

חלקת מדורבנים שיטות עיצוב מתתיהו סיכום 2003

ישראל דורון - שה"מ-ממ"ר גרעיניים
יובל עוגני, גלית רדל, אמנון שניר-חוות מתתיהו

מבוא

ניסיונות קודמים בעיצוב מדורבנים לא הביאו אותנו לשיטת עיצוב אשר אנו מרוצים ממנה. נראה לנו כי עדיין אין בידנו ידע מספיק לבחינה מסודרת של שיטות עיצוב במדורבנים, ועל כן החלטנו להקים בחוות מתתיהו **חלקת תצפית** לעיצוב מדורבנים.

חלקת מתתיהו

מיקום חלקה - ליד חלקה י"ד

זן - סקרלט ספר

כנה - חשבי 13/4

*התצפית על שתילים טובים, עובי מינמלי 14-15 מ"מ גובה מינמלי של 1.5 מ'.

מרחק בין שורות - 4 מ'

מרחק בין עצים - 1.25 מ'

נטיעת מפרים - כל עץ 7 ניטע זן מפרה זהוב.

הכנת שטח - זבל אורגני פוזר על השורה המיועדת והוצנע בקרקע.

מבנה תצפית טיפולים 2,3, יפוצלו, לפחות טיפול בכל שורה. טיפול ביקורת, ימוקס, בין טיפולים, כך שיהיו עצים בכל סוגי השטח בחלקה.

שיטת השקייה -

תכנון ל 2 שלוחות של טפטפת נטפים, יוני רעם 1.6 ל"ש כל 0.5 מ'. לבצע בתחילה שלוחה אחת.

טיפולים

1. ביקורת - מבנה ע"פ דגם מלכיה, העיצוב גביע בן 4 זרועות. הקיטום בנטיעה, בשני שלבים, שלב ראשון בחורף לגובה 80 ס"מ, קיטום שני לגובה 60 ס"מ, לאחר פריצה של 5 ס"מ צמיחה בחלק העליון של העץ. בשנה ראשונה משאירים את כל הענפים הפורצים על הגזע. בחורף סוף שנה ראשונה, לקראת שנה שניה בחרנו 2-4 זרועות, בהתאם לענפים שנוצרו. הזרועות שנבחרו יוצאות מנקודות שונות לאורך הגזע, כך שיפתח מהם גביע. בסוף שנה א', ענפים המשמשים לזרועות נקטמו. בסוף שנה ב' בוצעו קיטומים.

בסוף שנה ב' שני טיפולי הציר פוצלו

א. מס' ענפים מקסימלי- משאירים את כל הענפים מ גובה 50 ס"מ ומעלה ומסלקים מהבסיס רק ענפים כפולים ואלו המאימים על הציר. בקומה שניה מסלקים את כל ענפי המשנה החד שנתיים.

ב. מס' ענפים מוגבל- משאירים 8 ענפים מגובה 50 ס"מ, ומסירים את כל הענפים החד שנתיים שפרצו בקומה ב'.

ג. הציר יקטם 20 ס"מ מהקצה.

2. א. עיצוב ציר ללא קיטום, בסוף שנה ראשונה מסלקים את כל הענפים שפרצו בשנה ראשונה. בסוף שנה ב משאירים בקומה תחתונה מס' ענפים מקסימלי.

2. ב. –עיצוב ציר ללא קיטום בסוף שנה ראשונה מסלקים את כל הענפים שפרצו בשנה ראשונה. בסוף שנה ב משאירים בקומה תחתונה מס' ענפים מוגבל כ 8 ענפים.

3. א. עיצוב ציר ללא קיטום, בסוף שנה ראשונה סילקנו ענפים שעבים יותר מ 1/3 עובי הציר. בסוף שנה ב' משאירים מס' ענפים מקסימלי.

3 ב. עיצוב ציר ללא קיטום, בסוף שנה ראשונה סילקנו ענפים שעבים יותר מ 1/3 עובי הציר. בסוף שנה ב' משאירים מס' ענפים עד 8 ענפים

סיכום טיפולי ממשק 2002

הדברה

תאריך	מזיק	חומר	מינון
03/06/02	כנימות	טמיק	10 ג' לעץ
21/08/02	עש הרכבות	כותניון 25	0.30%
21/08/02	כנימות	מרשל	0.15%

הזנה

מועד	דשן	מינון	צורת יישום
06/01/02	שחרור איטי 10-10 + 21 מיקרו	42 ק"ג לדונם	הצנעה
06/04/02	23-7-23 אבצאון	0.8% 0.2%	עלוותי
24/07/02	23-7-23 אבצאון	0.8% 0.2%	עלוותי
29/07/02	23-7-23 אבצאון	0.8% 0.2%	עלוותי
07/11/02	23-7-23 אבצאון	0.8% 0.2%	עלוותי
08/12/02	23-7-23 אבצאון	0.8% 0.2%	עלוותי
ספט-אוק	8-0-8	יח' לשבוע	עם המים

סה"כ 17 יח' חנקן בדישון + 5 ריסוסי עלווה.

בדשו שחרור איטי מקובל לתת 30-50% לעומת דישון במים לכן הדישון שווה ערך ל 26 יח' חנקן.

השקיה

השקיה	מ"מ ליום
מאי	2.0
יוני	2.4
יולי	2.6
אוג	2.5

2.0	ספט
1.6	אוק
366	שנתי

סיכום טיפולי ממשק 2003

הדברה

מינון	חומר	מזיק	תאריך
20 גר' לעץ	טמיק	ציקדות	26/05/03
0.15%	מרשל	כנימות	27/06/03
20 גר' לעץ	טמיק	ציקדות	14/07/03
0.13%	מטסיסטיקס	כנימות	14/08/03
0.30%	סופרציד	כנימות	27/08/03

הזנה

צורת יישום	מינון	דשן	מועד
עלוותי	1%	עלואמיד	27/06/03
עלוותי	1%	עלואמיד	22/07/06

זרחן	אשלגן	חנקן	עם ההשקיה
2	12	20	יחידות

בחורף	קומפוסט	10 קוב לדונם
-------	---------	--------------

השקיה

מ"מ ליום	השקיה
1.2	אפריל
2.0	מאי
3.0	יוני
3.1	יולי
3.4	אוג
2.7	ספט
0.9	אוק
489	שנתי

מס' ענפים שנגזמו	מס' ענפים שנשארו	היקף גזע ס"מ	גובה עץ מ'	טיפול
		b 8.2	1.8	ביקורת - גביע
		a 9.2	1.9	1 - ציר סילוק כל הענפים
6.6	2.0	a 8.9	2.0	2 - ציר עם ענף 1/3

טבלה מס' 2 – סיכום מדידות סוף שנה ב' - 2003

הפרש גובה עץ 2002-3 במ'	הפרש היקף גזע 2002-3 בס"מ	היקף גזע ס"מ	גובה עץ מ'	טיפול
0.0	a 5.2	a 13.4	1.8	ביקורת - גביע
0.6	a 5.5	a 14.7	2.5	1 - ציר סילוק כל הענפים
0.6	a 5.5	a 14.4	2.5	2 - ציר עם ענף 1/3

סיכום דיון ומסקנות

השנה המטע קיבל טיפולים כמקובל בשנה ב. הפרדה ראשונה בין הטיפולים בוצעה בסוף שנה א' ראשית שנה ב'. ובסוף שנה ב' ביצענו הפרדה נוספת בטיפולים כפי המופיע בטבלת הטיפולים. עצים שלא התאימו להגדרות יצאו מהתצפית. תוצאות גידול העץ ומס' הענפים הינו מדידות הבסיס לבחינת ההבדלים בין שיטות העיצוב. בסוף שנה ב' אנו רואים כי ההבדל שהיה בשנה א בין הטיפולים נמחק. אף כי בסך נפח העץ רואים יתרון ברור לשיטות הציר על הגביע. כמו כן יש הבדל גדול בין הטיפולים בגובה העץ. בשנת 2004 העצים ימשיכו בטיפול ממשק קפדני כדי שיהיו מוכנים לנשיאת פרי בשנה 4.