

1992/93

## ניסוי בדישון במלון סטטי - לינר-סזום

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

המטרה - שיפור איכות הפרי והיבול.

השיטה - 1. בדיקה של רמות אשלגן שונותימי השקיה.

2. הפקות דישון מוחלטת במועדים שונים.

נתונים נלוויים - הקרקע בעלת מרקם חול % 80 חול, % 17 סילט, % 3 חרסית.  
מים מליחים ברמה של 3.5 דציסמנס/מ'.

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

מצאנו קשר בין רמות האשלגןiami לטיפות לבין הרמה במ"שאוב, בニアוד להנחה שספיקת האשלגן לחרס אם מפריע לנכונות הבדיקה. נושא זה יבדק גם בעתיד.

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

## בדיקות נפח מצע ותדריות השקיה בגידול מלון בחדיליה בבית-צמיחה-עין-תמר

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

לאחר מספר שנים מחקר בשימוש חוזר במצעים מנוקקים בתחנות הניסיונות של מז'יפ ערבה, נמצא כי ניתן לגידול מלון במעט מנותק בשימוש חוזר, לאחר חיטוי סולרי, ללא פחתה ביבול.

בשנה זאת הושם דגש על לימוד השפעת נפח מצע שונים ותדריות השקיה על היבול.

מלון מהזון "ערבה" נשתל ב-7.12.92.7 בבית צמיחה גובה מר Zweig מכוסה בפוליאתילן, 2.7 צמחים למי"ר, מבנה מגן בראשת אנטי וירוס ביילוננות הצד.

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

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

בנוסף, נבחן הגידול בצלם סלעים לאור הצלחת גידול המלון במעט זה בשנים שעברת.

נבדקו 2 תדריות השקיה: תדרות גובהה ונמוכה. לאור כל העונה במיכל, מנות המים ליום זהות. בתעלת מנת המים בתחילת העונה כפולה בתדריות הגובהה ומאותר יותר נשמרות מנות המים דומות.

תדרות גובהה בתחילת העונה הייתה בהשקיה כל يومים בהשוואה להשקיה כל 4 ימים בתדריות הנמוכה.

מוליכות המים 3.5 מילימוח"ס, תוספת דשן כ-0.1 מילימוח"ס, מי נקי לא

הגיעו לערך גובה מ-1.0-1.5 יחידות מלמזה"ס ממי הטפטפת. אחוז הנתקן לאורך העונה הגיע ל-50-60%.

#### הטיפולים

מס' טיפול	שיטת הגידול	תדירות השקייה
1	* מיכל קלקר	גבורה
2	* מיכל קלקר	נמוכה
3	*תעליה	גבורה
4	*תעליה	נמוכה
5	צמר סלעים	גבורה

\* מצע הגידול: 60% טופ, 60% קומפוסט.

#### סיכום

לא נמצאו הבדלים משמעותיים ביבולים בטיפולים השונים, היבולים נעו בין 4.3- 4.9 ק"ג למ"ר.

חשוב לציין כי הגידול בצמר סלעים לא קיבל את התנאים האופטימליים לגידול מסיבות טכניות, דבר זה מתבטא באחוז ייצור נמוך בטיפול זה שמקורו באחוז רישות נמוך בפרי עקב הזנה לא אופטימלית בחלוקת מתחזקת הגידול.

ՀԱԽԵԼՈՒՄ ՀԱՅԻՆ ՀՐԱԳԻԼ ՍԱԽԵԼՈՒՄ.

ՀԱՅԻՆ ՅԱ Հ-20% Հ-23% ԵՎ ԵՎ ՀԱԽԵԼ ՄԻԼՈՒ ԽԵԼ ՍԱԽԵԼ ԽԵԼ  
ԽԵԼ ԱԶԴԵԼԻ ԽԵԼ ԵԽԵԼ ԲԱԽԵԼ ԱՅԻ ԱԿԴԻԾ ԹԻԾ ԲԱԽԵԼ ԻԽԵԼ ՇՆԱԾ  
ԽԱԽԵԼ ԱՄԱ ԵԽԵԼ ՀԱՅ - Հ-01 Մ-2 ԼԵՐ ՀԵՎԵԼ.

ԱՎԵԼ ԵԽԵԼՈՒՄ ԸՄԲԱՆ ԱՅԻԳԻԼ ԱՎԵԼ ՀԱ ՄԵԽԵԼ ԿԱԽԵԼ ԵՎԵԼ ԱՎԵԼ  
ԻԽԵԼ ԵԽԵԼՈՒՄ.

ԱՎԵԼ ԵԽԵԼ ՇՆԱԾ ԱՎԱԿԱԳԻԾ ՀՎՄԻԳԻ ԱՎԱՐԱԾ ՔԱՅ ԿԱԽԵԼ ԵՎԵԼ ԵՎԵԳԵՎԱՆԻ  
ՇՆԱԾ ԱՎԵԼ ԵԽԵԼ ԱՎԱԿԱԳԻԾ ԱՎԵԼ ԿԱԽԵԼ ԽԵԼ ՇՆԱԾ ՇՆԱԾ.

ՄՔ ԱԽԵԼ ԵԽԵԼ ԱՎԱԿԱԳԻԾ ԱՎԵԼ ԵԽԵԼ ՍԱԽԵԼ ՍՊԱՋԱԾ ԵՎԵԳԻ ԽԵԼ  
ԱՎԵԼ ԵԽԵԼ ՇՆԱԾ ԱՎԱԿԱԳԻԾ ԽԵԼ ՇՆԱԾ (ԹԻԾ) ԲԱԽԵԼ ԻԽԵԼ ՀՐԱԳԻԼ

ԼԵՎԵԼ ԱԽԵԼ - ՀԼԵՎ ԱԿԵԼ ԻԽԵԼ

Ա-Ա ԽԵԼ - ԹԵ-Ա - ՀՐԱԳԻԼ ՄԼԵԾ ԼԱԽԵԼ

Ա-Ա ՍԱԽԵԼ ՍՍՎԵԽ - Ա-Ա ՀԵԼ - Ա-Ա ՀԵԼ

Մ-Ա ԼԱԽԵԼ ՀԵԼ ՀԵԼ ՀԵԼ ՀԵԼ -

ԱՎԵԼ ԵԽԵԼ ՇՆԱԾ ԱՎԵԼ ՀԵԼ ԵԽԵԼ

ԵԽԵԼ ՀԵԼ ԵԽԵԼ ԵԽԵԼ ԱՎԵԼ ՀԵԼ ԵԽԵԼ ԵԽԵԼ ԵԽԵԼ