

## בחינת שיטות עיצוב בדובדבן בחוות פיכמן דוח לשנת 2008

מגישים - שמעון אנטמן, גלית רדל, אריק וולך, גמיל.

### מבוא

היקף ענף הדובדבן בישראל הוא כ- 4000 דונם. אופי הצימוח של עץ הדובדבן הינו צירי וסיעוף הענפים קשה מאד. עצי הדובדבן מאחרים להיכנס לפוריות ורק בשנה השישית או השביעית מנטיעתם מגיעים ליבול מלא. אין "תורת עיצוב" מסודרת בענף בארץ ולמעשה כל נוטע מעצב את העץ כיד הדמיון הטובה עליו

### מטרות המחקר

מטרות המחקר היא ליצור "תורת עיצוב". כלומר למצוא בין כל הצורות הנבחנות אחת או יותר הנותנות מענה לכניסה מוקדמת לפוריות לאיכות פרי ואפשרות תחזוקה רב שנתית קלה ויעילה.

### מהלך המחקר

זנים נבדקים לפינס, סטלה קומפקט.  
כנה- מהלב. שנת נטיעה קיץ/חורף 2005  
נבחנות 4 צורות עיצוב

1. גביע רגיל. מרווח נטיעה 3 מטר בין העצים
2. גביע זקוף מרווח נטיעה של 3 מטר בין העצים
3. ספניש בוש בגישה האוסטרלית מרווח נטיעה 2.5 מטר בין העצים
4. ציר מרווח נטיעה 2 מטר בין העצים.

### תוצאות 2008

בשנת 2008 נקטפו כל צורות העיצוב בפעם הראשונה.  
בטבלה שלהלן מובאות תוצאות הקטיף, היבול וגודל הפרי בכל צורת עיצוב. הנתונים נלקחו מ-6 עצי מדגם לכל צורת עיצוב.

טיפול				Data	זן
ציר	פלאוס	גביע צירי	גביע		
6.3 b	2.2 b	16.7 a	6.1b		לפינס ממוצע של ק"ג לעץ
6.6 a	7.4 a	6.5 a	7.4 a		לפינס ממוצע של משקל פרי ממוצע
<b>630.0</b>	<b>154.0</b>	<b>1169.0</b>	<b>427.0</b>		יבול מחושב לדונם
4.7b	2.7 b	15.3 a	8.6 b		סטלה ממוצע של ק"ג לעץ
7.3 a	7.9 a	7.1 a	7.8 a		סטלה ממוצע של משקל פרי ממוצע
<b>470</b>	<b>189</b>	<b>1071</b>	<b>602</b>		יבול מחושב לדונם

תוצאות-

מנתוני הקטיף אפשר לראות

- היבול הגבוה ביותר היה בגביע הצירי 16.7 ק"ג ממוצע לעץ בון לפינס או כ- 1169 ק"ג לדונם. בון סטלה היבול הממוצע לעץ הינו 15.3 כלומר 1071 ק"ג לדונם. בשני הזנים היבול גבוה במובהק מיתר השיטות.
- בשיטת העיצוב בציר יש יבול שני בגודלו לאחר מכן הגביע וסוגרת את הרשימה שיטת העיצוב בספניש-בוש..

- ראוי לציין כי שתי השיטות בהן נעשו כיפופי ענפים ללא התערבות במזמרה נתקבל היבול הרב ביותר . היבול הנמוך ביותר התקבל בספניש בוש היכן שהיתה התערבות רבה של המזמרה .
- לא היו הבדלים מובהקים בגודל הפרי אך ככל שהעומס על העץ היה גדול יותר הפרי היה קטן יותר .