

בחינת ייצור פלפל זהוב בערבה, סתיו 7-86

רפי דיין - מ"פ ערבה.

מבוא

במסגרת פרויקט הפלפל בחנו השנה בהיקף מסחרי גידול זן פלפל חדש בצבע זהוב, שם הזן: "זהבי", פרי טיפוח של ד"ר חן שיפריס ממינהל המחקר החקלאי. בשוקי אירופה וארה"ב נמכרים בשווקים פלפלים בצבע ירוק ואדום. גם פלפל זהוב מקובל בשווקים אך בהיקפים קטנים יותר, בין 10%-15% מהיקפי הכמויות הכלליות של הפלפל.

בשוק המקומי לא מקובל צבע זה ולכן היה קיים חשש אצל המגדלים להיכנס לגידול, שמא לא ייקלטו עודפי הייצוא בשוק המקומי.

במסגרת המו"פ פעלנו לעידוד ייצור פלפל זהוב במתן תמיכה כספית למגדלים המעוניינים לבחון גידול זה.

חומרים ושיטות

זן: "זהבי", זרעים תוצרת "הזרע".

בועדי זריעה: בין ה-5 ל-15 לאוגוסט.

היקפי שטחים: עין-יהב - 10.5 דונם (6 מגדלים)

צופר - 30.5 דונם (14 מגדלים).

סה"כ : 41.0 דונם.

יבחנו  
המקובל

וגור עם

ובמרחק

ויורור

זרעים

מצופה

(ן/דונם)

ת, הזנה

בקבלה

די לקבל

תוצאות

א. גידול

עם התחלת הנביטה הוברר שלמכסות הזרעים שקיבל מושב צופר בעיות נביטה קשות. מספר מכסות צופר: 3660223, אחוז נביטה רשום - 85%. בפועל, בשדה התקבל עומד של כ-80% וזאת רק כ-25 יום מהזריעה. הנביטה היתה קשה ביותר, איטית וממושכת. בדיקות המעבדה הרשמית הראו 47% נביטה לאחר 16 יום, 22% נבטים בלתי נורמליים ו-31% זרעים מתים.

במושב עין-יהב לא היו בעיות מיוחדות בנביטה. מכסת זרעים מס' 3008421. מיד לאחר הנביטה החלו בטיפולים סדירים בכילאט ברזל למניעת כלורוזה. זן זה רגיש במיוחד לכלורוזה, ואכן, תופעה זו נמצאה בכל החלקות, אך לאחר טיפולים בברזל והתבססות הגידול נעלמת תופעה זו, אך לא באופן מוחלט.

בעקבות בעיות הנביטה והכלורוזה בוצעו ברוב החלקות בצופר שתילות מילואים משתילים שנלקחו מעין-יהב ומחלקות אחרות.

למעט הבעיות הנ"ל מהלך הגידול רגיל לחלוטין ודומה לזן "מאור". זן זה אפיל במקצת מהזן "מאור" ובעת הבשלת הפרי הוברר שיש חשיבות רבה לפרישת רשת צל על השטח. הרשת מונעת מכות שמש ומונעת התפתחות פירות. חצי כתומים וחצי זהובים. בצורה זו מקבלים פירות בעלי צבע זהוב אחיד גם במקומות חשופים.

מהתוצאות המופיעות בטבלה מס' 1 ניתן לראות שיוצאו למעלה מ-62 טון ונשלחה כמות של 35 טון לשוק המקומי מהמושבים עין-יהב וצופר.

בפרויקט זה היו שותפים עוד 4 חקלאים מעין-יהב, לשניים מהם נפסלו החלקות לייצוא ע"י "אגרוסקו" והשניים האחרים החליטו לא לשלוח את תוצרתם לייצוא ועל-כן תוצאות חלקות אלו לא מובאות.

ממוצע היבול לחלקה במושב צופר 2.8 טון לדונם, ובמושב עין-יהב 3.6 טון לדונם. חלק מהיבול במושב צופר נשלח כפלפל ירוק בחודשים נובמבר-דצמבר ועובדה זו הפחיתה למעשה את היבול הממוצע לדונם.

אצל מספר מגדלים ניתן לראות את פוטנציאל היכול. לדוגמא: 4.4 טון/דונם אצל  
הרעאלי בצופר ו-4.2 טון/דונם אצל מאיר אסא בעין-יהב.  
בבחינת התפלגות הגדלים מוצאים בממוצע החלקות 30% פרי מגודל L, 56% M ו-14% S וזו  
הסתברות להתפלגות גדלים טובה יחסית למקובל בזן "מאור".

של כ-60%

### 3. איכות

תוצאות בדיקות האיכות שבוצעו ע"י ביקורת איכות של מו"פ ערבה מופיעות בדו"ח  
היכום בדיקות איכות בפלפל ערבה 7-1986" (ר. גולן), המופיע בחוברת זו. ממצאי העבודה  
מביעים על חיי מדף קצרים יותר (אחוז גבוה של פרי לא מכיר) ואחוזו ורקבונות גבוה יותר  
לעומת הזן "מאור".  
בנוסף, נבדק הזן "זהבי" ביחידת מבדק האיכות של "אגרסקו" בלוד לפרמטרים של חריגי  
מדל, חריגי בירור שונים (צבע והבשלה, מזיקים ומחלות, פציעות ורקבונות) וחריגי מיון  
לפי שבועות. התוצאות מובאות בדיאגרמות 1, 2, 3.

נורמליים

זו רגיש

והתבססה

משתליכ

ל במקצת

טח. הרשת

מקבליכ

כמות של

לייצוא

תוצאות

נמ. חלק

למעשה את

ב. עי

טבלה מס' 1: סיכומי ייצוא ושוק מקומי, פלפל זהוב, עין-יהב וצופר, 1986-7.

א. צופר.

שם החבר	שטח דונמים	ייצוא			שוק מקומי ק"ג/דונם			סה"כ יבול ק"ג לחלקה	סה"כ חושב לד"ח
		L	M	S	סה"כ	10 סוג	20 סוג		
חריט	1.76	552	2754	1464	4770	1056	572	6398	3635
קידן	1.63	174	1188	1416	2778	759	165	3702	2271
זלוטוגורסקי	1.56	444	2358	1392	4194	1012	561	5767	3697
בראון	2.16	738	3096	1242	5076	1617	869	7562	3501
אתרוג	3.20	498	2526	1842	4866	2354	605	7825	2445
אלכסנדר	1.43	270	960	342	1572	891	638	3101	2169
יזרעאלי	1.48	492	2946	1116	4554	1419	539	6512	4400
זילברברג	1.53	204	636	330	1170	1463	660	3293	2152
כהן.ע.	1.50	180	678	246	1104	660	121	1885	1257
דואק	3.24	414	2382	1104	3900	2508	605	7013	2165
לבני	1.60	690	2640	1092	4422	1232	627	6281	3925
שותפות	6.32	1032	6102	2946	10080	4598	1122	15800	2500
לזרי	1.56	1278	2412	852	4542	1067	946	6555	4202
מונפרד	1.60	1308	2154	504	3966	715	858	5539	3462
סה"כ	30.57	8274	32832	15888	56994	21351	8888	30239	87223
% מסה"כ	-	14	58	28	65	70	30	35	-

מס' צופר

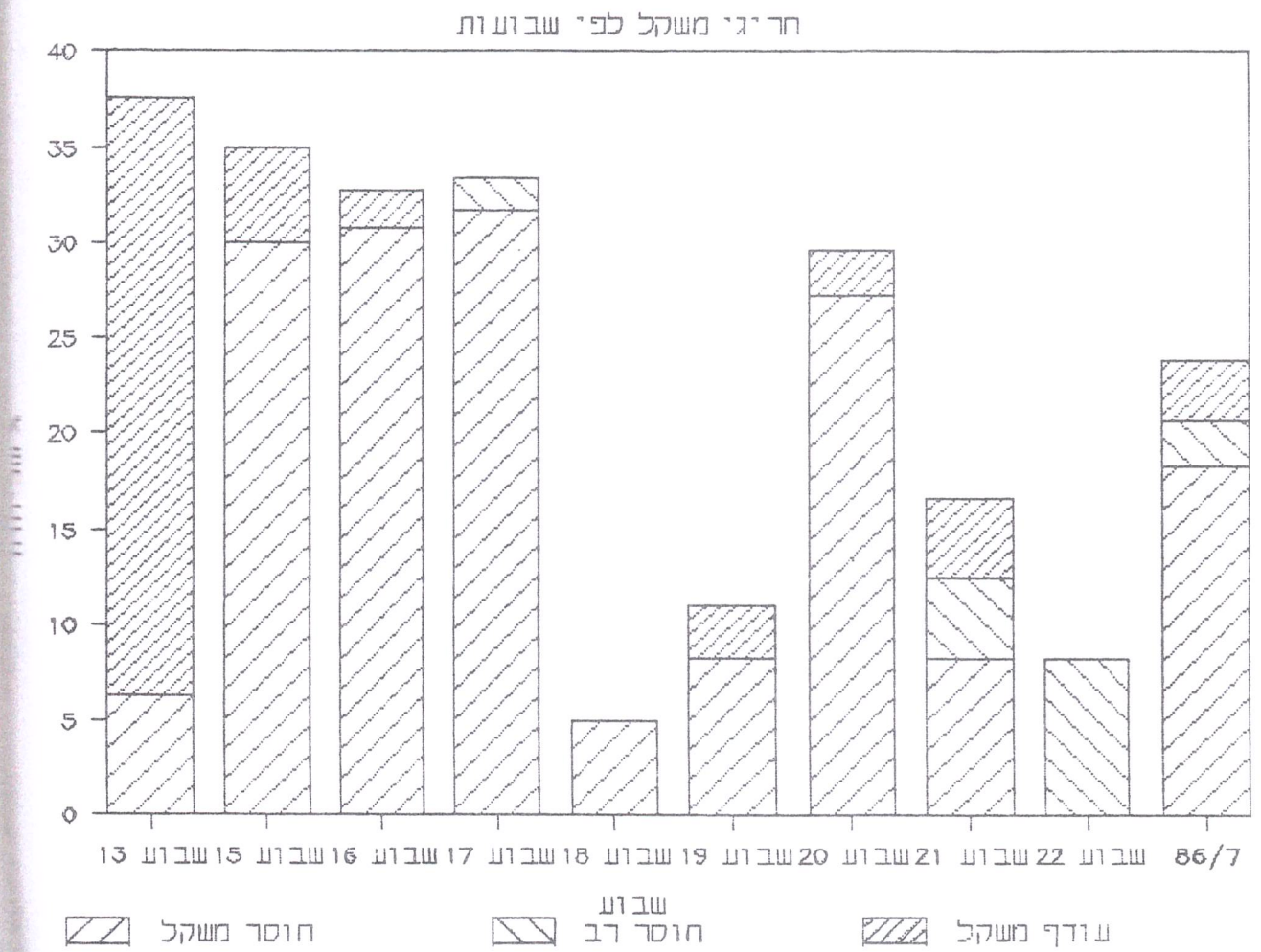
מס' מייק

מס' חושב לד"ח

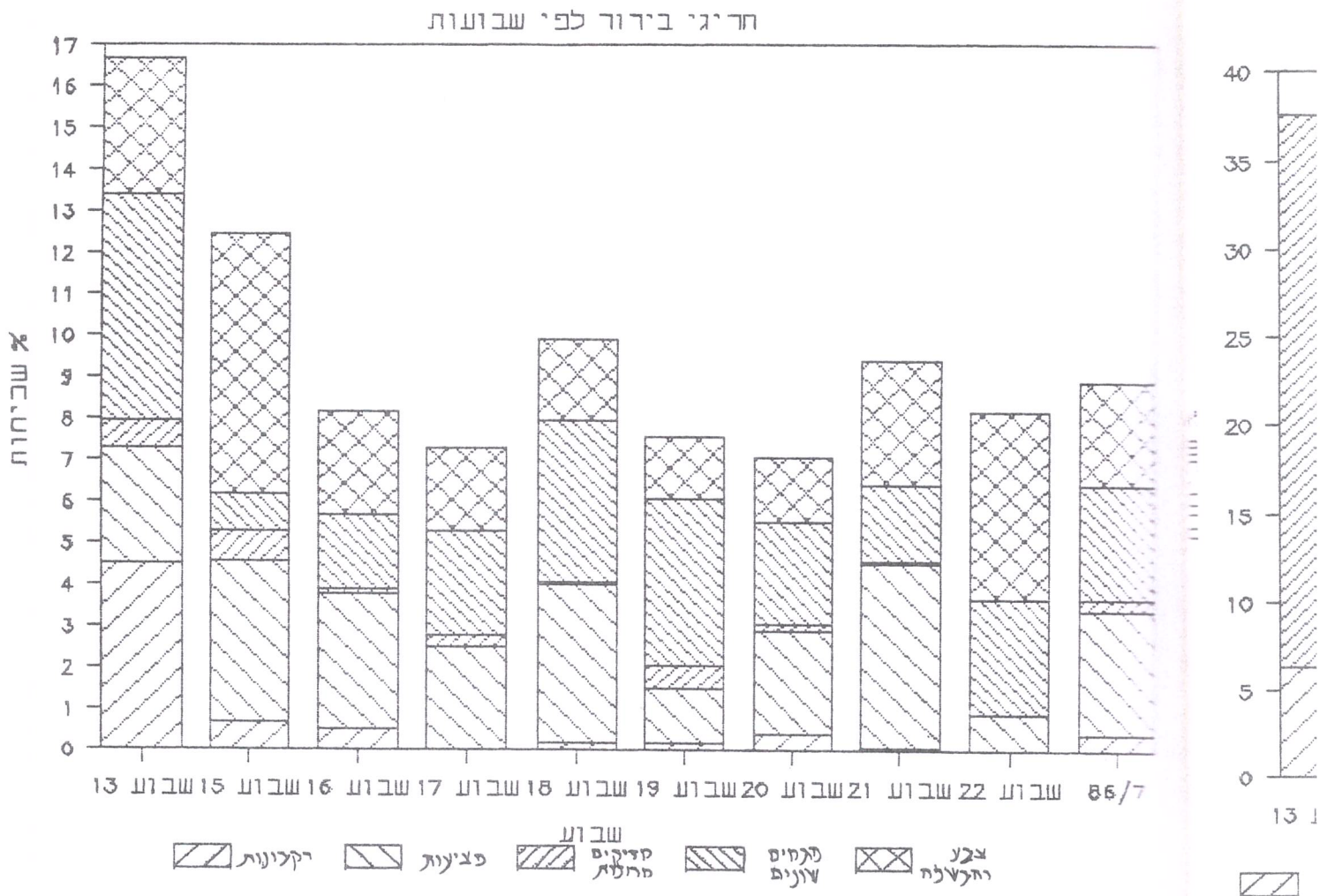
מס' סה"כ



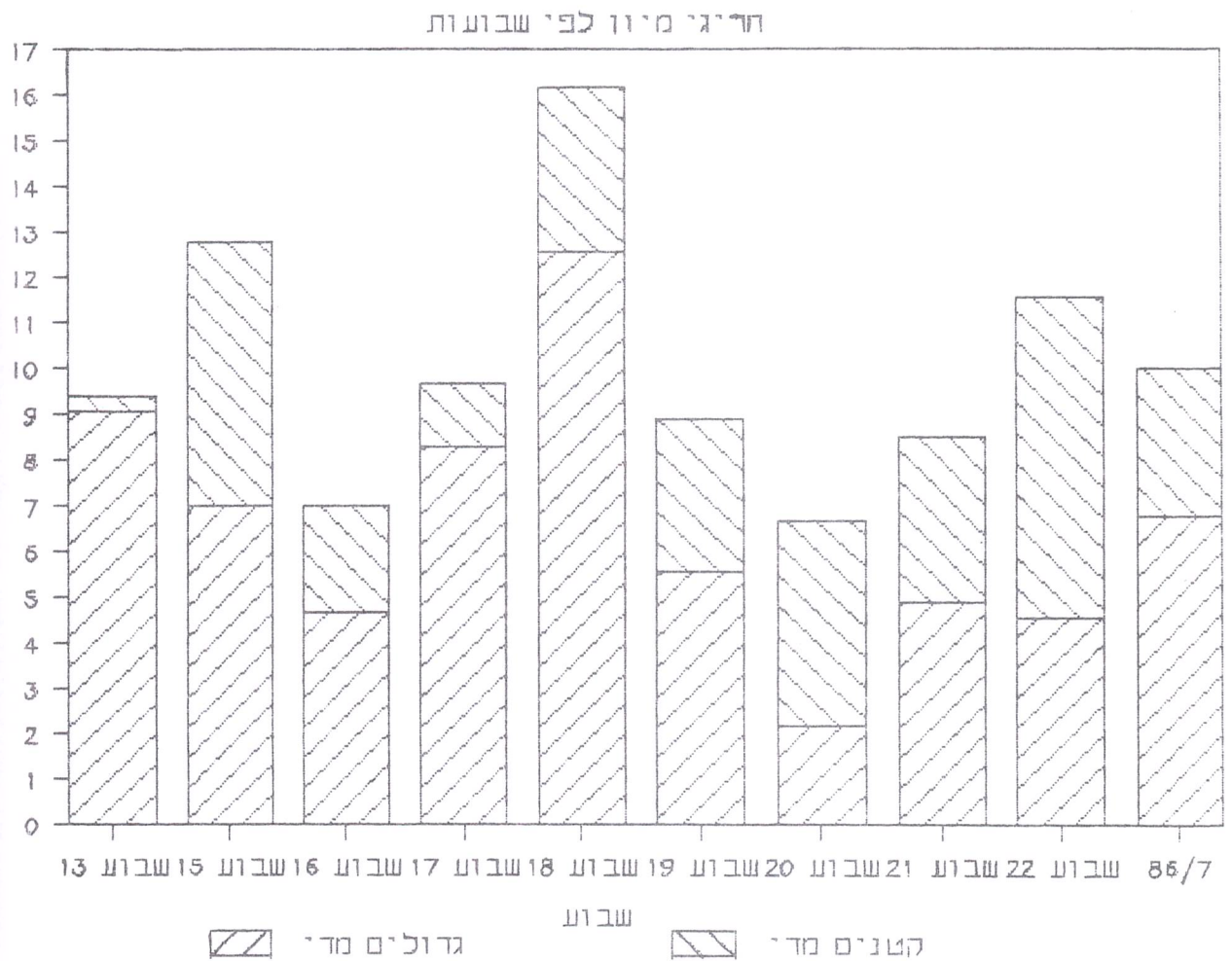
דיאגרמה מס' 1: חריגי משקל לפי שבועות. פלפל תרוג, ערבה, 1986-7.



מאגרמה מסי 2: חריגי בירור לפי שבועות. פלפל תרוג, ערבה, 1986-7.



דיאגרמה מס' 3: חריגי מיון לפי שבועות. פלפל תרוג, ערבה, 1986-7.





ג. שיווק

תוצאות עיסקת פלפל זהוב נמסרו ע"י "אגרוסקו" ומפורטות בהמשך דו"ח זה. שיווק הפלפל הזהוב בשוק המקומי היה בד"כ ברמת מחירים סבירה. המחירים נעו בין 0.5 ל-1.0 \$ לק"ג, בכמויות שיווק של כ-15 טון בחודש ינואר ו-15 טון בחודש פברואר.

דיווח שיווק "אגרוסקו" (נמסר ע"י אגף השיווק):

בללי

עיסקת הפלפל התרוג החלה בינואר 87 ונמשכה עד סוף חודש מרץ. בסה"כ נמכרו 60 טון, במחיר מכירה של 1907 \$ ובתמורה פו"ב של 1052 \$.

להלן תוצאות השנתיים האחרונות:

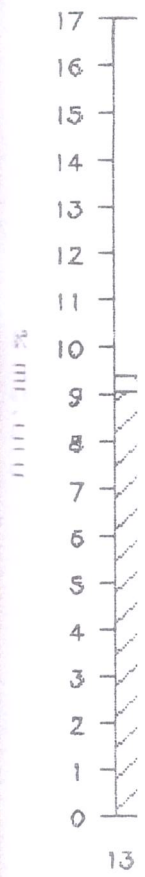
<u>85/6</u>	<u>86/7</u>	
57	60	מכירות (טון)
1200	1907	מחיר מכירה (\$)
660	1052	תמורה פו"ב
273	335	הוצאות בארץ
474	600	מחיר מובטח
747	935	פו"ב דרוש
(28)	210	יתרה (בתוספת בטוח שער)

**האפייני העונה:**

א. אספקה רציפה לאורך כל העונה.

ב. איכות פרי טובה.

ג. חלוקת שערי המטבעות האירופיים - אנגליה 5%, גרמניה 36%, פינלנד 10%, שוויץ 35%.



אספקה:

האספקה מגיעה מצופר ומעין-יהב:

<u>אספקה מצטברת (טון)</u>	<u>אספקה שבועית (טון)</u>	<u>שבוע</u>	<u>תאריך</u>
1	1	15	8.1.87
6	5	16	15.1.87
16	10	17	22.1.87
26	10	18	29.1.87
37	11	19	5.2.87
46	9	20	12.2.87
57	11	21	19.2.87
61	4	22	26.2.87

מהלך העסקה

המכירות מתנהלות בקצב ההגעות. עיקר הכמות נמכרת בשבועות 18-20. קצב מכירות בשבועות אלה 2000 קרטון בשבוע. מרבית הכמות מתחלקת בין גרמניה, אנגליה וסקנדינביה. כ-30% בכל סניף.

גודל S - גודל זה הוא גודל נחות. היה נסיון למכור S בגרמניה, אך השוק הגיב בירידה מחיר, לפיכך הופנה גודל זה לשוק הסקנדינבי.

סיכום ומסקנות

א. חשיבות הפלפל התרוג נובעת מכך שפלפל זה מוסיף צבע לסל המוצרים שיכולה "אגרוסקו" להציע.

ב. מבחינה שיווקית - זו שנה שלישית שאנו עומדים ברמה של סה"כ 60 טון לעסקה כולה. יש מקום להגדלת הכמויות תוך שימת דגש על נושא איכות. המגבלות הקיימות הן מגבלות אגרו-טכניות, המשפיעות על כמות היבול, על איכותו ועל גודל הפרי. וכן, העדר חלופה של שוק מקומי לגידול זה.

ג. בכל השווקים בולטת מגמה של עליית מחירי המכירה בשעורים שבין 30%-40%. ההמרה ל...

פלפל זהוב

מכירות (כולל השמדה) - 60 טון

\$ 1907 מחיר מכירה

\$ 1052 מכירה פו"ב

\$ 335 הוצאות בארץ

\$ 600 מחיר מובטח

\$ 935 פו"ב דרוש

תחשיב - תשלום למגדל

א. מחיר מובטח (בניכוי 5% קרן הפסדים) \$ 570

ב. עודף בעיסקה בניכוי 12.5% (קרן הפסדים) \$ 180

\$ 750

: מכירות

: דינביה

: מכירה

: גרוסקו

: ולה

: מגבלות

: ד חלופה

: בר לכי