

מבחן זני פלפל בבית רשת – חוות גד"ש 2003

ש.גרף, י. פוסלסקי-שה"מ, ר. פויר, ר. הרמן, ע. רוזנברג-חוות גד"ש

מבוא – בעמק החולה חסרים גדולים עם תרומה גבוהה לקוב מים טובים, לא מושבים. ואחד הנושאים שנבדקו השנה היה יתכנות גידול פלפל בבית רשת 50 מש.

פרטים אגרוטכניים – שתילי מבחן הזנים נשתלו ב- 24/4 בעומד של שלושה צמחים למטר ערוגה ברוחב 1.92 מטר כך שהעומד הוא לפי 3100 צמחים לדונם. שיטת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב-4 חזרות. ההקלטה היתה באמצעות טפטוף. בגלל סחבת בהקמת המבנה הוקם בית רשת 50 מש רק כחודש לאחר השתילה. הדלית הצמחים היתה לפי השיטה הספרדית שמשמעותה קורדומים כל שלושה מטרים וחוטם משני צידי הצמח שתומכים בו. הוסרו הפירות משתי הקומות התחתונות של הצמחים (1,0). הקטיפים בוצעו מתחילת אוגוסט עד סוף אוקטובר, קטיפ שבועי. בכל קטיפ מוין הפרי לפירות גדולים מ- 120 גרם, קטנים מ- 120 גרם ופירות שלא ראויים לשיווק. הפירות נספרו ונשקלו. הזנים שנבדקו היו:

זנים המניבים פירות אדומים:

1195	1	57 - 99	5	9	ג'ומילה	13	פלמנקו.
7180	2	מזורקה	6	10	7180		
7158	3	4408	7	11	קליבר		
744	4	4 - EVER	8	12	35110		

זנים המניבים פירות צהובים:

- דינמו.
- 959
- סאני
- טרנטו
- 4478

תוצאות

לאחר הקמת המבנה והסרת הפירות הראשונים היתה ההתפתחות של הצמחים טובה, להוציא מספר צמחים פזורים בכל המבנה שהראו סימנים וירליים. ב- 22/7 נמדד אורך של חמישה צמחים לכל חזרה בכל הזנים. ולהלן הגובה ממוצע בס"מ.

צהובים		אדומים	
92.8	959	84.8	מזורקה
109.4	4478	83.4	744
101.3	דינמו	120.0	1195
98.2	סאני	108.3	4408
99.3	טרנטו	129.1	7158
		117.5	7180
		117.6	35110
		105.7	57/99
		110.0	4 - EVER
		92.2	ג'ומילה
		109.0	ורגסה
		94.9	קליבר

במידות אורך הצמחים נמצא שניתן לחלק את הזנים לשלוש קבוצות גובה. זנים גבוהים שנמדדו ב – 22/7 בגובה כ – 120 ס"מ כמו 1195, 7180, 35110. זנים בינוניים שגובהם היה 110 – 105 ס"מ. כמו: 4408, 57/99, EVER 4 וורגסה. זנים נמוכים שהיו פחות ממטר כמו המזורקה, 744 ושאר הזנים.
 בזנים המניבים פירות צהובים היו צמחי הזן 4478 בינוניים בגובהם והשאר היו צמחים נמוכים.

קטיף הפירות העיקרי היה בחודש אוגוסט בכל הזנים.
 מהזנים ג'ומילה, 4408, טרנטו ומזורקה נקטפו יבולים גבוהים של כ – 7 ק"ג/מ"ר. בחודש ספטמבר היבולים בכל הזנים יורדים ובמהלך אוקטובר נקטף כ – 1 ק"ג/מ"ר בכל הזנים. המשקל הממוצע של פרי פלפל בודד היה שונה בין הזנים השונים. ונע בין 187 גרם בזן 7158, 175 גרם בזן 4408, 174 גרם בזנים פלמנקו ו 959 עד פירות ששוקלים כ – 140 גרם בזנים 4478 וורגסה.

יבול פלפל משוק שנקטף בחודשים אוגוסט – אוקטובר, חוות גד"ש . ק"ג/מ"ר

משקל פרי ממוצע בגרמים	יבול בחודשי הקטיף				הזן פירות אדומים
	סה"כ	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	
160	10.3	1.3	2.1	6.9	מזורקה
171	8.0	1.0	2.0	5.0	744
166	8.5	0.9	1.6	6.0	1195
175	10.6	1.2	2.1	7.3	4408
187	10.7	1.4	3.0	6.3	7158
144	9.4	1.0	2.6	5.8	7180
160	8.4	1.0	2.2	5.2	35110
156	11.1	1.4	3.5	6.2	57/99
164	9.8	1.1	2.6	6.1	4 – EVER
172	11.0	1.3	2.5	7.2	ג'ומילה
146	9.7	1.3	3.3	5.1	ורגסה
155	9.3	1.0	2.0	6.3	קליבר
17.4	9.8	11	2.4	6.3	פלמנקו
פירות צהובים					
174	8.6	1.0	2.1	5.5	959
141	8.2	1.2	2.6	4.4	4478
156	7.8	0.8	2.3	4.7	דינמו
161	11.3	1.3	2.9	7.1	טרנטו
171	8.9	1.1	2.1	5.7	סאני