

שימוש חוזר במצע מנותק בגידול מלון אביבי בחממה. כיכר סדום 1989/90

יורם צביאלי, רפי דייין, רבקה אופנובר, עמי מדואל - מו"פ ערבה.
יונה חן, יוסי ענובר, צילה אביעז - הפקולטה לחקלאות - המחלקה לקרקע
ומים.

יעקב קטן, אבי גמליאל, אסתר הדר - הפקולטה לחקלאות - המח' למחלות
צמחים.

תקציר

גידול מלונים במצע מנותק נוסה בהצלחה בעונות 1988/1989 בכיכר סדום.
הושגו יבולים של למעלה מ- 6 טונות לדונם עם אחוזים גבוהים של פרי
לייצוא (כ-80%).

במטרה להעמיק את הידע בשיטת גידול זו, בתנאים המיוחדים של כיכר סדום
במצעים שונים, ובמטרה לבחון אפשרות השימוש החוזק במצע לצמצום
העלויות, נערך בעונת 1988/1989 ניסוי בתחנות הניסיונות בכיכר סדום,
בשטח של כ- 0.5 דונם, בגידול מלונים מן הזן "גליה". הזריעה בוצעה
בתאריך 20.11.89.

נבחנו תערובות המצעים שלהלן :

1. טוף כבול.

2. טוף וקומפוסט (יחסי נפח 4:6 בכל מצע, מתוצרת "דשן" כפר גליקסון).

במצעים הישנים (היו בשימוש שנה אחת) אשר עברו חיטוי סולרי (45 יום)
בעונת הקיץ, התקבלו תוספות יבול בשעורים שבין 192% עד 278% בהשוואה
ליבולים שנתקבלו במצע ישן ללא חיטוי ותוספת בשעורים של 57% עד 64%,
לעומת מצע חדש. חשוב לציין שרמת היבול הכללית היתה נמוכה בניסוי זה
בגלל הצהבה קשה של צמחים, הקשורה כנראה למועד הזריעה המוקדם.

היבול הכללי הגיע ל-2.65 טונות לדונם במצעים טוף : קומפוסט - ישן מחוטא, וטוף : כבול - ישן מחוטא, בהתאמה, עם 85% ו-78% בהתאמה, של פרי לייצוא.

בתצפית בגידול מלונים בצמר סלעים ("גרודן") באותו מבנה, בהיקף 72 מ"ר, התקבל יבול של 3.44 טונות לדונם עם 85% פרי לייצוא. מאחר ובניסוי זה נתקבלו רק 30% עד 40% מפוטנציאל היבול של מלונים בערבה (בהסתמך על ניסויים קודמים מוצלחים, הן במצעים מנותקים והן בחיטוי סולרי של מצעים), מן הראוי לחזור על ניסוי זה על מנת למצות את הפוטנציאל הטמון בשיטת גידול זו, בתנאי כיכר סדום.