

מבחן זני פלפל בבית רשת בצופר, 2003-2004

אביתר איתאל - שה"מ משרד החקלאות

אלי שקותאי - מושב צופר

ישראל צברי, רמי גולן - מו"פ ערבה

שיטות

בבית רשת מכוסה ברשת 50 מש, נשתלו ב-8/8: 22-זנים אדומים, 7 זנים צהובים, ו-2 זנים כתומים. הקטיפה החל ב-17/11/2002 ונמשך עד ה-15/4/2003. הצמחים נשתלו בצמד שורות על פני ערוגות במרווח של 140 ס"מ בין מרכזי הערוגות, בעומד צמחים של 3500 לדונם. נערכו 11 קטיפים. הפירות מוינו ביום הקטיפה לאיכות יצוא והפרות שנפסלו ליצוא מוינו לסיבת פסילתם. הפירות המתאימים ליצוא נשלחו לתחנת יאיר למעבדת איכות לצורך מבחן חיי מדף ב-7 מעלות למשך 21 יום ו-20 מעלות למשך שלושה ימים נוספים.

עקב ריבוי גשמים, התפתחה מחלת הבוטריטיס בעוצמה רבה ופגעה בצמרות הצמחים. נפגעו באופן יחסי יותר הזנים הצהובים. מבין הזנים האדומים התבלט הזן 7157 בסבילות מצוינת למחלה יחסית ליתר הזנים.

טבלה 1. סיכום תוצאות היבול והאיכות לכל זן.

שם	חברה	צבע	חזרות	יבול כולל	יבול ק"ג/מ"ר	מ.פרי ליצוא	אחוז יצוא	איכות אחר השהייה
				ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	גר, \פרי	%	
16832	אפעל	א	2	10.0	7.0	224	70	4.6
7184	זרעים	א	2	8.7	6.1	201	70	3.8
7182	זרעים	א	2	8.5	6.2	213	72	3.8
7181	זרעים	א	2	8.0	6.4	221	80	3.8
4841	סמקו	א	4	7.8	4.3	195	55	3.7
7190	זרעים	א	2	7.6	4.5	195	59	3.9
7191	זרעים	א	2	7.6	4.7	193	62	3.6
7187	זרעים	א	2	7.3	5.4	214	74	4
7174	זרעים	א	2	7.1	5.3	207	74	3.4
16427	אפעל	א	2	7.1	4.3	184	61	3.7
7177	זרעים	א	4	7.1	5.3	205	75	3.8
7165	זרעים	א	4	6.7	4.6	195	70	3.8
7158	זרעים	א	4	6.5	5.1	212	78	3.9
35117	סולי	א	2	6.4	4.7	205	73	3.7
116	הזרע	א	4	6.3	4.5	193	72	3.9
7157	זרעים	א	4	6.1	3.4	197	55	4.2
25110	הזרע	א	4	6.0	4.1	224	69	3.3
35110	סולי	א	4	6.0	3.3	179	55	3.9
מיטו	תרסיס	א	4	5.8	3.9	201	67	3.7
4939	סמקו	א	4	5.6	4.0	200	72	3.5
35111	סולי	א	4	5.4	3.0	177	55	4.8
סליקה	אפעל	א	4	4.5	2.4	175	53	3.5
נטע	אפעל	כ	2	7.5	5.2	201	70	4.9
35301	סולי	כ	2	6.6	4.8	199	73	4.9
7802	זרעים	צ	2	8.4	5.7	204	68	5.4
35205	סולי	צ	2	8.4	3.7	175	45	5
ברנל	תרסיס	צ	4	6.9	4.7	192	68	5.4
64	תרסיס	צ	4	6.8	4.8	191	71	5.8
16628	אפעל	צ	2	6.7	4.0	197	59	5.3
7803	זרעים	צ	2	6.5	3.2	193	48	4.4
דינמו	מכתשים	צ	4	6.2	3.9	190	63	5.8
ממוצע				7.0	4.6	198.4	65.7	4.2

טבלה 2. משקל פרי ליצוא בגרם לכל קטף.

שם	חברה	צבע	חזרות	עונתי משוקלל	גר/פרי	17/11	25/11	8/12	22/12	5/1	20/1	9/2	26/2	8/3	30/3	15/4
גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי	גר/פרי
סליקה	אפעל	א	4	175	0	145	146	140	133	156	132	171	190	177	157	16832
16832	אפעל	א	2	224	183	193	177	182	193	193	226	260	293	236	0	16427
16427	אפעל	א	2	184	171	181	151	153	203	176	208	247	212	200	107	7157
7157	זרעים	א	4	197	0	0	135	142	174	179	188	193	208	201	201	7158
7158	זרעים	א	4	212	0	0	236	223	203	215	194	241	224	197	202	7165
7165	זרעים	א	4	195	0	0	175	171	180	170	202	210	227	197	185	7177
7177	זרעים	א	4	205	0	0	200	191	200	200	199	209	233	192	182	7181
7181	זרעים	א	2	221	0	0	0	215	197	223	203	228	230	237	209	7182
7182	זרעים	א	2	213	0	163	0	187	185	195	198	237	230	209	178	7184
7184	זרעים	א	2	201	170	200	169	155	170	188	209	228	218	200	185	7190
7190	זרעים	א	2	195	200	188	160	158	215	201	188	215	222	213	190	7191
7191	זרעים	א	2	193	186	188	155	157	171	180	204	222	243	185	190	7187
7187	זרעים	א	2	214	0	0	200	209	220	205	210	247	231	206	168	7174
7174	זרעים	א	2	207	170	164	169	161	164	193	192	263	236	210	168	25110
25110	הזרע	א	4	224	0	190	181	189	189	207	185	217	257	224	213	116
116	הזרע	א	4	193	0	0	172	166	181	192	192	200	203	191	163	4841
4841	סמקו	א	4	195	177	174	171	179	190	190	192	212	214	190	144	4939
4939	סמקו	א	4	200	0	0	0	0	188	200	175	212	218	189	204	183
183	תרסיס	א	4	201	0	0	169	207	187	174	196	196	211	206	159	35110
35110	סולי	א	4	179	0	0	0	0	162	176	163	171	190	177	158	35111
35111	סולי	א	4	177	0	0	163	128	160	166	144	180	193	179	158	35117
35117	סולי	א	2	205	0	190	0	174	181	170	191	226	214	208	202	נטע
נטע	אפעל	כ	2	201	153	186	171	183	188	193	217	262	214	182	115	35301
35301	סולי	כ	2	199	200	177	177	172	199	206	212	240	198	195	60	16628
16628	אפעל	צ	2	197	182	179	160	175	160	203	222	253	225	206	0	7802
7802	זרעים	צ	2	204	150	104	186	177	206	208	209	237	227	202	145	7803
7803	זרעים	צ	2	193	0	210	178	183	0	220	180	224	207	183	172	ברנל
ברנל	תרסיס	צ	4	192	198	189	157	166	177	187	190	232	220	191	117	64
64	תרסיס	צ	4	191	161	157	151	147	173	175	194	216	205	209	207	35205
35205	סולי	צ	2	175	0	148	143	140	154	175	176	198	195	183	230	דינמו
דינמו	מכתשים	צ	4	190	159	107	157	169	185	183	199	228	227	209	150	159
159	ממוצע			198	79	111	137	160	178	191	192	222	220	199	159	

טבלה 3. אחוז היצוא לכל קטיף.

שם	חברה	צבע	חזרות	עונתי	17/11	25/11	8/12	22/12	5/1	20/1	9/2	26/2	8/3	30/3	15/4
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
סליקה	אפעל	א	4	53		37	80	72	23	35	51	72	80	38	6
16832	אפעל	א	2	70	95	50	77	85	62	57	81	84	96	56	0
16427	אפעל	א	2	61	54	45	70	77	42	46	77	82	83	51	11
7157	זרעים	א	4	55			66	83	69	61	91	70	83	49	12
7158	זרעים	א	4	78			75	100	89	71	89	82	88	77	44
7165	זרעים	א	4	70		0	79	100	94	74	80	79	91	70	27
7177	זרעים	א	4	75			84	96	92	65	88	78	91	70	36
7181	זרעים	א	2	80				100	87	77	91	85	82	83	28
7182	זרעים	א	2	72				100	100	83	91	76	87	76	22
7184	זרעים	א	2	70	100	43	58	89	89	78	93	90	86	66	28
7190	זרעים	א	2	59	69	30	70	87	30	50	80	74	69	49	12
7191	זרעים	א	2	62	100	26	68	81	48	45	64	72	93	68	11
7187	זרעים	א	2	74			100	94	85	69	81	86	88	71	23
7174	זרעים	א	2	74	43	31	70	93	67	74	71	90	89	73	26
25110	הזרע	א	4	69		36	76	80	64	67	90	81	94	53	16
116	הזרע	א	4	72			75	100	92	78	69	72	90	76	29
4841	סמקו	א	4	55	65	39	88	81	59	53	81	70	87	40	3
4939	סמקו	א	4	72					96	71	98	96	90	73	37
מיטו	תרסיס	א	4	67				93	100	74	100	89	91	52	24
35110	סולי	א	4	55					51	54	73	72	77	36	10
35111	סולי	א	4	55			95	100	44	58	59	69	82	52	16
35117	סולי	א	2	73		53		97	100	77	84	87	87	62	19
נטע	אפעל	כ	2	70	41	46	55	98	70	78	90	89	85	49	6
35301	סולי	כ	2	73	44	44	71	89	85	74	78	92	93	58	1
16628	אפעל	צ	2	59	49	43	69	89	57	53	64	92	75	41	0
7802	זרעים	צ	2	68	68	57	63	83	96	68	92	86	92	62	6
7803	זרעים	צ	2	48		24	61	75		77	78	58	75	56	9
ברנל	תרסיס	צ	4	68	50	42	73	83	69	61	76	79	88	43	8
64	תרסיס	צ	4	71	62	49	61	96	63	68	75	84	91	51	11
35205	סולי	צ	2	45		55	49	66	33	44	59	82	76	32	2
דינמו	מכתשים	צ	4	63	67	44	68	90	59	55	69	75	87	49	3
	ממוצע			66	65	40	72	89	71	64	79	80	86	58	16

טבלה 4. אחוז מהפירות הפסולים מפורט לפי סיבת הפסילה.

זן	חברה	צבע	חז	כולל	יצוא	פסול	מעוות	סידוק	שפיטם	אחר
				ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	%	%	%	%
סליקה	אפעל	א	4	4.5	2.4	2.1	20	0	0	79
16832	אפעל	א	2	10.0	7.0	3.0	39	1	1	59
16427	אפעל	א	2	7.1	4.3	2.7	61	4	1	34
7157	זרעים	א	4	6.1	3.4	2.7	11	4	0	85
7158	זרעים	א	4	6.5	5.1	1.4	27	2	2	69
7165	זרעים	א	4	6.7	4.6	2.0	30	1	1	68
7177	זרעים	א	4	7.1	5.3	1.7	36	0	1	62
7181	זרעים	א	2	8.0	6.4	1.6	33	4	0	63
7182	זרעים	א	2	8.5	6.2	2.4	42	1	1	56
7184	זרעים	א	2	8.7	6.1	2.6	34	4	0	62
7190	זרעים	א	2	7.6	4.5	3.1	41	2	0	57
7191	זרעים	א	2	7.6	4.7	2.9	28	1	1	70
7187	זרעים	א	2	7.3	5.4	1.9	23	2	0	75
7174	זרעים	א	2	7.1	5.3	1.8	50	0	0	50
25110	הזרע	א	4	6.0	4.1	1.9	22	24	2	51
116	הזרע	א	4	6.3	4.5	1.7	14	11	0	74
4841	סמקו	א	4	7.8	4.3	3.5	32	0	0	68
4939	סמקו	א	4	5.6	4.0	1.6	19	11	1	69
מיטו	תרסיס	א	4	5.8	3.9	1.9	25	8	1	66
35110	סולי	א	4	6.0	3.3	2.7	23	1	1	75
35111	סולי	א	4	5.4	3.0	2.4	13	1	0	86
35117	סולי	א	2	6.4	4.7	1.7	17	1	1	81
נטע	אפעל	כ	2	7.5	5.2	2.3	60	0	0	40
35301	סולי	כ	2	6.6	4.8	1.8	25	2	0	73
16628	אפעל	צ	2	6.7	4.0	2.8	63	0	0	37
7802	זרעים	צ	2	8.4	5.7	2.7	35	0	0	65
7803	זרעים	צ	2	6.5	3.2	3.4	30	0	0	70
ברנל	תרסיס	צ	4	6.9	4.7	2.2	55	0	0	45
64	תרסיס	צ	4	6.8	4.8	2.0	40	1	1	58
35205	סולי	צ	2	8.4	3.7	4.6	19	0	0	81
דינמו	מכתשים	צ	4	6.2	3.9	2.3	40	0	2	58
	ממוצע			7.0	4.6	2.4	33	3	1	64