

גידול מלון אביבי בהדלייה בצמר סלעים - חצבה 1989/1990

יורם צביאלי, דני מיכאלי, רבקה אופנובר, רפי דייין, בני וקנין -
מו"פ ערבה.

תקציר

מבין כל סוגי המצעים המנותקים, הנפוץ ביותר בשימוש באירופה הוא צמר הסלעים. בישראל החלו להשתמש במצע זה בגידול פרחים ולאחרונה גם בירקות. בניסוי אשר נערך בעונת 1988/1989 בחצבה בהיקף של 0.5 דונם התקבל יבול מלונים של למעלה מ-10 טונות לדונם בגידול בצמר "גרודן" תוצרת דנמרק, צמר המומלץ באירופה לגידול ירקות.

בישראל נמצא בשימוש גם צמר סלעים מתוצרת ישראל ("תעמס"). שני מוצרים אלו שונים בצפיפותם ובמבנה הסיבים שלהם. במטרה לבחון את סוגי הצמר וללמוד מהי מדיניות ההשקייה, התדירות וההזנה הרצויים בתנאי הערבה לגידול מלון אביבי בהדלייה נערך בעונת 1989/1990 ניסוי בתחנות הניסיונות בחצבה בשטח של 0.3 דונם.

נבחנו צמר "סלעית" ("תעמס") צפיפות 100, ב-2 מידות 7.5 x 15 x 100 ס"מ ("עבה") ו-5 x 15 x 100 ס"מ ("דק") וצמר "בזלן" ("גרודן") צפיפות 40, במידות 7.5 x 15 x 100 ס"מ. ב-2 תדירויות השקייה - רגילה וכפולה. בימים של שיא הצריכה ניתנו ל"סלעית" "עבה" ול"בזלן" "רגילה" 6 השקיות ליום, ל"סלעית" "דק" 11 השקיות ול"בזלן" בתדירות ה"כפולה" 12 השקיות ליום.

בתאריך 14.12.89 נזרע הזן "ערבה", בעומד סופי של 4 צמחים למזרון,
3,333 צמחים לדונם.

הקטיף החל ב- 10.04.90 ובמשך חודשיים. היבול הכללי נע בין 9.62 - 9.04 טונות לדונם והיבול לייצוא בין 7.59 - 7.19 טונות לדונם. ללא הבדל מובהק בין הטיפולים. נראה יתרון מסויים בכמות הפרי לייצוא ובאחוזי הייצוא לטיפולי "סלעית". במבדקי איכות נראית מגמה של ירידה באיכות הפרי עם הקטנת נפח המצע והגדלת תדירות ההשקייה.

הבעת תודה - לחברת "תעמס ולחברות "סולי" ו "גרודן" על הספקת צמר סלעים לניסוי.
לרמי גולן על מבדק איכות וישראל צברי על ניתוחים סטטיסטיים.
לצילה אביעד ויוסי ענבר על בדיקות מעבדה וסיוע בנייתוח.