

1992/93

מבחנים ותצפיות בזני עגבניות בבית צמיחה בערבה וכיכר-סדום

רבקה אופנברג, רמי גולן, עמי מדואל, בני וקנין - ערבה תיכונה וצפונית

יורם צביאלי - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

בעונת 1992/93 נמשכה בדיקת זני העגבניות בתחנת "יאיר" בערבה המרכזית ובתחנת הניסיונות שבכיכר-סדום.

בתחנת "יאיר" נשתלו עגבניות בבית צמיחה ב-23/9/92. נבחנו 10 זנים מצטיינים משנה שחלפה ב-4 חזרות. הזנים הם: 121, 144, 175, 188, 189, 191, 194, 198, 195 ו-507.

בתצפית ב-2 חזרות נבחנו 9 זנים והם: 195-1, 195-2, 177, 196, 506, 8094, 8099, 8139 ו-8140.

בתחנת הניסיונות בכיכר-סדום נשתלו עגבניות בבית צמיחה ב-1.10.92. נבחנו 9 זנים ב-4 חזרות, אותם זנים שנבחנו בתחנת "יאיר" מלבד הזן 121 שאינו מתאים לגידול בכיכר-סדום בגלל גודל פרי קטן. בתצפית ב-2 חזרות נבחנו הזנים 503, 506, S-1, S-20, 177, 196, 8094, 8099, 8139, 8140 ו-9212.

הזנים התקבלו מחבי הזרעים: "זרעים גדרה", "הזרע", "פיוניר" המשווק ע"י "שוק חקלאי", "א.ב. זרעים" וזן אחד יבוא מחו"ל (9212) ע"י שוק חקלאי.

בתחנת "יאיר" לא נמצא הבדל סטטיסטי ביבול הכללי וביצוא במבחן הזנים השונים, בעין תמר נמצא הבדל סטטיסטי במבחן רק בזן 199 שעלה ביבול הכללי וביצוא על הזן 144. ביבולים ליצוא הזנים 175 ו-507 היו גבוהים סטטיסטית מהזן 144.

בכירות הזנים היא תכונה חשובה למגדלי העגבניות בערבה. מבין הזנים

שנבחנו חשוב לציין מספר זנים בכירים בהשוואה לזן המסחרי 144. הזנים הם: 121, 175, 177, 199, 8094 ו-8099. לקבוצת הזנים בעלי גודל פרי גדול שייכים הזנים 144, 188, 189, 191, 198, 199, 503, 506 ו-507 S-1. בבדיקות האיכות בשני המקומות הצטיינו הזנים: 188, 194, 195-2, 8139 ו-8140 ובעין-תמר גם הזן 503. להלן תוצאות היבולים, אפיון גודל בכירות ואיכות פרי :

זני עגבניות בבית צמיחה תחנת "יאיר"

יבול בק"ג למ"ר			אחוז בכירות **	הזן
כללי	בכיר			
		יצוא	כללי	
16.0	7.7	10.2	64 *	121
17.2	5.4	7.7	45	144
19.0	9.4	11.9	62 *	175
16.4	6.7	9.3	57 *	177
17.4	4.5	7.2	41	188
16.8	5.7	8.1	48	189
15.9	6.1	8.3	52	191
18.3	8.1	9.8	55 *	194
16.7	6.7	8.4	51	195-1
12.5	4.4	5.8	46	195-2
19.6	5.9	10.6	53	196
16.6	6.2	7.6	45	198
19.7	7.1	10.8	54	199
19.5	6.3	10.0	51	506
17.6	7.5	9.8	56 *	507
15.2	7.7	9.2	61 *	8094
17.7	8.0	10.0	56 *	8099
17.6	6.2	9.6	55 *	8139
18.9	5.5	9.5	50	8140

* זנים בכירים.

** בכירות - אחוז הפרי שנקטף עד אמצע פברואר (שבוע 17) מהיבול הכללי.

זני עגבניות בבית צמיחה - תחנת כיכר-סדום

יבול בק"ג למ"ר			אחוז בכירות **	הזן
כללי	בכיר			
		יצוא	כללי	
16.0	2.5	3.7	23	144
18.1	4.4	5.5	30 *	175
16.6	2.3	3.3	20	188
14.5	2.0	3.0	21	189
15.3	2.7	3.7	24	191
17.3	3.9	4.6	27	194
16.5	3.1	3.8	23	198
19.2	4.2	6.0	31 *	199
14.0	3.4	4.4	31 *	177
18.3	4.1	4.9	27	196
17.7	3.0	4.0	23	503
17.5	2.5	4.3	25	506
17.8	4.0	5.1	29	507
13.7	4.4	4.9	36 *	8094
15.4	3.5	4.3	28	8099
20.1	3.2	4.7	24	8140
18.4	2.8	4.2	23	8139
15.9	2.5	3.3	21	9212
17.7	2.1	3.8	21	S-1
18.0	2.4	4.2	23	S-20

* זנים בכירים.

** בכירות - אחוז פרי שנקטף עד אמצע פברואר (שבוע 17) מהיבול הכללי.