

משק מודל - עיצוב מטע תפוח - מרום הגליל

שלמה שמיאן, ישראל דורון, אהרון משה, שאול ומיכאל פרץ

המגדל: שאול ומיכאל פרץ – אביבים

נושא: עיצוב מטע צעיר

תאור החלקה: קרקע טרה רוסה אבנית ברום של 700 מטר גודל החלקה 15 דונם.

הזנים: סמוטי גלה וגרנסמיט

כנה: חשבי 13/4 ו-106

מירווחי הנטיעה: סמוטי 1.5 x 4.5 (148 עצים לדונם) גרנסמיט וגלה 2 x 4.5 (111 עצים לדונם)

שנת הנטיעה: 1997

שיטת השקייה: טפטוף שלוחה אחת לשורת עצים, טפטפות 4 ליטר לשעה כל 50 ס"מ.

שיטת עיצוב נבחנת: ציר מרכזי עם ענפים שמוטים

אגרוטכניקה:

ריסוס התעוררות

ב-10.3.2000 המטע רוסס עם שמן לבן חורפי 3% (וינטרזול) + דורמקס (אלזודף) ברכוז 0.5%

השקיה

חודש	כמות מים קוב/דונם/יום	כמות מים קוב/דונם/חודש
אפריל	3	90
מאי	3	90
יוני	3.5	105
יולי	4	120
אוגוסט	מחצית ראשונה 4 מחצית שניה 8	60 120
ספטמבר	מחצית ראשונה 8 מחצית שניה 4	120 60
אוקטובר	1	30
סה"כ		795

דישון

בחורף פוזר במטע כמות של 5 קו"ב זבל בקר.

במשך עונת הגידול ניתן לחלקה כמות של 50 ק"ג מירב 15-0-15 לדונם שהם שווה 7.5 יחידות

חנקן ו-7.5 יחידות אשלגן.

הגנת הצומח

נתנו סך של 4 ריסוסים נגד קמחון בהפרש 10-14 יום בין ריסוס לריסוס. במשך עונת הגידול המטע רוסס פעם ב- 20 יום בזרחן אורגני לעש התפוח. המטע רוסס עם אומיט נגד אקריות.

הזנה עלונית

המטע רוסס פעמיים עם אבצאון ברכוז 0.2%.

יבול

לפני הקטיף סומנו עצים מזנים גרניסמיט וסמוטי 10 עצים. הפרי נקטף ונשקל מכל עץ. בזן סמוטי בלבד נקטפו ונשקלו פירות מהעצים משלוחה אחת של טפטפת לעצים בהשוואה לשתי שלוחות מים לשורת עצים.

התפלגות לגודל פרי

מכל זן נלקח מדגם של פרי להתפלגות לגודל פרי.

טבלה I - יבול בשנה הראשונה לניבה בחלקת מודל לעיצוב תפוח בזן סמוטי אביבים

מס' שלוחות השקיה	יבול לעץ (ק"ג)	טון לדונם
1	47.97	7.10
2	52.57	7.78

טבלה II - התפלגות לגודל (%) בשנה הראשונה לניבה בחלקת מודל לעיצוב תפוח בזן סמוטי, אביבים 2000

מס' שלוחות השקיה	גודל 65	גודל 70	גודל 75
1	13.13	25.25	61.61
2	4.47	28.35	67.16

טבלה III - יבול בשנה הראשונה לניבה בחלקת מודל לעיצוב תפוח בזן גרניסמיט, אביבים 2000

מס' שלוחות השקיה	יבול לעץ (ק"ג)	טון לדונם
1	28.49	3.16

טבלה IV – מכות שמש (0-3) בשנה הראשונה לניבה בחלקת מודל לעיצוב תפוח בזנים סמוטי וגרניסמיט אביבים 2000.

זן	צד צפון	צד דרום
סמוטי	0.96	1.46
גרניסמיט	0.31	0.96

דרגות לסיווג מכת השמש :

- 0 – ללא מכת שמש
- 1 – מכת שמש קלה
- 2 – מכת שמש בינונית
- 3 – מכת שמש קשה

מכת השמש המצוינת בטבלה היא ממוצע של מדגם *

תאריכי קטיף : בזן סמוטי : 24.9.00

בזן גרניסמיט : 4.9.00

סיכום ומסקנות

בשנה ראשונה של קטיף מטע זה בעיצוב ציר התקבל יכול יפה בזן סמוטי 7.1 טון לדונם בשלוחה אחת של מים בהשוואה ל- 7.78 טון לדונם בשתי שלוחות מים לשורות עצים. למרות יכול כבד גם הפרי בשלוחה אחת של טפטפות היה מעל גודל 70 מ"מ (77%) ובשתי שלוחות מעל 95% מהפרי הנקטף היה מעל גודל 70 מ"מ ומעלה. בשורות עם שתי שלוחות מים היה יכול כבד יותר מאשר שלוחה אחת וגם אחוז פרי גדול מעל 70 מ"מ היה יותר גבוה בשתי שלוחות לעומת שלוחה אחת של טפטפות לשורת עצים. ראה טבלאות (1, 2).

בזן גרניסמיט היכול היה נמוך 3.16 טון לדונם בהשוואה לזן סמוטי רוב הפרי היה מעל גודל 70 מ"מ ומעלה.

אחוז מכות שמש בזן סמוטי בצד הצפוני היה 0.96 לעומת צד דרום שהיה 1.46 (ראה טבלה 4). אחוז מכות שמש בזן גרניסמיט בצד צפון היה 0.31 בהשוואה ל- 0.96 בצד הדרומי (ראה טבלה 4).