

בחינת שיטות עיצוב בדובדבן בחוות פיימן דוח לשנת 2010

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 כדי הדמיון הטובה עליו

מטרות המחקר

מטרות המחקר היא ליצור "תורת עיצוב". כלומר לייצר פרוטוקול עיצוב וגיוזם לכל אחת מהשיטות הנבחנות ומצוא 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= ספ/אוס מרווח נטיעה 2.5 מטר בין העצים
4. ציר מרווח נטיעה 2 מטר בין העצים.

תוצאות שנת 2010

סטלה 2010

סך הכל ממוצע של משקל פרי ממוצע		סך הכל ממוצע של טון לדונם		העיצוב
A	9.5	B	2.1	
B	8.7	B	2.0	גביע צירי
B	8.3	AB	2.5	ציר
B	8.1	A	2.9	ספאוס

לפינס 2010

סך הכל ממוצע של משקל פרי ממוצע		סך הכל ממוצע של טון לדונם		העיצוב
A	9.3	A	3.2	
AB	8.3	A	3.4	גביע צירי
A	9.2	A	3.4	ציר
B	7.8	A	3.8	ספאוס

מתוצאות שנת 2010 אפשר להסיק את המסקנות הבאות

1. בעיצוב ספ/אוס היה השנה יכול גבוה מאד בשני הזנים כפי הנראה בגלל הכניסה המאוחרת לפוריות בצורת עיצוב זו.
2. גודל הפרי ב-ספ/אוס היה השנה הנמוך ביותר (בגלל עומס יתר)
3. בזן לפינס הייתה השנה פוריות גבוהה מאד בכל צורות העיצוב ללא הבדל סטטיסטי בין צורות העיצוב השונות.
4. עיצוב בגביע הצטיין בגודל הפרי בשני הזנים, ובזן סטלה באופן מובהק.

תוצאות 3 שנות קטיף

סטלה						לפינס						טיפול
משקל פרי ממוצע 2008-10		טון לדונם מצטבר 2008-10		טון לדונם ממוצע 2008-10		משקל פרי ממוצע 2008-10		טון לדונם מצטבר 2008-10		טון לדונם ממוצע 2008-10		
a	7.1	a	5.9	a	2.0	a	7.4	a	6.7	a	2.2	גביע
a	6.4	a	6.6	a	2.2	b	6.1	a	8.9	a	3.0	גביע צירי
a	7.0	a	6.2	a	2.1	a	7.4	a	5.3	a	1.8	ספואוס
a	7.1	a	5.3	a	1.8	a	7.2	a	7.1	a	2.4	ציר

מנתוני הקטיף של שלוש השנים ניתן לראות .

- בשנה השלישית כל העיצובים היו בפוריות מלאה.
- מסיכום 3 שנות יבול ניתן לראות ששיטת העצוב בגביע 4 צירי נשאה את היבולים הגבוהים ביותר אך עם השנים ההבדלים בינה לשיטות האחרות קטנו ובתום 3 שנים אין הבדל מובהק בין השיטות השונות
- בגביע הצירי גודל הפרי הוא הקטן ביותר כפי הנראה בגלל העומס הגדול.
- לאחר 3 שנות יבול אפשר לסכם כי היעד של כניסה מוקדמת לפוריות הושג במלואו .
- הבעיות שאותן יש לפתור הן קבלת ענפי צימוח חדשים וחיונים בכל צורות העיצוב ובעיקר בגביע 4 צירי.