

ניסוי גזום בעצי דובדבן בוגרים במטרה לחדש ולהצעיר את נוף העץ.

שמעון אנטמן, גלית רדל, אריק וולך, גמיל.

הקדמה

אופי הצימוח של עצי הדובדבן הינו צירי, נשיאת הפרי הינה על דרבנות רב שנתיים. עץ הדובדבן נכנס לפוריות בגיל מאוחר ועד אז מצמח נוף גדול. בניסויים שעשינו בשנים קודמות ראינו שאיכות הפרי יורדת ככל שהדרבן עליו נישא הפרי הוא זקן יותר. מטרת הניסוי הינה להצעיר את הענפים עליו נישא הפרי.

מטרת המחקר

קבלת צימוח צעיר בעצי דובדבן בוגרים במטרה לקבלת פרי באיכות טובה.

מהלך הניסוי

נבחרו שני מטעים האחד בחוות פיכמן והשני בעין זיון. הזן הנבחר הוא בינג. בפיכמן גיל המטע כ-15 שנים ושיטת העיצוב היא גביע. בעין זיון גיל המטע הוא 8 ושיטת העיצוב היא בציר. במטע בפיכמן "גולחה" אחת הזרועות לגמרי מתוך הבנה שתהליך זה ימשך בשנים הבאות גם בזרועות האחרות זרוע "מגולחת" לשנה. בניסוי יש 6 חזרות של 3 עצים בכל אחד מהטיפולים. עץ המדידה הוא העץ האמצעי. בעין זיון הוסרו עד היסוד 1/5 מהענפים לאורך הציר, גם כאן המטרה היא קבלת ענפים חדשים במקומות שגורו על ידי החתך. בניסוי זה יש 5 חזרות של 5 עצים כל אחת בכל אחד מהטיפולים.

תוצאות

בחוות פיכמן הזן בינג נטוע על שתי כנות מהלב וקולט. ניתן לראות מהתוצאות שלא היה הבדל מובהק ברמת היבול בין הטיפול לביקורת על אף שבטיפול הוסרו כרבע מענפי הפרי. כמו כן ניתן לראות שגם בגודל הפרי אין הבדלים סטטיסטיים אך יש מגמה של הגדלת הפרי בטיפול מול הביקורת. ניתן לציין כי יש התחדשות ענפים נפלאה לאורך הזרוע שגולחה.

Data	כנה	טיפול	סכום
ממוצע של ממוצע ק"ג לעץ	מהלב	גזום	22.2
		בקורת	26.7
	מהלב סכום		24.5
	קולט	גזום	16.9
		בקורת	20.1
	קולט סכום		18.5
ממוצע של משקל פרי ממוצע בגר'	מהלב	גזום	8.5
		בקורת	8.1
	מהלב סכום		8.3
	קולט	גזום	9.3
		בקורת	8.3
	קולט סכום		8.8
סך הכל ממוצע של ממוצע ק"ג לעץ			22.5
סך הכל ממוצע של משקל פרי ממוצע בגר'			8.5

בעין זיון נקטפו כל 5 העצים שבחזרה ניתן לראות מהתוצאות שלא היה הבדל מובהק ברמת היבול בין הטיפול לביקורת על אף שבטיפול הוסרו כחמישית מענפי הפרי אם כי יש פחיתה עקבית ביבול. כמו כן ניתן לראות שגם בגודל הפרי אין הבדלים סטטיסטים אך יש מגמה של הגדלת הפרי בטיפול מול הביקורת. כמו כן אפשר לראות שהסרת הענפים תרמה לתאורה טובה יותר בכל העץ וכתוצאה מכך % הקטיף בקטיף הראשון היה יותר גבוהה ניתן לציין כי בניגוד לעצים בפיכמן כאן אין התחדשות ענפים לאורך הציר..

		Data	טיפול
a	33.9	ממוצע של ממוצע ק"ג לעץ	אדום
a	6.7	ממוצע של ממוצע גר לפר	
	80.4	ממוצע של % קטיף 1	
a	40.1	ממוצע של ממוצע ק"ג לעץ	צהוב
a	6.3	ממוצע של ממוצע גר לפר	
	68.5	ממוצע של % קטיף 1	

מסקנות

1. בשנת הניסוי הראשונה אף שלא פגענו ביבול באופן סטטיסטי, קיבלנו הפחתה עקבית ביבול בעצים המטופלים.
2. נתקבלה הגדלה במשקל הפרי באופן עקבי אך היא לא התבטאה בסטטיסטיקה.
3. בחוות פיכמן קיבלנו התחדשות יפה מאד לאורך הזרוע המגולחת בעוד שבעין זיון לא היתה שום התחדשות.