

## השפעת רמות השקיה שונות על איכות ויבול מלון מזן C-8

1994/95

שלמה קרמר - שה"מ, שרות שדה  
אלי מרגלית - שה"מ, לה"ד נגב, ירקות

זן המלון העקרי בערבה בעונת הסתו הוא C-8. יבולו של זן זה גבוה, הפרי מרושת היטב וגדלו מתאים לדרישות ביצוא. בעייתו המרכזית היא חיי מדף קצרים המתבטאים בהתרככות חיצונית ופנימית מהירים. מסיבה זו רצוי שלא להובילו לאירופה בדרך הים וכדאי להשתמש בחלופה היקרה יותר של הטסה.

בתחנת נסיונות "ערבה" נערך ניסוי אשר מטרתו לבדוק את הקשר בין רמות השקיה לבין איכות הפרי ורמת היבול, על מנת למצוא את ממשק ההשקיה המיטבי אשר יאפשר קבלת יבול גבוה של פירות בעלי חיי מדף ארוכים. בניסוי נבחנו משטרי ההשקיה הבאים:

א. ביקורת - משטר ההשקיה על פי המלצות שה"מ.

ב. כמו טיפול א' אך החל משלב רישות מלא נתנה מחצית מנת המים של טיפול א'.

ג. החל משלב רישות מלא ניתנה מנת מים ברמה של 150-170% מטיפול א'.

ד. החל משלב בו הפירות בגודל ביצה ניתנה מנת מחצית מנת המים של טיפול א'.

ה. החל משלב בו הפירות בגודל ביצה ניתנה מנת מים כמו בטיפול ג'.

הניסוי נערך במתכונת של ריבוע לטיני - חמישה טיפולים בחמש חזרות. כל חלקה כללה שלשה קטעי ערוגה צמודים באורך 12 מטר. על פני כל ערוגה הונחו שתי שלוחות טיפוף במרחק 70 ס"מ אחת מהשניה, עם טפטפות בספיקה של 2 ל"ש כל חצי מטר.

בתאריך 6/9/95 נשתלו שני צמחים מזן C-8 ליד כל טפטפת.

הקטיפים החלו בתאריך 7/11/95. הקטיפ השביעי והאחרון נערך בתאריך 27/12/95.

תוצאות הניסוי מראות כי היבול הגבוהה ביותר של כלל הפירות ופירות מרושתים התקבל בטיפול ה' (איור 1), אשר קיבל את מנת המים הגבוהה 630 מ"ק/דונם. יבול הפירות המרושתים בטיפול זה היה 5.4 טון/דונם, לעומת 4.7 טון/דונם בטיפול הביקורת, שקיבל מנת מים של 450 מ"ק/דונם. טיפול ד' שקיבל את מנת המים הנמוכה ביותר 350 מ"ק/דונם הניב יבול פירות מרושתים של 3.4 טון/דונם.

בדיקת פירות לחיי מדף נעשתה לאחר שהיית הפירות למשך 8 ימים בטמפרטורה של 6 מ"צ אחר מכן יומיים בטמפרטורת הסביבה (20-10 מ"צ). ניתוח התוצאות טרם הושלם אך מן הנתונים שנאספו עד כה נראה בברור כי בטיפול ה' בו ניתנה מנת המים הגבוהה ביותר, הפירות היו בעלי

חיי מדף קצרים לעומת שאר הטיפולים. מטפר הפירות שהיו רכים חיצונית ובעלי התמוטטות פנימית של הציפה היה הגבוה ביותר. המסקנה הראשונית היא כי עודף מים גורם לפגיעה בכושר השתמרותו של פרי המלון בזן זה.