

בחינה מסחרית של גידול פלפל אביב בנאות-הככר, 1986-7

רפי דיין - מו"פ ערבה.

יגאל מירון - שה"מ, לה"ד נגב.

אהוד צעירי, אלי פישמן - נאות הככר.

מבוא

בערבה מקובלת עונת הגידול הסתוית כעונה עיקרית לגידול פלפל ליצוא, לשיווק פלפלים בחודשים נובמבר עד מרץ.

הארכת העונה לכיוון האביב, לשיווק בחדשים אפריל-מאי, נבדקה בשנת 1984-5 (א.אדלר, ר.דיין, ע.אדמתי) בחוות הנסיונות בככר-סדום. ממצאי הניסוי הוכיחו, כי ניתן לקטוף פלפל באיכות יצוא (ירוק ואדום) במהלך חודש אפריל.

במטרה לבחון את ענף הפלפל האביבי בתנאי ככר-סדום, הוחלט לפתח במסגרת מו"פ ערבה שני משקי מודל, של שלושה דונם כל אחד.

חומרים ושיטות

לצורך הבחינה המסחרית של גידול פלפל אביבי בתנאי ככר-סדום נבחרו המגדלים אהוד צעירי ואלי פישמן ממושב נאות הככר.

גודל השטח: 3 דונם לכל מגדל.

בית גידול: מנהרות עבירות דגם "יצהר" במפתח 9.7 מ'. כיסוי המנהרות בפלסטיק I.R. U.V.A. A.F. בשיטת הכיסוי והאווורור הצרפתית.

זנים: זן עיקרי: P-1745. זן לתצפית: P-1750.

הכנת שטח: בוצעה לפני הקמת המבנים. 5 ערוגות ברוחב 1.8 מ' ובאורך 110 מ'. מבנה ניתן זיבול של 1,000 ק"ג לדונם כופתיות זבל מעורב. בוצע חיטוי קרקע בהזרקה קל במינון של 35 גר"/מ"ר מחופה. לפני השתילה הוסר חיפוי הקרקע.

שתילה: בוצעה ב-25.12.87 בשני פסי שתילה לערוגה במרווח של 40 ס"מ, לפי 2 שתילים לטפטפת, כאשר בין הטפטפות המרחק 0.5 מ'. עומד צמחים לדונם: 4,400.

השקיה ורישון: לאחר השתילה ניתנה השקיה יומית במנות דשן גבוהות במשך כשבוע. לאחר  
 3- שבועות השתילים הושקה השטח אחת ליומיים לפי 5 מ"ק לדונם ליום במשך כשבועיים. כ-  
 3- שבועות לאחר השתילה השקיה מדי יום לפי 4 מ"ק לדונם ליום, ועם הופעת פרחים ראשונים  
 5 קוב/ד' ליום. לאחר חנטה של קומות ראשונות - 7 קוב/ד' ליום ועם התחממות מזג  
 האוויר (אפריל) - 10 קוב/ד' ליום.

כמות החנקן שניתנה: 800 גר/ד' ליום וזרחן 80 גר/ד' ליום צרוף. כמויות האשלגן  
 ניתנו היו נמוכות, למניעת נזק של שחור הפיטם.

יגנת הצומח:

כנימות עלה: שבועיים לאחר השתילה הופיעו כנימות עלה. ניתן טיפול במוקדים ע"י  
 דיטון, ועד לסוף הגידול, רמת הכנימות היתה נמוכה.

סימחוניות: החל מהופעת הפריחה ניתנו טיפולים סדירים נגד קמחוניות בבאיפידן ברמה של  
 10-15 מ"ק לדונם, אחת ל-10 ימים. החל מהקטיפה הראשון הופסק הטיפול ובשטח לא הופיעה  
 קמחוניות עד סוף הגידול.

באקריות אדומות: הופיעו במוקדים בשטח, טופלו באקרין 3%.

עשי פרודניה: כשלושה שבועות לאחר השתילה כוסתה אחת מהמנהרות ברשת לבנה 4 מ"מ  
 מניעת חדירת עשי פרודניה. בוצע כיסוי מעל החממה וגם כיסוי שערי הכניסה לאטימה  
 מילטת בפני עשים. מטרת הכיסוי - לקבל היתר יצוא לארה"ב ע"י שירותי הביקורת של  
 ארה"ב.

הדלייה: הצמחים נתמכו ע"י עמודי עץ בגובה 1 מ'. 2 עמודים כל 6 מ' משני צידי  
 המיגה, שלאורכם נמתח חוט-ברזל מגולוון ונקשר לעמודים. כל זמן, שעומס הפרי לא היה  
 כבד, ההדליה נראתה טוב. עם עליית כמות הפרי בקומות העליונות נשברו ענפים רבים בגובה  
 1-2 מ' מהדליה. פריסת חוט שני במקרה זה היתה מאוחרת מדי. יתכן ויש צורך לפרוס חוט  
 יתרון נמוך יותר וחוט שני גבוה יותר.

שיווק פלפי

(א.אדלר)

ניתן לקטור

מו"פ ערבי

גדלים אהוד

לסטיק 1.1

11 מ'. בכר

בהזרקה קר

2 שתילים

תוצאות

תוצאות הקטיפים נתונות בטבלאות 1,2,3. (1 מנהרה עבירה = 1 דונם).

טבלה מס' 1: יצוא פלפל ירוק ממנהרות עבירות באביב 7-86, נאות הככר. זן: P-1745.

גודל	<u>ק"ג פרי למנהרה עבירה מספר</u>			סה"כ
<u>פרי</u>	<u>*1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>ק"ג</u>
EL	-	700	790	1490
L	-	460	395	855
M	-	90	275	365
סה"כ	-	1250	1460	2710

\* מנהרה מספר 1 הושארה לקטיף פרי אדום, כוסתה ברשת נגד פרודניה.

טבלה מס' 2: קטיף פלפל לשוק המקומי ממנהרות עבירות באביב 7-86, נאות הככר.

סוג	<u>ק"ג פרי למנהרה עבירה מספר</u>			סה"כ
<u>פרי</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>ק"ג</u>
סוג א' ירוק	555	570	675	1800
סוג א' אדום	5865	2880	3585	12330
סוג ב'	900	960	930	2790
סה"כ	7320	4410	5190	16920

טבלה מס' 3: סה"כ יבול יצוא+שוק מקומי בפלפל אביבי, נאות הככר 7-86.

סה"כ יבול למנהרה (ק"ג/ד')	יבול בק"ג		מדידה במ
	לשוק מקומי	ליצוא	
7320	7320	-	1
5660	4410	1250	2
6650	5190	1460	3

P-1745

תוצאות ומסקנות

תוצאות היצוא הנמוכות נבעו משתי סיבות:

1. בחירי שוק מקומי גבוהים בתקופת השיווק (למעלה מ-1.5 \$ לק"ג) לעומת מחירי יצוא של 0.6-0.7 \$ לק"ג. במקרה זה הופנתה רוב התוצרת לשוק המקומי לקבלת מקסימום תרומה ליחידת שטח.

2. הסתבר, שאיכות הזון ההולנדי P-1745 אינה ראויה ליצוא מבחינת כושר השתמרות הפרי באיחסון (חיי מדף). הזנים ההולנדים שנבחנו בערבה עולים על הזון "מאור" מבחינת היבול וגודל הפרי הממוצע, אך בהחלט אינם ראויים ליצוא מהסיבה שצוינה לעיל. איכות הפרי מבחינת הפרמטרים האחרים (גודל, מוצקות בעת הקטיף, צורת פרי וכד') היתה נכסמה, ובהחלט יש מקום להמשיך ולעודד את ענף היצוא האביבי. יחד עם זאת, יש לשקול מחדש את האפשרות של גידול הזון "מאור".

היבול הכללי (שוק מקומי + יצוא) נע בין 5.6 ל-7.3 טון לדונם במנהרות העבירות המונות. יבול זה נחשב לגבוה, יחסית לתקופת קטיף קצרה (15 באפריל עד 15 במאי). בתסיונות אחרים של כיסוי פלפל סתוי במנהרה עבירה (ד.שחר, ר.דיין, בחוברת זו) הגיע היבול ל-15 טון/ד' לתקופת קטיף שהחלה בדצמבר והסתיימה במאי. תמונת מצב זו מעלה את האפשרות של ייצור פלפל בעונת קטיף ממושכת - החל מהסתיו וכלה באביב, ויתכן ומבטלת את גידול הפלפל האביבי (למעט במקרים של דו-גידול או משיקולים חקלאיים אחרים).

יצוא לארה"ב

כיסוי מנהרות ברשת לבנה 4 מ"מ נגד חדירת פרפרי פרודניה, דרושה לקבלת היציאה מה-U.S.D.A לשיווק פלפל לארה"ב.

לאחר כיסוי המנהרה, כפי שתואר בפרק חומרים ושיטות, הוזמן נציג ה-U.S.D.A לביקור והתרשם, שרמת הביצוע טובה באופן כללי ושנראה סיכוי להצליח בכיוון זה.

במשך קיץ 7-86 התקבלה תשובה משלטונות ארה"ב, שקיים חשש שאזור הערבה נגוע בזכר ים-תיכון ועל-כן לא ניתן לקבל פרי פלפל מישראל בכלל ומהערבה בפרט. במטרה לפתור בעיה זו מתוכנן סקר נגיעות זבוב ים-תיכון בערבה לעונת 8-87 ע"י ד"ר יורם רסלר.