

משק מודל - עיצוב מטע תפוח - אבן מנחם

שלמה שמיאן, ישראל דורון, אהרון משה, רפאל חן

המגדלים: חן רפי וצחי

נושא: עיצוב תפוח צעיר בשיטת ציר

תאור החלקה: קרקע טרה רוסה אבנית ברום של 650 מטר מדרון לכיוון מערב, גודל החלקה 4 דונם.

הזנים: סמוטי, טופ רד, רויאל גלה, אורליאנס.

כנה: חשבי 13/4

מרווחי הנטיעה: 4 x 1.8 מטר (138 עצים לדונם)

שנת נטיעה: פברואר 1998

שיטת השקייה: טפטוף שלוחה אחת לשורת עצים, טפטפות 4 ליטר לשעה כל מטר.

שיטת עיצוב: ציר מרכזי עם ענפים שמוטים.

ריסוס התעוררות:

ב- 5.3.2000 החלקה רוססה עם שמן לבן חורפי וינטרזול ברכוז 3% + דורמקס (אלוזודף) ברכוז 0.5%.

השקייה:

כמות המים שניתנה לפי חודשים

חודש	קוב/דונם/ליום	סה"כ קוב/דונם לחודש
מאי	2.5	75
יוני	3	90
יולי	3.5	105
אוגוסט	3.5	105
ספטמבר	3.5	105

סה"כ 480 קוב לדונם למשך העונה.

דישון:

במשך עונת הגידול נתנו כמויות של 100 ק"ג מירב 10-0-30 לדונם שהם שווה ערך 50 ק"ג גופרת אמון ו- 50 ק"ג אשלגן כלורי לדונם בנוסף לכך נתנו 25 ק"ג לדונם דשן 20-20-20 לדונם.

הגנת הצומח :

תאריך	תכשיר	רכוז %
9.4.00	באיפידן	0.02
20.4.00	באיפידן	0.02
16.5.00	כותניון	0.2
24.5.00	מגיסטר	0.07
30.5.00	סיסטאן	0.5
17.6.00	דורסן	0.15
26.6.00	דורסן	0.15
20.7.00	סופרתיון	0.15

ריסוס הזנה עלוותית :

תאריך	תכשיר	רכוז %
15.5.00	אבצאון	0.2
16.5.00	חנקת אשלגן	1
24.5.00	אבצאון	0.2
17.6.00	פיק	1
26.6.00	חנקת אשלגן	1
20.7.00	חנקת אשלגן	1
15.8.00	21-21-21	1

סיכום שנה שלישית

המטרה בשנה השלישית היתה לעצור את קצב הצימוח ולגרום לדרבון נוסף של ענפי פרי בעצים. העצים בשנה זו התפתחו בצורה טובה מאוד. העצים נשאו כמויות גדולות של פרי, דוללו בשני שלבים בשלב הראשון הורדו 50%-30% מכמות הפרי בשלב נוסף בחודש יולי, יתר הפרי. בשלב שני בכוונה לא הורדנו את הפירות שנשארו על העצים על מנת לנצל אותם למשקולות וע"י כך להשיג את מטרתנו - עצירת צימוח ודרבון של ענפי הפרי. בסך הכל ההנחיות בוצעו בשלמותן בשנת 2000.