

מבחן זני פלפל במנהרה בכיכר סדום 2003/4

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

שיטות

במנהרה עבירה ברוחב 640 ס"מ מכוסה בפוליאיתילן, נשתלו ב- 17/9: 6-זנים אדומים, וזן אחד צהוב. הקטיף 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 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 17 יום ו-20 מעלות למשך שלושה ימים נוספים.

תוצאות

מבין הזנים האדומים במבחן הצטיינו הזנים: סליקה.

טבלה 1. סיכום תוצאות היבול והאיכות לזן. בתחתית הטבלה מבחן שונות טוקי קרמר. אותיות שונות מצינות 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 מ שקל פרי	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
מיטוס	תרסיס	13.8	3.2	23	195	3.5
35110	סולי	12.7	3.0	24	174	3.4
טוקי קרמר 0.05						
סליקה	אב	א	א	א	ד	
7177	אב	אב	אב	אב	ב	
25110	ג	ד	ד	ג	א	
116	אב	אבג	אבג	אבג	ב	
ברנל	ב	בג	בג	אבג	ב	
מיטוס	א	בג	בג	ג	ב	
35110	אב	גד	גד	בג	ג	

טבלה 2. גודל פרי ממוצע לזן בכל קטיף.

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	מיטוס
154	147	162	174	181	189	196	166	178	190	189	186	173		35110

טבלה 3. אחוז היצוא לקטיף.

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	מיטוס
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 מצינות ערכים הנבדלים בינם ברמת מובהקות של 5%.

שם	חברה	יבול כולל	שוק מקומי	מעוותים	סדוקים	שחור פיטם	אחרים
		ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	ק"ג/מ"ר	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
מיטוס	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
טוקי קרמר 0.05							
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	
מיטוס		א		א	בג	א	
35110		אב		ב	ב	בג	

טבלה 5. מבחן חיי מדף של הפרי.

זן	ציון איכות	מוצק מאוד	מוצק	זקן	כתום	צבע חריגי	רקבון עוקץ	רקבון כללי	צלבים
ברנל	4.7	3	36	12	0	5	89	13	6
מיטוס	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