

1992/93

ניסוי בדישון במלון סתוי - כינר-סדום

אלברטו איזיקסון, שלמה קרמר, יורם צביאלי - שה"מ - לשכת הדרכה נגב
עמי מדואל, רבקה אופנברך, רמי גולן - ערבה תיכונה וצפונית

המטרה - שיפור איכות הפרי והיבול.

השיטה - 1. בדיקה של רמות אשלגן שונות במי השקייה.

2. הפסקת דישון מוחלטת במועדים שונים.

נתונים נלווים - הקרקע בעלת מרקם חולי 80%, חול, 17% סילט, 3% חרסית.

מים מליחים ברמה של 3.5 דציסמנס/מ'.

תוצאות - בעיות טכניות בהפרדה מוחלטת בין טיפולי הדישון שיבשו את הניסוי במידה מסוימת. עם תחילת החורף, צפינו שהעלווה של אחד הטיפולים נשארה ירוקה עד לגמר הניסוי, דבר המעיד על הקשר האפשרי בין תופעת הצהבת העלים לבין אופי הדישון. בטיפולים שבהם הופסק נצפתה הקדמה בקבלת רמות סוכר. בעונה זו לא צפינו, בגלל טיפול, בתופעות חריגות של התמחות פנימית או חיצונית. נעשה שימוש במשאבים לבקרת הדישון.

מצאנו קשר בין רמות האשלגן במי טפטפת לבין הרמה במי משאב, בניגוד להנחה שספיחת האשלגן לחרס אם מפריע לנכונות הבדיקה. נושא זה יבדק גם בעתיד.

הניסוי יוקם מחדש בעונה 93-94 וסיכום התוצאות יובא במשותף לשתי העונות.

1992/93

בדיקת נפחי מצע ותדירויות השקיה בגידול מלון בהדלייה בבית-צמיחה-עין-תמר

רבקה אופנברג, עמי מדואל, ישראל צברי - ערבה תיכונה וצפונית
אלברטו איזיקסון, שלמה קרמר, יורם צביאלי - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

לאחר מספר שנות מחקר בשימוש חוזר במצעים מנותקים בתחנות הניסיונות של מו"פ ערבה, נמצא כי ניתן לגדל מלון במצע מנותק בשימוש חוזר, לאחר חיטוי סולרי, ללא פחיתה ביבול.

בשנה זאת הושם דגש על לימוד השפעת נפחי מצע שונים ותדירויות השקיה על היבול.

מלון מהזן "ערבה" נשתל ב-7.12.92 בבית צמיחה גבוה מרזב מכוסה בפוליאיתילן, 2.7 צמחים למ"ר, במבנה מוגן ברשת אנטי ירוס בוילונות הצד.

מצע הגידול הורכב מ-60% טוף ו-40% קומפוסט ונבחן ב-2 נפחי מצע:

1. גידול במיכל קלקר (69 ליטר למיכל, 30 קוב מצע לדונם).
2. גידול בתעלות, המצע נמצא בשרוול פוליאיתילן ומכיל 60 קוב מצע בחישוב הנפח לדונם.

בנוסף, נבחן הגידול בצמר סלעים לאור הצלחת גידול המלון במצע זה בשנים שעברו.

נבדקו 2 תדירויות השקיה: תדירות גבוהה ונמוכה. לאורך כל העונה במיכל, מנות המים ליום זהות. בתעלה מנת המים בתחילת העונה כפולה בתדירות הגבוהה ומאוחר יותר נשמרות מנות המים דומות.

תדירות גבוהה בתחילת העונה היתה בהשקיה כל יומיים בהשוואה להשקיה כל 4 ימים בתדירות הנמוכה.

מוליכות המים 3.5 מילימורה"ס, תוספת דשן כ-1.0 מילימורה"ס, מי נקז לא

הגיעו לערך גבוה מ-1.5-1.0 יחידות מלמוה"ס ממי הטפטפת. אחוז הנקז לאורך העונה הגיע ל-60%-50.

<u>הטיפולים</u>		
<u>מס' טיפול</u>	<u>שיטת הגידול</u>	<u>תדירות השקיה</u>
1	* מיכל קלקר	גבוהה
2	* מיכל קלקר	נמוכה
3	*תעלה	גבוהה
4	*תעלה	נמוכה
5	צמר סלעים	גבוהה

* מצע הגידול: 60% טוף, 60% קומפוסט.

סיכום

לא נמצאו הבדלים משמעותיים ביבולים בטיפולים השונים, היבולים נעו בין 4.3- 5.4 ק"ג למ"ר.

חשוב לציין כי הגידול בצמר סלעים לא קבל את התנאים האופטימליים לגידול מסיבות טכניות, דבר זה מתבטא באחוז יצוא נמוך בטיפול זה שמקורו באחוז רישות נמוך בפרי עקב הזנה לא אופטימלית בחלק מתקופת הגידול.

