

מבחן זני פלפל בבית צמיחה בצופר 2004/3

אביתר איתאל – שה"מ משרד החקלאות
אלי שקותאי - מושב צופר
יורם צביאלי, ישראל צברי, רמי גולן - מו"פ ערבה

שיטות

בבית צמיחה מכוסה פוליאתיילן, נשתלו ב- 8/8 : 22-זנים אדומים, 8 זנים צהובים, ו-2 זנים כתומים. הקטיף החל ב-17/11/2002 ונמשך עד ה-26/4/2003. 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 הקטיף 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.

תוצאות וסיכום

מבין הזנים האדומים במבחן הצטיינו הזנים : 35111.
מבין הזנים הצהובים במבחן הצטיינו הזנים : ברנל
מבין הזנים הכתומים במבחן הצטיינו הזנים : נטע

טבלה 1. סיכום תוצאות היבול והאיכות לכל זן.

זן	חברה	שם	צבע	חזרות	יבול כולל	יבול	מ.פרי	אחוז	איכות אחר
					ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	גר, לפרי	%	השהייה
16	זרעים	7187	א	2	11.9	7.4	218	62	3.5
10	זרעים	7177	א	4	11.0	8.0	202	73	3.9
31	סולי	35117	א	2	10.1	6.4	207	63	4
17	זרעים	7174	א	2	9.8	7.1	196	72	4
3	אפעל	16832	א	2	9.8	6.0	233	61	3.7
12	זרעים	7182	א	2	9.4	7.5	210	79	3.9
11	זרעים	7181	א	2	9.3	7.4	205	80	3.7
7	זרעים	7157	א	4	9.1	5.2	196	57	3.5
30	סולי	35111	א	4	9.1	5.0	180	55	4.2
8	זרעים	7158	א	4	9.0	7.0	222	77	3.9
24	סמקו	4833	א	4	9.0	4.8	201	54	3.6
29	סולי	35110	א	2	8.8	4.8	179	54	3.9
15	זרעים	7191	א	2	8.8	5.7	201	65	3.5
27	תרסיס	מיטו	א	4	8.7	5.1	214	59	3.8
9	זרעים	7165	א	4	8.6	6.2	204	72	3.9
13	זרעים	7184	א	2	8.3	5.9	195	71	4.2
21	הזרע	116	א	4	8.3	5.0	193	61	3.3
4	אפעל	16427	א	2	8.2	4.3	204	52	3.6
20	הזרע	25110	א	4	7.7	4.4	226	57	3.3
14	זרעים	7190	א	2	7.5	4.1	194	56	3.8
2	אפעל	16950	א	4	7.2	4.1	196	57	3.7
1	אפעל	סליקה	א	4	6.3	3.1	184	50	4
5	אפעל	נטע	כ	2	11.6	7.5	199	65	5.4
33	סולי	35301	כ	2	8.9	5.3	192	59	6
26	תרסיס	ברנל	צ	4	10.5	7.3	205	69	5.4
28	תרסיס	64	צ	4	9.8	5.8	195	59	5.8
18	זרעים	7802	צ	2	9.2	5.6	198	61	5.8
32	סולי	35205	צ	2	9.2	3.9	171	43	5.4
19	זרעים	7803	צ	2	8.9	4.2	183	47	5.4
25	סמקו	4843	צ	4	8.6	5.2	200	60	6.4
6	אפעל	16628	צ	2	8.3	3.7	203	45	4.9
34	מכתשים	דינמו	צ	4	7.4	4.4	204	59	6.1
	ממוצע				9.0	5.6	200	61	4.4

טבלה 2. משקל פרי ליצוא בגרם לכל קטף.

26/4	8/4	21/3	1/3	17/2	2/2	12/1	30/12	16/12	1/12	17/11	עונתי	חזרות	צבע	חברה	שם
גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי	גרפרי				
154	170	189	211	170	154						184	4	א	אפעל	סליקה
	181	211	204	207	192	179	194	168	198		196	4	א	אפעל	16950
250	218	268	268	277	216	196	205	200	211		233	2	א	אפעל	16832
	175	214	230	224	217	168	170	180	197	165	204	2	א	אפעל	16427
170	176	201	210	211	200	200	186	153			196	4	א	זרעים	7157
227	204	210	251	240	243	209	211	215		227	222	4	א	זרעים	7158
176	203	215	224	205	184	193	186	177			204	4	א	זרעים	7165
182	181	203	224	239	204	212	193	177			202	4	א	זרעים	7177
260	205	239	207	213	190	182	182	158			205	2	א	זרעים	7181
205	212	236	229	207	185	199	190	163			210	2	א	זרעים	7182
80	189	202	238	213	189	174	172	160	220		195	2	א	זרעים	7184
171	208	222	216	215	177	186	171	157	223		194	2	א	זרעים	7190
180	204	226	216	201	184	184	188	168	212		201	2	א	זרעים	7191
184	194	221	264	253	242	218	222				218	2	א	זרעים	7187
238	194	235	237	203	167	173	166	143	210		196	2	א	זרעים	7174
206	186	242	242	219	208	207	204	206			226	4	א	הזרע	25110
168	172	214	225	196	186	191	200	167		163	193	4	א	הזרע	116
165	166	198	224	232	206	196	197	166	200		201	4	א	סמקו	4833
218	220	232	208	196	189						214	4	א	תרסיס	מיטו
	183	187	187	191	162	167	155	126			179	2	א	סולי	35110
173	178	192	173	184	168	174	170	169		180	180	4	א	סולי	35111
	232	224	240	197	186	183	182	166			207	2	א	סולי	35117
243	193	221	239	220	196	174	180	157	192	178	199	2	כ	אפעל	נטע
183	175	209	227	207	167	177	179	168			192	2	כ	סולי	35301
	199	222	232	233	205	190	178	177	211	178	203	2	צ	אפעל	16628
212	187	204	226	224	196	173	164	178	190	210	198	2	צ	זרעים	7802
165	175	192	206	201	198	181	178	160	195		183	2	צ	זרעים	7803
	186	214	213	218	205	191	185	174	176	160	200	4	צ	סמקו	4843
197	190	223	218	241	212	170	182	165	220	178	205	4	צ	תרסיס	ברנל
	198	208	215	217	184	176	177	151	173		195	4	צ	תרסיס	64
185	156	191	185	176	158	147	169	134			171	2	צ	סולי	35205
203	219	250	226	216	196	177	183	161	187	163	204	4	צ	מכתשים	דינומו

טבלה 3 אחוז היצוא בכל קטיף

26/4	8/4	21/3	1/3	17/2	2/2	12/1	30/12	16/12	1/12	17/11	עונתי	חזרות	צבע	חברה	שם
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
11	27	80	69	56	30	0					50	4	א	אפעל	סליקה
0	9	75	85	80	69	57	77	76	36		57	4	א	אפעל	16950
4	29	87	94	87	77	84	82	80	30		61	2	א	אפעל	16832
0	11	67	89	76	77	42	61	68	33	63	52	2	א	אפעל	16427
5	30	89	82	75	82	60	100	82			57	4	א	זרעים	7157
40	63	85	81	87	93	88	79	88		68	77	4	א	זרעים	7158
12	49	89	89	85	91	100	93	85	0		72	4	א	זרעים	7165
31	64	76	81	85	81	83	85	74		0	73	4	א	זרעים	7177
37	78	91	79	85	80	78	93	62	0		80	2	א	זרעים	7181
23	66	92	88	86	83	85	94	89			79	2	א	זרעים	7182
3	58	86	93	92	64	86	65	65	18		71	2	א	זרעים	7184
24	33	81	68	66	80	64	73	75	24		56	2	א	זרעים	7190
19	48	95	79	63	74	87	82	100	52		65	2	א	זרעים	7191
19	48	80	77	90	87	76	89				62	2	א	זרעים	7187
18	64	93	91	70	72	81	78	78	14		72	2	א	זרעים	7174
11	9	82	90	83	90	82	100	78			57	4	א	הזרע	25110
8	49	83	77	76	70	64	74	90		31	61	4	א	הזרע	116
4	19	77	70	76	89	86	91	72	35		54	4	א	סמקו	4833
14	31	82	90	81	98						59	4	א	תרסיס	מיטו
0	26	87	76	57	70	57	100	79			54	2	א	סולי	35110
10	32	83	87	73	76	59	37	82		100	55	4	א	סולי	35111
0	34	91	90	66	80	78	89	56			63	2	א	סולי	35117
20	38	83	84	72	72	70	89	83	27	100	65	2	כ	אפעל	נטע
13	24	89	98	76	77	76	83	62	0		59	2	כ	סולי	35301
0	14	79	66	65	78	67	70	69	23	73	45	2	צ	אפעל	16628
12	44	89	87	80	79	78	88	73	11	72	61	2	צ	זרעים	7802
8	31	72	100	76	84	81	84	86	17		47	2	צ	זרעים	7803
0	14	81	95	96	91	82	84	82	29	100	60	4	צ	סמקו	4843
30	43	81	91	90	81	81	84	74	30	61	69	4	צ	תרסיס	ברנל
0	21	89	92	85	70	67	58	76	26		59	4	צ	תרסיס	64
11	5	85	96	81	84	59	47	90			43	2	צ	סולי	35205
16	17	88	88	90	74	65	71	83	41	100	59	4	צ	מכתשים	דינמו

טבלה 4 . אחוז מהפירות הפסולים מפורט לפי סיבת הפסילה.

אחר	שפיטם	סידוק	מעוות	פסול	יצוא	כולל	חז	צבע	חברה	זן
%	%	%	%	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר				
73	0	8	19	3.2	3.1	6.3	4	א	אפעל	סליקה
60	0	16	23	3.1	4.1	7.2	4	א	אפעל	16950
56	0	5	39	3.8	6.0	9.8	2	א	אפעל	16832
45	1	9	46	3.9	4.3	8.2	2	א	אפעל	16427
81	0	4	14	3.9	5.2	9.1	4	א	זרעים	7157
70	0	3	27	2.0	7.0	9.0	4	א	זרעים	7158
77	0	3	20	2.4	6.2	8.6	4	א	זרעים	7165
64	0	2	34	3.0	8.0	11.0	4	א	זרעים	7177
44	0	7	49	1.8	7.4	9.3	2	א	זרעים	7181
59	0	8	34	1.9	7.5	9.4	2	א	זרעים	7182
50	1	4	46	2.4	5.9	8.3	2	א	זרעים	7184
68	1	3	28	3.3	4.1	7.5	2	א	זרעים	7190
79	0	8	12	3.1	5.7	8.8	2	א	זרעים	7191
69	0	1	30	4.5	7.4	11.9	2	א	זרעים	7187
65	0	7	28	2.7	7.1	9.8	2	א	זרעים	7174
39	0	52	9	3.3	4.4	7.7	4	א	הזרע	25110
69	0	14	17	3.2	5.0	8.3	4	א	הזרע	116
77	0	1	22	4.1	4.8	9.0	4	א	סמקו	4833
61	0	16	24	3.5	5.1	8.7	4	א	תרסיס	מיטו
75	0	9	17	4.0	4.8	8.8	2	א	סולי	35110
76	0	8	17	4.1	5.0	9.1	4	א	סולי	35111
74	0	7	20	3.7	6.4	10.1	2	א	סולי	35117
45	0	2	53	4.0	7.5	11.6	2	כ	אפעל	נטע
77	0	2	21	3.6	5.3	8.9	2	כ	סולי	35301
57	0	0	43	4.6	3.7	8.3	2	צ	אפעל	16628
70	0	0	30	3.6	5.6	9.2	2	צ	זרעים	7802
84	0	1	15	4.7	4.2	8.9	2	צ	זרעים	7803
80	0	0	19	3.4	5.2	8.6	4	צ	סמקו	4843
52	0	0	48	3.2	7.3	10.5	4	צ	תרסיס	ברנל
77	0	1	22	4.0	5.8	9.8	4	צ	תרסיס	64
87	0	0	13	5.3	3.9	9.2	2	צ	סולי	35205
71	0	0	28	3.0	4.4	7.4	4	צ	מכתשים	דינמו