

# מבחן זני פלפל מאנהרה ככיכר סדום

## 2003/04

**אביתר איתיאל, יורם צביאלי - שה"מ, משרד החקלאות, ב"ש**  
**עמי מדואל, רבקה אופנבך, ישראל צברי, רמי גולן - מו"פ ערבה**

### תקציר

במנהרה עבירה ברוחב 640 ס"מ מכוסה בפוליאתיילן, נשתלו ב- 17/9: 6- זנים אדומים, וזן אחד צהוב. הקטיפה החל ב-23/12/2003 ונמשך עד ה-1/6/2004. הצמחים נשתלו בשורה בודדת כל 106 ס"מ, בעומד צמחים של 2350 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 17 יום ו-20 מעלות למשך שלושה ימים נוספים.

### תוצאות

מבין הזנים האדומים במבחן הצטיין הזן : סליקה.

**טבלה 1. סיכום תוצאות היבול והאיכות לזן בתחתית הטבלה מבחן שונות טוקי קרמר**  
 אותיות שונות מציינות ערכים הנבדלים בינם ברמת מובהקות של 5%.

שם	חברה	יבול כולל ק"ג/מ"ר	יבול יצוא ק"ג/מ"ר	אחוז יצוא %	משקל פרי גרם	ציון איכות
סליקה	אפעל	13.3	4.1	31	158	3.2
7177	זרעים	13.1	3.8	29	195	3.4
25110	הזרע	10.8	2.3	21	210	3.1
116	הזרע	13.5	3.4	25	192	3.3
ברנל	תרסיס	12.5	3.3	26	189	4.7
מיטו	תרסיס	13.8	3.2	23	195	3.5
35110	סולי	12.7	3.0	24	174	3.4
<b>טוקי קרמר 0.05</b>						
סליקה		אב	א	א	ד	
7177		אב	אב	אב	ב	
25110		ג	ד	ג	א	
116		אב	אבג	אבג	ב	
ברנל		ב	בג	אבג	ב	
מיטו		א	בג	ג	ב	
35110		אב	גד	בג	ג	

**טבלה 2. גודל פרי ממוצע לזן בכל קטיפ**

1/6	25/5	20/5	13/5	3/5	20/4	23/3	7/3	29/2	17/2	5/2	21/1	5/1	23/12	
150	119	133	133	144	198	203	188	196	203	177	166	164	180	סליקה
140	157	167	166	178	241	222	214	214	235	231	216	230	237	7177
149	186	192	210	201	183	240	224	239	253	233	207	230	229	25110
151	166	162	179	185	202	180	170	186	225	233	193	220	200	116
165	171	178	182	187	262	189	201	202	204	202	185	204	198	ברנל
150	179	184	200	200	280	192	204	215	211	193	188	203	230	מיטו
154	147	162	174	181	189	196	166	178	190	189	186	173		35110

**טבלה 3. אחוז היצוא לקטיפ**

1/6	25/5	20/5	13/5	3/5	20/4	23/3	7/3	29/2	17/2	5/2	21/1	5/1	23/12	
18	28	46	42	56	32	23	26	53	12	31	20	19	19	סליקה
18	29	41	32	42	37	53	57	66	9	28	15	24	13	7177
11	17	27	23	22	5	5	15	37	17	33	20	29	46	25110
19	17	32	41	50	19	2	9	30	17	39	18	18	5	116
14	33	36	46	54	51	58	60	52	6	15	10	22	18	ברנל
16	24	23	30	52	23	17	31	52	5	21	12	22	100	מיטו
27	32	32	31	47	17	10	24	45	10	22	12	40	0	35110

**טבלה 4. פירוט הסיבות לפסילה** בתחתית הטבלה מבחן שונות טוקי קרמר. אותיות שונות מציינות ערכים הנבדלים בינם ברמת מובהקות של 5%.

שם	חברה	יבול כולל ק"ג/מ"ר	שוק מקומי ק"ג/מ"ר	מעוותים ק"ג/מ"ר	סדוקים ק"ג/מ"ר	שחור פיטם ק"ג/מ"ר	אחרים ק"ג/מ"ר
סליקה	אפעל	13.3	9.2	5.8	0.6	0.1	2.7
7177	זרעים	13.1	9.3	5.9	0.2	0.2	3.1
25110	הזרע	10.8	8.5	4.4	1.9	0.2	2.0
116	הזרע	13.5	10.1	4.3	2.7	0.4	2.6
ברנל	תרסיס	12.5	9.2	6.5	0.1	0.1	2.6
מיטו	תרסיס	13.8	10.6	6.5	1.3	0.4	2.4
35110	סולי	12.7	9.6	5.2	1.6	0.2	2.6
<b>טוקי קרמר 0.05</b>							
סליקה	אב		אב	גד	בג		
7177	אב		אב	ד	בג		
25110	ג		ג	אב	אב		
116	אב		ג	א	א		
ברנל	ב		א	ד	ג		
מיטו	א		א	בג	א		
35110	אב		ב	ב	בג		

טבלה 5. מבחן חיי מדף של הפרני

זן	ציון איכות	מוצק מאוד	מוצק	זקן	כתום	חריגי צבע	רקבון עוקץ	רקבון כללי	צלבים
ברנל	4.7	3	36	12	0	5	89	13	6
מיטו	3.5	4	36	6	0	35	97	13	21
7177	3.4	14	36	12	0	35	80	7	8
35110	3.4	6	19	11	0	37	92	9	19
116	3.3	6	42	9	0	41	88	4	21
סליקה	3.2	8	39	12	0	39	88	4	9
25110	3.1	7	45	11	0	39	83	5	28