

מבחן זני פלפל בבית רשת אבני איתן 2003

מ. כצנלסון, מ. לוי – אבני איתן, ש. גרף, י. פוסלסקי – שה"מ-משרד החקלאות

מבוא - גידול ירקות בבתי רשת 50 מש מתרחב בעיקר בגלל התגברות בעית המזיקים והעברת וירוסים, שמופחתים מאד בשימוש באגרוטכניקה זאת. בנוסף, ניתן לגדל בשיטה זאת זנים שמניבים פירות איכותיים שצריכים להדליה לצורך גידולם המיטבי, וניתן להעזר במבנה בית הרשת לביצוע ההדליה.

פרטים אגרוטכניים – שתילי מבחן הזנים נשתלו ב – 21/4 בעומד של שלושה צמחים למטר ערוגה ברוחב של 1.6 מטר, כך שהעומד היה לפי – 3750 שתילים לדונם. שיטת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב 4 חזרות ההקלטה היתה באמצעות טפטוף. הדלית הצמחים היתה לפי ה"שיטה ההולנדית" הסרת הפירות התחתונים מעמדות 1,0 והדלית הצמחים ב – 2 גבעולים לצמח. כאשר ההדליה היא בחוטים הקשורים למבנה בית הרשת. הקטיף הראשון בוצע ב – 30/7 והקטיפים המשיכו עד תחילת נובמבר, קטיף שבועי. בכל קטיף מוין הפרי לפירות הגדולים מ- 120 גרם, קטנים מ – 120 גרם ופירות שלא ראויים לשיווק, הפירות נספרו ונישקלו.

הזנים שנבדקו היו:

זנים המניבים פירות אדומים:

11. קליבר	6. מזורקה	1195 .1
12. 35110	7. 4408	2. ורגסה
	8. EVER - 4	3. 7158
	9. ג'ומילה	4. 744
	10. 7108	5. 99 – 57

זנים המניבים פירות צהובים:

1. דינמו
2. 959
3. סאני
4. טרנטו
5. 4478

תוצאות

הצימוח והגטטיבי של שתילי הזנים השונים היה תקין. אולם בשלב מסוים במהלך חודש אוגוסט נמצא שהמבנה לא היה מספיק חזק לשאת את הצמחים עם הפירות וחוטי ההדליה התכופפו וכתוצאה מכך היתה פגיעה באיכות ההדליה. בנוסף עם התקררות טמפרטורת הלילה במהלך חודשים ספטמבר ואוקטובר תקפה מחלת הקמחונית את כל הצמחים והיתה נשירת עלים גדולה. פירות פלפל ששקלו פחות מ – 120 גרם היו נדירים בכל הקטיפים וגם היבול שלא ראוי לשיווק היה זניח. היבול העיקרי בכל הזנים נקטף במהלך חודש אוגוסט, 4-5 ק"ג/מ"ר, בחודשים ספטמבר ואוקטובר נקטפים כ 2 – ק"ג/מ"ר עם הבדלים בין הזנים. איכות הפירות של הזנים שהניבו פירות אדומים היתה טובה ובמיוחד בלטו פירות הזנים מזורקה, קליבר וורגסה. מבין הזנים המניבים פירות צהובים היו חיי השיח של פירות הזן דינמו קצרים יחסית לשאר הפירות. פירות הזנים "האדומים" 7158, 4408, 744 וג'ומילה שקלו יותר מפירות שאר הזנים. ואילו בפירות הצהובים בלטו הזנים 959 וסאני.

יבול פלפל משווק שנקטף בחודשים אוגוסט, ספטמבר ואוקטובר – ק"ג/מ"ר

משקל ממוצע של פרי בודד בגרמים	סה"כ	יבול בחודשי הקטיף			הזן פירות אדומים
		אוגו'	ספט'	אוק'	
160	8.8	2.0	2.2	4.6	מזורקה
171	8.3	1.7	2.0	4.6	744
166	9.3	1.7	2.4	5.2	1195
175	10.1	2.0	2.9	5.2	4408
187	9.5	2.2	2.7	4.6	7158
144	6.8	1.1	1.5	4.2	7180
160	8.7	2.0	1.0	4.8	35110
156	8.4	1.8	2.1	4.5	57/99
164	9.1	2.6	1.9	4.6	4 – EVER
172	8.7	1.9	2.4	4.4	ג'ומילה
146	9.2	2.1	2.1	5.0	ורגסה
155	9.4	2.4	2.8	4.2	קליבר
					פירות צהובים
174	7.9	1.8	1.8	4.3	959
141	7.7	1.7	2.0	4.0	4478
156	7.5	1.8	2.0	3.7	דינמו
161	8.1	1.9	2.3	3.9	טרנטו
171	8.3	1.8	2.6	3.9	סאני

לא נעשה ניתוח סטטיסטי.