

היבטים כלכליים בגידול פפאה

מאת ח. פסטרניק, א. סלור, מינהל המחקר החקלאי

ריבוי

קיים מקובל להרכיב שתילים מזרעים. השטיל מוכן חדשים לאחר הזרעה. את הפפאה שותלים בקנים, בכל קן 3 שתילים. כבדונם 330 קנים, ובסה"כ כ-1000 שתילים.

הסיבה העיקרית לשחילת 3 שתילים בקן היא, שבעת השטילה עדין אין אפשרות לדעת איזה מהצמחים זכר וויאזה נקבה. יש צורך כ-10% "עצי זכר" בחממה. אלו עריכים להיוות מפוחדים בצורה פחות-איויתור אחדיה. לאחר שמתברר מינם של העצים מדרלים בקנים להרכיב הרצוי.

התכוונות העיקריות הנדרשות ממטע פפאה הן — יבול רב באיכות מעהלה, והתחלה הניבתית כאשר הצמחים עודם נמנחים. התכוונות הניל' חורשתית, וכן יש חשיבות מכרעת ל渴בַת וזרעים ממוקדו בדוק.

יום נעשית בארץ ביריה קפדיית של פפאה, בידי א. סלור ממנהל המבחן החקלאי — במשתלה של ש. סלע במושב צפריה, ובידי ד"ר י. אדרטו וד"ר א. לביא — בחוות-הניסיונות תומר שבבקעת הירדן.

בריכוי מזרעים אפשר להשיג, בארץ, את היבולים שפורטו לעיל כ-80% מהפיריות מכללים יותר מ-11% סוכר. עם ניחוח טוב עד סביר. כ-2.5% מהפיריות הם מעולים, עם ניחוח עשיר. אפשר לרכיב את הפפאה גם בצורה ווגטיבית, ולהציג כ-30 שתילים מכל צמח. היבול לדונם, משתלים אלה, היה כפול מזה שצווין, וכל הפרי היה באיכות מעולה. ממטע כוה מתחילה הניבתית, כשהצמחים בגובה 25 ס"מ, ואפשר לקבל יבול במשך שנה נוספת ללא גיזום המחייב מן היבולים.

ראוי לציין, שההאווי מתקבלים מטעים אלה גם מזרעים, מצב שירוג בארץ כאשר תהיה התקדמות מתאימה בתהליכי הטיפוח.

היקף הענף הצפוי

שנת גידול הפפאה ביום נמדד בכ-30 דונם, והיבול השנה היה כ-100 טונות. הפרי עשיר יחסית בוטיטמינים ובמינרלים וכן בנטיים התורמים לשיפור העיקול. רוב הפרי שבחארץ נקנה בגל שיקוי לים אלה ומשוק ברובו באמצעות חניות מזון לטבעונים. המחויר ליעזרן היה כ-200 שקל לק"ג בחורף ועד כ-100 שקל לק"ג בקיץ. בערכיהםدولריים, ההפרש במחיר בין העונות הוא כמובן רב יותר. לאור הניסיון שנרכש בשוק אפרנסון בשנים הראשונות להחפת-חות הענף אפשר להסיק, שפרי באיכות טובה אפשר יהיה לשוק,عقboro שנים אחדות, בכמות של 1000 טונות לשנה, לפחות, ובעתיד הרחוק — גם עשרות אלפי טונות לשנה*. הפרי ימכר לציבור הרחב כפרי וגיל, ללא התחשבות ב"ערכו הביאורתי", ומהיריו יהיו דמים למחררי פריות אחרים.

* צരיכת האפרנסון בישראל ביום נמדד בכ-50,000 טונה לשנה.

גידול הפפאה בארץ עדין בצדדיו הראשונים. מעט ידוע על גידול זה בתנאי הארץ, ויש לשער שבשנים הראשונות יסבול מכויות בלתי צפויות, עד שייצטריד עד מקצוע מספק. אך כבר עתה ראוי לאמדוד את הפוטנציאל שלו מבחינה כלכלית, לצורך לקבלת החלטות בדבר הקצת משאבי מחקר בתחוםים שונים של הגידול. הצלויות נאמדה בהתחשב ביכולו שיא שהושגו בחממות מScheduler. הנה, עם התבבשות הענף יושגו יכולות אלה במעט.

אף כי שיווק פרי חדש עלול, בתנאי הארץ, להקטין את חלקם של פירות קיימים — סכנה זו פוחטה לגבי פרי הפפאייה, המשווק בחלוקת בעומת החורה שאינה משופעת בפירות. כמו כן אפשר יהיה, כנראה, לייצא פרי זה לאירופה בנסיבות מסוימות.

מבוא

צמח הפפאה רפואי, ומוצאו אמריקאי. בארץ הוא יכול לגודל בשטח גלי, באזורי חמים כגון בקעת הירדן. אפשר לגדלו במישור החוף, באזוריים שאין סובלים מקרה — ללא חימום, ובאזורים שבהם צפיה קרה — בחימום עד ל-5 מ"צ. כאשר הטמפרטורה יורדת למטה מ-10 מ"צ פוסקת פעילות הראשי הצמח, והוא רגיש לרוח המיבשת את העלווה. בשטחים גלויים נפגע המטע קשה מהחולות, כנראה מחלת וירוס המועברת על-ידי חרקים. מכיוון שבני חמה הרבה אינם מנוצלים כוים — אפשר להשתמש בהם לגידול פפאה.

היבולים בחממה

אפשר לשוחל פפאה בחודש פברואר. הניבת תחילת אוקטובר של אותה שנה ותימשך עד يول שבסנה העוקבת. היבול — 6 טונות לדונם.

בשתיית אוגוסט מתחילה הניבת באוקטובר של השנה העוקבת ונמשכת עד לחודש يول. היבול — 10 טונות לדונם.

לאחר קבלת היבולים האמורים יש לשוחל מחדש את השטח. אפשר לגזום את המטע ולקלב יבול פחות במשך שנה נוספת. כדאותו שטה זו שנوية בחלוקת.

באיזור החוף, בשנים קרות ולא חמים, מתקבל רק רב מהתיבול חדשים אוקטובר — אפריל, ורוכבו בחדשים Mai-Yoli. באזורי חמים, או על-ידי חימום החמה, אפשר לקבל עד 70% מהיבול בעונת הסתיו — חורף.

היבול בשנה, בגל מזג-האוויר החמים יחסית בחורף, גדול חלקו של היבול בעונה זו.



долר ארדז'יב

אלפי שקליםים	долр ארדז'יב
638	142
437	97
176	39
144	32
144	32
99	22
221	49
95	21
54	12
72	16
419	93
2,499	555
3,514	780
1,015	225
3,108	690
סה"כ הוצאות שוטפות	
עדך היבול. 10000 ק"ג × 178	
יתרה לביסוי החזר הון על מבנה חמה וציפור.	
חזרה הון על מבנה חמה וציפור לשנתיים	
ראוי לציין, שהמחיר בקץ היה השנה כפול מהמחיר האמור, ובחרוף השנה גובה בוכר מ-400%.	

דיוון ותוצאות

מחיר הפפאה הצפוי יהיה, כאמור, נמוך בהשוואה למחרוז כוים וידמה למחרוז פירות אחרים, בכיס לאומדן שליל שימוש התמורה לייצורן במתעני תפוח, שזיף, אפרסק, משמש ונענבים. אומדן זה מתיחס להיקף של כ-5,000 טונה לשנה בשוק המקומי. יתרון זה בהחלט השהיה קטן יותר והמחירים יהיו גבוהים יותר.

קשה להערכן במדויק, מה יהיו הוצאות הייצור והיבולים לאורך שנים. אומדן קיימים הזרים גדולים בהוצאות שוטפות להחזקת חמה — לפי טיפוס החמה.

אך גם בהתחשב עם מידע חלקי זה — אפשר להגיע למסקנות הבאות:

(א) גידול פפאה מסקה את הוצאות הייצור, למעט החזר הון על מבנה החמה וציפורו, גם בטוחה הארוך.

(ב) יש לשער, שסכום הפרסו מחממות לא מנצלות לא הספיק לספק את מלוא התוצרות (לפחות יבול של 2000 דונם). ויגדל פפאה בבעלות הירדן בכתירשת. או שהיא תרחק פרחים וירקות ממחמות קיימות. אם המחרוז יצדרקו ואתה

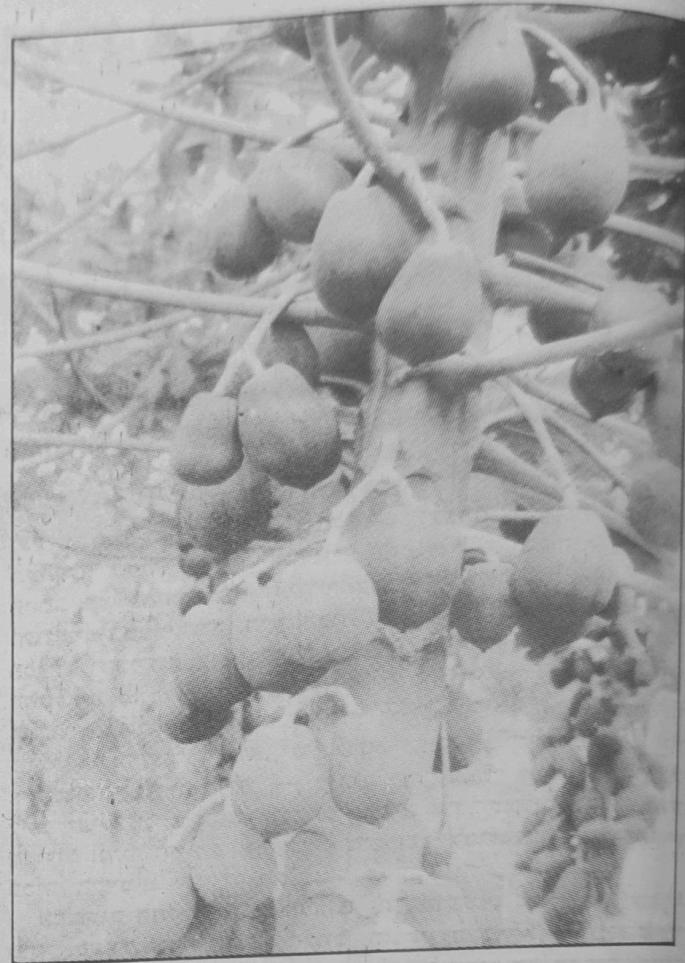
(ג) הקמת חממות חדשות לצורכי גידול פפאה לשוק המקומי אינה נראה סבירה מבחינה כלכלית. גם אם היבולים יהיו גדולים יותר במידה ניכרת, בהתחשב בסיכון הגדל שבחשקעה עצה.

(ד) צפוי גידול פפאה בהיקף דהה. ויש לטפח זנים מתאימים. הן

לשוק המקומי והן ליזיאו.

(ה) לגידול פפאה יתרו על גידול פירות אחרים בכך. שתצרוכת העובלות לטונה פרי מועטה יחסית. כמו כן, האסיף מתמשך זמן רב, חלקו עיך מני בעונת החורף.

(ו) דרוש מחקר בשיפור שיטתה הדרבי, הגידול וההבראה.



יעוד

קיים יצוא פרי פפאה מעולה, בכמותות גדולות, מיי האווי לארא"ב וליפאן. דרום-אפריקה, ברזיל וקניה מייצאות פפאה לאירוע ופה במטסיהם. האקלים באرض, היובש והקרינה החזקה. — עשוים להביא הנחת פרי מעולה. נראה אפוא שיש סיכוי ליצוא פרי זה בחו"ק ניכר, לאחר שיטופח זו מתאים. רצוי שון זה יוכל לעמוד בתנאי הובלה ימית.

הוצאות והתמורה

אומדן הוצאות והתמורה בגידול פפאה לחמה לשוק המקומי בעמיד הרחוק (באלפי שקליםים לדונם לשנתיים), במחדרי יוני 1984 (שער הדולר 222 שקל):