

ספיון דיון גלוי 1996-1997

רמי גולן, רבקה אופנבך, עמי מדואל - מו"פ ערבה
דוד לוי, מחלקה לגידולי שדה, מכון וולקני

ל/ל

לאור לקחי עונת 1996 התברר כי הפפיון צריך להיות בגודל 22-10 ובעל פסים בולטים. הפרי גודל בעונה הקודמת בהיקף חצי דונם אצל מגדל אשר הפרי שגידל היה חסר פסים, גדול ובעל יבול נמוך. הבנו כי הבעיה הראשונית הינה זן ואגרוטכניקת גידול והחלטנו לנסות לגדל בעונה זו זן בעל פסים בשיטות קיטום שונות בכדי להשיג מוצר הנדרש ע"י השוק, לראות את פוטנציאל היבול ולהתחיל ולבדוק פרמטרים כלכליים של המוצר.

אולטימטום וקטום

ייחורי פפיון מהקלון "G" הושרשו בתחנת הנסיונות בעין תמר. השתילה בוצעה בין התאריכים 10/10/96 - 10/11/96 בחממה בתחנת הנסיונות "זוהר". עומד השתילה 3300 צמחים לדונם אשר עוצבו כל אחד לשני ענפים והודלו באמצעות חוטים. שטח הגידול 0.6 דונם. על הצמחים בוצעו שני טיפולי קיטום: האחד - קיטום חזק - קיטום לענף אחד ושמיירתו לאורך כל הגידול. בצמח הפפיון אין שלטון קדקודי ברור ולכן מתקיימת צמיחת ענפים צדדיים לכל אורך הגידול מכל הפרקים כל הזמן. השני - קיטום דליל - קיטום הענפים הצדדיים פעם אחת בלבד במשך הגידול. תחילת הקטיף היתה בשבוע הראשון לחודש אפריל. סיום הקטיפים בחודש יוני. הפרי שווק באמצעות אגרקסקו לקניין אחד באירופה. מכל קטיף נלקח פרי לבדיקת איכות.

בדיקת האיכות הייתה לאחר השהייה של 12 יום בטמפ' של 6° ויומיים נוספים בטמפ' של 20° סה"כ 14 יום. הבדיקות כללו את המדדים הבאים:

- ❖ מוצקים - אחוז פרי שאין בו חלקים שאינם מוצקים.
- ❖ גמישים - אחוז הפרי שרכותו מועטה ועדיין אינו רך לגמרי.
- ❖ רכים - אחוז הפרי הרך.
- ❖ רקובים - אחוז הפרי הרקוב.
- ❖ פסים - אחוז הפרי עם פסים.

מכל מדגם נדגמו 4 פירות אשר עליהם בוצעו הבדיקות הכימיות. הבדיקות נערכו לאחר מצוי מימי של הפרי ביחס מים חומר 1:0.5. רמת הסוכרוז נבדקה באמצעות ריאקציות צבע של המיצוי לאחר הרתחתו ב-KOH עם אנטרון בחומצה גופרתית מרוכזת. EC, PH, ו-TSS נבדקו באמצעות מכשור ייעודי. כמות חומצה מטוטרת (TA) נבדקה ע"י טיטור המיצוי ב-0.1 N NaOH.

סיכום וסקוין

תוצאות הנסיון מראות כי בעין תמר ניתן לקבל פפיון עם פסים בהתפלגות הגדלים הנכונה: 10-16, וביבול סביר: 7.8 טון יבול כללי עם 5.3 טון יצוא. התוצאות מראות כי בהשוואה לעונה הקודמת העלאת הצפיפות מ-2400 ענפים לדונם ל-6600 ענפים לדונם בשילוב עם טיפול קיטום מתאים אישרו את הנחת היסוד כי יש מקום נרחב לטיפולים אגרוטכניים בכדי לשפר את המוצר.

האיכות האורגנולפטית של המוצר טובה מאוד. איכות הטעם בינונית. יש מקום רב לשיפור הטעם. אין השפעה של טיפולי הקיטום על איכות הפרי. בשיחה עם הרפרנט באגרסקו אשר החל להתעסק בייצוא המוצר הזה בשנה זו התברר: הפפינו שגודל בעונה זו בעין תמר הינו המוצר הנדרש בשוק. המוצר מוכר בשוק. יש למוצר שוק בתנאי שווק של לפחות 3 חודשים. עדיף להקדים את תקופת השווק לכוון דצמבר. הפוי"ב שהתקבל היה כ- ECU 2000. מבדיקת עלויות הייצור של הפפינו נראה כי המוצר יכול להיות כלכלי בתוצאות יבול שהוצגו בעונה זו.

סקונו / אציג

1. יש למצוא דרכים להקדים ההנבה לתקופת החורף.
2. יש מקום לשפר את איכות הטעם של הפרי.
3. בתנאי שווק של יותר מ- 3 חודשים במחירי עונה זו נראה כי יש בסיס כלכלי לגידול הפפינו.

אזא

טבלה 1: התפלגות היבול בנסיון קיטום בפפינו

משקל	גודל							טיפול	
	שוק ק"ג	סה"כ יצוא ק"ג	18 ק"ג	16 ק"ג	14 ק"ג	12 ק"ג	10 ק"ג		8 ק"ג
כללי ק"ג									קיטום
7,780	2,433	5,347	430	645	950	1,423	1,303	595	חזק
6,604	3,191	3,413	293	411	603	981	777	348	דליל

טבלה 2: איכות בנסיון קיטום בפפינו

זן	טיפול קיטום	מוצק %	גמיש %	רד %	רקוב %	פסים %
G	דליל	97	3	0	0	100
G	חזק	88	12	0	0	100

טבלה 3: סוכרים והרכב כימי של פרי הפפינו בנסיון קיטום

SUCROSE MG /GFW	TA MEQ /WFG	EC DS /M	PH	% TSS	טיפול קיטום	זן
21	0.015	4.1	5.057	9.5	דליל	G
22	0.016	4.1	5.067	9.5	חזק	G