

יגאל מירון - שה"מ, לשכת הדרכה נגב  
עזרא אדמחי - שה"מ, מח' ירקות  
שמואל בן-בסט - מושב חצבה  
דני מיכאלי - מו"פ ערבה

מבחן עומדים בפלפל אביבי בבית צמיחה

הרחבת היקף השטח הנשתל במועד האביבי והמעבר לשחילת זני מכלוא יקרים הולידו צורך לבחון אפשרות לצמצום מס' השתילים מבלי לפגוע ביבול וברכיביו.

חומרים ושיטות

המבחן נשתל בתאריך 15.12.87 במשק שמואל בן-בסט בחצבה במנהרה עבירה במפתח 6.2 מטר. המבנה כוסה פלסטיק I.R 0.1 מ"מ. ערוגות 1.6 מטר - צמד שורות לערוגה. אורך חזרה - 3.5 מטר. כל טיפול ב-4 חזרות. הזן - P-1745.

נבחנו 2 עומדים:

עומד 1 - 3600 צמח/דונם.

עומד 2 - 4800 צמח/דונם.

היבול נקטף אדום ומויין לפי הקריטריונים שנקבעו ליצוא. הפרי שאינו ראוי ליצוא, אך ראוי לשוק לשוק מקומי, סווג כסוג 10.

נעשה מבחן סטטי ברמת מובהקות של 5%.

טבלה 1 - היבול והתפלגותו - ק"ג/10 מ"ר

בררה	סוג 10	אחוז L + EL	יבול לייצוא		יבול כללי	העומד
			L + EL	M + S		
3.9	17.2	36.0	18.3	12.5	51.9	1
4.0	16.1	38.5	19.3	11.0	50.4	2

לא נמצאה מובהקות לערכים המופיעים בטבלה 1.

טבלה 2 - משקל פרי ממוצע גר' - ע"פ עומדים

L + EL	M + S	העומד
254	175	1
255	167	2

סיכום ומסקנות

לא נמצאה כל השפעה כתוצאה מירידה בעומד הצמחים ל-3600 צמחים. בעומד דליל עלולה להווצר בעיה של רביצת הצמחים בגלל משקל הפרי ובגלל היעדר תמיכת הצמחים הסמוכים. יתכן וביצוע הדליה נפרדת לכל שורת צמחים תפתור בעיה זאת.

## תצפית זני פלפל בעונת הסתיו

### כללי

על מנת לאתר זני פלפל לייצוא ולשוק המקומי העולים בתכונותיהם ויבולם על הזנים הקיימים, נשתלו זני פלפל מטיפוח חברות זרעים בעולם ומטיפוח מקומי בתחנת הנסיונות בחצבה.

בגלל ביצוע לקוי של הנחיות הגידול המקובלות, לא ניתן היה לקבל את כל הנתונים אותם ניתן היה ללמוד מחלקת תצפית תקינה.

### חומרים ושיטות

נבחנו 16 זנים, מתוכם 3 זנים בהירים.

התצפית נשתלה בתאריך 13.9.87.

אורך חלקה - 5 מטר.

נשתלו שחילי גוש "1 1/2".

כל זן בשתי חזרות.

### הזנים שנשתלו

9 .	בל-טויר	1 .	מיכל - בהיר
10 .	פלוטונה	2 .	M-61 - בהיר
11 .	1170	3 .	אוהד - בהיר
12 .	בלמי	4 .	בן דיגו
13 .	איזבל	5 .	מאור
14 .	לאריו	6 .	2726
15 .	מנריס	7 .	דלגדו
16 .	דלין	8 .	מאיר

## תוצאות

תחנת הנסיונות בחצבה לא השכילה ליישם המלצות גידול ולעמיד חלקת תצפית הראויה לשקילה ולמיון. לכן, הוחלט ע"י המבצעים שלא לבצע שתילות אלה ולהתרשם מצורת הפרי בלבד וגם זאת רק מאותם זנים שניתן היה לקבל התרשמות כלשהיא.

1. "מיכל" - הזן אינו מקבל צבע בהיר בהבשלה, הפרי קצר.
2. "M-61" - בהיר, מרובע ויפה, הפרי פונה כלפי מעלה.
3. "אוהד" - פרי בהיר, מעט מאורך, מוצק ויפה.
4. "מאור" - פרי מרובע, מוצק ויפה.
5. "מאיר" - דומה מאוד למאור.
6. "1170" - פרי גדול מאוד, בעל צורה יפה, מעט גמיש.

## סיכום ומסקנות

מבין הזנים הבהירים בולטים הזנים אוהד ו-M-61 בצורת הפרי. הזן M-61 עדיין לא הופץ לגידול מסחרי. בזנים הקליפוניים בלט הזן 1170 מטיפוח חן שיפריס בצורת הפרי וגודלו. זן זה יבחן בעונה הקרובה פעם נוספת, צורת הפרי של הזן "מאיר" דומה ביתר לפירות הזן מאור.

## תצפית זני פלפל בעונת האביב

### מבוא

במקביל להרחבת היקף שטח הפלפל האביבי והתבססות הגידול במושבי הערבה, נמשך המאמץ לאיתור זני פלפל במטרה לאתר זן אשר יעלה בתכונותיו על הזן גלקסי (P - 1745) המקובל כיום כזן עיקרי בעונה זאת.

### חומרים ושיטות

התצפית נשחלה בתאריך 15.12.87 במשק שמואל בן בטט במושב חצבה. במנהרה עבירה במפתח 6.2 מטר. פלסטיק I.R , U.V.A , AF 0.1 מ"מ. ערוגות 1.6 מטר. 2 שלוחות טפטוף לערוגה. אורך חזרה - 3.5 מטר.

### בתצפית 8 זנים

- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| 1. גלקסי (P - 1745)  | 5. לוטונה |
| 2. אינדרה (P - 1750) | 6. מנפיס  |
| 3. דלפין             | 7. לאריו  |
| 4. בנדיגו            | 8. מכבי   |

התצפית נשחלה בשתי חזרות.

העומד - 8 צמחים למטר ערוגה.

היבול נקטף אדום, נשקל ומויין לפי דרישות הייצוא, פרט לזן מכבי שמויין לסוג 10 וסוג 20, מכיון שאיננו מתאים לייצוא. קטיפים - בוצעו 4 קטיפים : 18.4.88 , 24.4.88 , 1.5.88 , 9.5.88.

תוצאות

תאור הזנים

<u>תאור הזן</u>	<u>הזן</u>
פרי גדול, לחיים שקועות לעיתים, מוצקות בינונית.	1. גלקסי (P-1745)
פרי גדול, לחיים שקועות, קצר, מוצקות בינונית.	2. אינדרה (P-1750)
פרי קצר ומחודד, מוצקות בינונית.	3. דלפין
פרי רחב, 3 עונות, מחודד, לא תמיד אכיל.	4. בנדיגו
פרי מרובע, קצר מדי יקטן.	5. פלוטונה
פרי קצר, מרובע, לא תמיד אכיל.	6. ממפיס
פרי קצר, לחיים שקועות, מעוות.	7. לאריו
פרי מאורך, לחיים שקועות.	8. מכבי

נחוני היבול והתפלגותו - פלפל אביבי (ק"ג ל-10 מ"ר)

מס' זן	משקל כללי	משקל M+S	משקל L+EL	משקל סוג 20
1	75	15.1	33.4	26.5
2	93.5	7.4	46.5	39.6
3	89.4	16.5	27.3	45.6
4	74.1	19.7	16.2	38.2
5	76.5	13.2	13.7	49.6
6	88.2	14.0	34.8	39.4
7	87.2	6.8	37.4	43.0

סוג 10 : 85.8      סוג 20 : 19.7      105.5      - 8

משקל פרי ממוצע (גרמים) ואחוז פרי בקטיף 2+1 וקטיף 1 לפי זנים

הזן	L + EL	M + S	אחוז פרי בקטיף 1	אחוז פרי בקטיף 2 + 1
1	344	176	18.5	67.2
2	242	160	59	95.2
3	212	165	60.2	94.6
4	218	160	30	78.5
5	213	178	18.2	65.8
6	235	169	58	96.7
7	252	176	41.5	84.2
8	-	-	45	78.5

## דיון ומסקנות

פרט לזן מכבי, נתן הזן "אינדרה" (P - 1750) את תוצאות היבול הכל הגבוה ביותר מבין הזנים. זן זה בלט גם בבכירותו הרבה גם בהשוואה ל הביקרות "גלאקסי" (P - 1745) וגם בהשוואה ליתר הזנים בתצפית. הזן "בנדיגו" ו"ממפיס" בלטו בצורת פרי יפה וראוי להמשיך ולבחון זנים אלו בעתיד, אם כי נצפתה מידה של אי אחידות בצורת הפרי. הזן מכבי בלט ביבולו הגבוה. הפרי מאורך, מטיפוס ספרדי ואינו מתאי לייצוא.

שאר הזנים היו נחותים בהופעתם וביבולם.