

מבחן זני פלפל בבית רשת – חוות גד"ש 2004

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

תקציר – הפלפלים שנקטפו מכל הזנים במהלך כל תקופת הקטיף היו איכותיים. במיוחד בלטה האיכות שהיתה במהלך קטיפי חודש אוקטובר. מבין הזנים האדומים היו הזנים מנטור, מבריק ו 7158 הפוריים ביותר, הזן סאני נראה טוב יותר מהזנים הצהובים והזן נטע הניב פירות כתומים איכותיים וביבול גבוה.

מבוא – במבחן הזנים שנערך ב – 2003 נמצא שניתן לקטוף פלפל איכותי בעמק החולה במהלך חודשי הקיץ, כאשר שותלים באמצע אפריל בבית רשת 50 מש. בניסוי זה נבדקו יתכנות הגידול וזנים איכותיים.

פרטים אגרוטכניים – מבחן הזנים בוצע בבית רשת 50 מש ונשתל ב – 15/4. שיטת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב – 5 חזרות. כל חזרה בשטח של כ – 10 מ"ר. כאשר עומד הצמחים הוא כ – 3 צמחים למ"ר. שיטת ההדליה היתה "ספרדית" באמצעות קורדומים עם הסרת הפרחים משתי הקומות התחתונות.

קטיף הניסוי היה כל שבוע והתחיל בסוף יולי ונמשך עד אמצע נובמבר כ – 15 קטיפים מכל חלקה. נקטפו רק הפירות לאחר שינוי צבע מלא-אדום, צהוב או כתום. הפירות מוינו לסוג א' מעל 130 גר באיכות טובה וסוג ב שלא ראויים לשיווק. הפירות נספרו ונשקלו.

תוצאות – טבלה מצורפת

בקטיפים של חודש אוגוסט הניבו חלקות הזנים יבול דומה סטטיסטית. אבל מספר הפלפלים שנקטף מחלקות הזן מבריק היה גבוה במובהק ממספר הפלפלים שנקטפו בחלקות הזן 7158. במשקל הפרי הבודד שקלו הפלפלים שנקטפו מהזן גיומילה במובהק יותר מהפלפלים שנקטפו מהזנים מזורקה ומבריק. משקל הפלפלים הבודדים משאר הזנים היה דומה סטטיסטית. בקטיפים של ספטמבר קימת במרבית הזנים ירידה ביבול המשווק שנבע בעיקר ממשקל נמוך של הפלפל הבודד. בקטיף זה נקטף מחלקות הזן מנטור היבול הגבוה ביותר שנבע ממספר רב של פלפלים ששוקלים יותר. הזן 744 הניב בחודש זה מעט פלפלים עם משקל נמוך. במשקל הפרי הבודד בולטים הפלפלים של הזנים 7158 וגיומילה.

ביבול חודש אוקטובר בלט הזן 7158 ביבול גבוה מובהק שנבע ממספר פלפלים רב יותר כאשר מחלקות הזנים 744 וסאני נקטפו פחות פלפלים. משקל הפלפלים של הזנים גיומילה ומנטור היה גבוה במובהק מפלפלים של הזן נטע.

בחודש נובמבר יש ירידה במשקל ומספר הפלפלים שנקטפו. כאשר מהזנים 7158 ומבריק נקטפים יותר פירות אבל פירות הזן מנטור שוקלים יותר.

בסך כל היבול שנקטף נמצא שהזן מנטור הניב יותר יבול במובהק מהזן 744 ואילו מספר הפלפלים שנקטפו מחלקות הזן מבריק היה גבוה במובהק ממספרם בזנים 744 ו 959. כאשר משאר הזנים היבול דומה סטטיסטית במשקל ובמספר.

בסיווג של סוג ב' נקטפו היבולים הבאים : (ק"ג/מ"ר)

הזן (1)	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	סה"כ
מזורקה	2.2 בג	0.3 ב	0.5 ג	0.2 ב	3.2 ב
744	1.7 ג	0.7 ב	0.7 אבג	0.2 ב	3.3 ב
7158	1.5 ג	0.7 ב	1.3 א	0.5 א	4.0 ב
גיומילה	3.6 אב	0.5 ב	0.6 בג	0.2 ב	4.9 אב
ורגסה	2.3 בג	0.7 ב	0.7 בג	0.3 אב	4.0 ב
מבריק	1.9 ג	0.6 ב	0.7 בג	0.3 אב	3.5 ב
מנטור	2.3 בג	0.7 ב	0.6 בג	0.3 אב	3.9 ב
959	4.2 א	1.2 א	0.8 אבג	0.2 ב	6.4 א
סאני	2.1 ג	0.6 ב	0.9 אבג	0.3 אב	3.9 ב
נטע	2.1 ג	0.5 ב	1.0 אב	0.3 אב	3.9 ב

(1) מועד השתילה 15/4 .

(2) הניתוח הסטטיסטי הוא לכל טור מספרים. מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05.

יבול סוג ב' שנקטף בחודש אוגוסט היה הגבוה ביותר בכל הזנים. מהזן 959 נקטף יבול סוג ב' הרב ביותר במובהק כאשר רק מהזן גיומילה נקטף יבול דומה. כאשר בשני הזנים סך יבול סוג ב' הוא 30 – 25 אחוז מסך כל היבול.

סיכום – הבעיות האגרוטכניות שליוו את תחילת הגידול השפיעו כנראה על יבול הפלפלים בחודש אוגוסט שהיה נמוך יחסית ליבולים שנקטפו בשנה שעברה. אולם היבולים שנקטפו בחודש אוקטובר היו גבוהים כך שסה"כ יבול הפלפל המשווק היה סביר. יש לצין שהפלפלים היו איכותיים ויפים בכל הזנים ובכל הצבעים. מהזנים האדומים הניבו חלקות הזן מנטור יבול גבוה יחסית ואילו מהזן 744 נקטף מעט יבול איכותי – כאשר פירות הזן גיומילה בולטים בגודלם. מהזנים הצהובים הניבו חלקות שני הזנים 959 וסאני יבול משווק דומה סטטיסטית אולם מהזן 959 נקטפו הרבה יותר פלפלים באיכות סוג ב בעיקר בגלל פגמים בצבע. פירות הזן הכתום נטע היו יפים ואיכותיים ובלטו גם בטעמם.

היבול המשווק שנקטף מוצג בטבלה לפי חודשים:

סה"כ יבול		נובמבר			אוקטובר			ספטמבר			אוגוסט			שם הזן (1)
מספר	ק"ג/מ"ר	משקל פרי בגרמים	מספר	ק"ג מ"ר	משקל פרי בגרמים	מספר	ק"ג/מ"ר	משקל פרי בגרמים	מספר	ק"ג/מ"ר	משקל פרי בגרמים	מספר	ק"ג/מ"ר	
60.1	10.7	174	6.0	1.0	181	16.5	3.0	166	17.4	2.9	182	20.2	3.7	מזורקה
52.2	9.8	173	7.2	1.2	182	14.7	2.7	168	13.1	2.2	213	17.3	3.7	744
65.6	12.9	160	9.3	1.5	192	27.3	5.2	201	15.4	3.1	213	13.6	3.0	7158
56.5	12.1	178	5.7	1.0	202	16.0	3.2	199	17.7	3.5	260	17.1	4.3	גיומילה
63.9	11.3	155	7.4	1.1	177	19.7	3.4	162	18.9	3.1	204	12.9	3.7	ורגסה
73.1	12.9	158	9.2	1.4	184	22.8	4.2	163	17.0	2.8	183	24.1	4.4	מברוק
65.3	13.2	189	6.3	1.2	195	18.7	3.6	190	22.0	4.2	229	18.2	4.1	מנטור
54.8	10.4	185	6.6	1.2	183	17.6	3.2	181	14.1	2.5	216	16.5	3.5	959
58.4	11.2	175	8.0	1.4	190	15.9	3.0	174	19.9	2.6	213	19.7	4.2	סאני
64.0	11.7	152	5.0	0.8	168	17.6	2.9	170	19.5	3.4	214	21.8	4.7	נטע

(1) מועד השתילה 15/4 .

(2) מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05 ,