

1443/94

עומדים ושיטות עיצוב במלון אביבי בכיכר-סדום

שבתאי כהן - יועץ חקלאי

רבקה אופנבר, עמי מדואל, רמי גולן - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית
יורם צביאלי - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

במטרה לשפר את יכול מלוני האביב בכיכר-סדום, נבחנו מספר שיטות
אגרוטכניות בהדלייה:

א. עומדים.

ב. עיצוב הצמח.

נבחנו ארבעה עומדים:

1. 3300 צמחים לדונם, כביקורת.

2. 4000 צמחים לדונם.

3. 6000 צמחים לדונם.

4. 8000 צמחים לדונם.

נבחנו שלוש שיטות עיצוב:

1. הביקורת עוצבה לפי המקובל בגידול בהדלייה וכלל זירוד עד לגובה 50

ס"מ ומגובה זה ללא התערבות של זירוד במהלך הגידול.

2. קיטום אמיר הצמיחה, עם הגעת הצמח לשטח עלים רצוי (כ-0.30 מ"ר,

מידע נצבר מניסיונות קודמים). גובה הצמח בניסוי זה כ-1.4 מ',

בטיפול זה נשא כל צמח פרי אחד בלבד, כחלק מהטיפול.

3. בשיטה זו אמיר הצמיחה אינו ניקטם אך עד לגובה 1.2 מ' מוסרים

הפירות למעט פרי אחד ולאחר מכן הצמח מיצר פירות לפי יכולתו ללא

התערבות חיצונית בזרוד.

סה"כ 7 טיפולים בשלוש חזרות באקראי.

הניסוי נשתל בתאריך 10.12.93 בתחנת הניסויים בכיכר-סדום במבנה חממה

גבוהה במלון מזן ערבה.

תוצאות

הקטיף החל בתאריך 10.3.94 שלושה חודשים משתילה כל הטיפולים החלו להקטף כמעט באותו מועד ולא נראו סמני הבכרה או איחור בטיפולים השונים.

<u>משקל פרי</u>	<u>יבול יצוא</u>	<u>יבול כללי</u>	<u>טיפול עומד</u>	<u>טיפול עיצוב</u>
ממוצע ק"ג	טון/דונם	טון/דונם	צמחים/דונם	
558	5.0	5.5	3300	A ביקורת
667	4.8	5.3	4000	B ללא קטום
600	5.9	6.7	6000	B ללא קטום
545	6.3	7.1	8000	B ללא קטום
686	2.4	2.7	4000	C קטום אמיר
620	3.6	3.9	6000	C קטום אמיר
563	3.5	3.9	8000	C קטום אמיר

מתוצאות אלו עולה כי בשיטת העיצוב B המוזכרת בסעיף בי-3, התוצאות הן הגבוהות בין הטיפולים הן מבחינת רמת יבול ואינן נופלות מן הטיפולים האחרים בגודל הפרי, יש לבחון שיטת גידול זו גם באזורים אחרים בערבה בתקופה מקבילה וכדאי להתמקד בשיפור השיטה בתחנות הניסויים.