממוצע									
				6.1	69	92	74	49	31

טבלה מס' 7 : השתנות גודל הפרי לפי חודש

חברה	שם	צבע	חזרות	יצוא	ינואר	פברואר	מרץ	אפריל	עונתי
אפעל	ספיריט	א	2	4.4	148	159	170	148	157
אפעל	סילקה	א	4	5.3	181	194	242	210	201
אפעל	קדיה	צ	2	4.7	233	221	268	210	226
אפעל	פיאסטה	צ	2	4.5	131	163	200	165	159
אפעל	איגל	כ	2	3.5	164	169	234		170
הזרע	1195	א	4	4.9	197	202	229	204	206
הזרע	1589	א	1	4.5	208	204	228	224	208
הזרע	1595	א	2	4.4	215	205	261	260	210
הזרע	1764H	א	2	3.8	209	177	238		187
הזרע	1770	א	2	4.0	190	199	261	213	207
זרעים	112	א	2	4.0	130	134	195	163	138
זרעים	114	א	4	4.4	185	188	252	227	195
חקלאי	XL 531	א	2	4.3	203	182	231	184	193
חקלאי	BK 605	א	2	4.7	186	180	240	185	188
חקלאי	DUBY	א	4	4.1	191	164	211	187	180
מכתשים	207	א	2	4.5	206	208	248	198	210
מכתשים	208	א	2	3.3	216	213	261	238	218
מכתשים	244	א	2	3.7	191	174	227	220	182
מכתשים	218	צ	2	4.4	221	224	263	270	227
סולי	בוסנובה	צ	2	4.4	173	164	225	193	179
סולי	טרנטו	צ	2	3.6	193	182	242	168	191
סולי	מזורקה	א	2	3.7	175	172	219	177	178
סולי	35-48	א	2	4.6	185	176	263	223	191
סולי	35-28	א	4	3.8	208	205	264	211	217
סולי	35-32	א	2	4.9	158	157	210	180	166
סולי	35-34	כ	2	3.8	166	159	205	260	166
סולי	קומביה	א	2	3.6	160	162	229	180	170
סמקו	DRP 3258	צ	2	4.1	218	208	248	175	221
סמקו	נירובי	כ	2	3.3	144	154	193	157	156
סמקו	טורקל	א	4	4.2	182	174	230	158	182
סמקו	3260	א	2	4.4	159	162	217	206	169
סמקו	פרקר	א	2	4.1	184	204	255	241	206
תרסיס	קריזמה	א	1	5.6	196	296	255	214	272
תרסיס	T-113	צ	2	4.5	176	184	246	178	191
סמקו	3408	כ	1	3.4	137	151	176	153	150
סמקו	965	א	2	4.5	176	171	210	183	176
חקלאי	ה	א	2	4.7	184	172	223	181	180
190	198	232	184	183	4.2	ממוצע			

טבלה מס' 8 : ריכוז בעיות ביום הקטיף

חברה	שם	עיוות	סידוק	צלב	שפיץ	פיזיולוגי	ש.פיטם	אחר
אפעל	טפיריט	19	2	1	0	0	2	2
אפעל	סילקה	24	0	0	2	2	0	0
אפעל	קזיה	16	1	0	3	0	0	2
אפעל	פיאסטה	24	0	0	7	1	1	0
אפעל	איגל	29	0	0	8	1	0	2
הזרע	1195	18	1	0	1	2	1	1
הזרע	1589	23	2	0	4	0	3	1
הזרע	1595	17	2	1	1	1	3	1
הזרע	1764H	16	0	2	0	2	1	8
הזרע	1770	12	0	0	2	0	11	1
זרעים	112	15	0	3	0	2	7	3
זרעים	114	21	1	1	0	2	1	2
חקלאי	XL 531	21	12	1	2	0	1	1
חקלאי	BK 605	23	3	0	5	1	2	1
חקלאי	DUBY	27	0	2	1	0	1	1
מכתשים	207	15	4	0	1	0	1	1
מכתשים	208	14	26	0	0	0	2	2
מכתשים	244	19	6	1	1	0	1	1
מכתשים	218	21	0	0	1	0	3	3
סולי	בוטנובה	28	1	0	1	0	0	2
סולי	טרנטו	32	0	0	3	0	2	4
סולי	מזורקה	18	3	1	3	0	3	2
סולי	35-48	21	0	0	0	0	4	1
סולי	35-28	26	1	2	1	0	1	1
סולי	35-32	21	0	0	0	0	1	2
סולי	35-34	23	0	0	5	0	0	1
סולי	קומביה	26	1	4	0	0	4	3
סמקו	DRP 3258	19	0	0	4	1	1	2
סמקו	נירובי	20	0	0	7	0	2	1
סמקו	טורקל	23	0	0	1	0	0	1
סמקו	3260	26	2	0	0	0	1	2
סמקו	פרקר	26	2	0	5	0	2	1
תרסיס	קריזמה	21	2	0	0	0	1	2
תרסיס	T-113	22	0	0	3	0	0	1
סמקו	3408	22	0	0	7	0	1	0
סמקו	965	31	1	0	3	0	1	2
חקלאי	ה	23	2	0	3	0	1	2
ממוצע		22	2	1	2	0	2	2