

ניסיון עיצוב מטע אבוקדו געתון 2007

הדר כהן – שה"מ, ירון ויסמרק – מטע געתון וצוות המטע.

הקדמה ואמרת הניסוי:

השוואה בין שני ממשקי עיצוב מטע צפוף באבוקדו, ולגבש ממשק ששיג את היעד של עיצוב ושמירה רב-שנתית על מטע פתוח ונמוך, המנצל באופן מיטבי את אור השמש. ממשק זה צריך להשיג יבולים מירביים, פרי גדול וסירוגיות מזערית. לצורך קבלת החלטה לגבי שיטת העיצוב העדיפה לכל זן בנפרד, יש צורך בהשוואת היבולים בשיטות העיצוב השונות במשך מספר שנים.

חומרים ושיטות:

זנים: אטינגר, האס, ריד, לאמב האס (LB) במטע צפוף בגעתון.

מועד נטיעה: 2003.

מרווחי נטיעה: 2.5 X 2.5 מטר (160 עצים בדונם).

שיטת השקיה: טפטוף בשלוחה אחת, טפטפת כל 0.5 מ' 2.3 ל"ש' – קולחי געתון.

הצבת הניסוי:

תכנית הניסוי: חלקה 7, חלקה בת 10 דונם בעיצוב עץ צירי בהשוואה לחלקה 8 המעוצבת בעיצוב שדרה רב זרועות בשיטת העץ הצעיר תמיד.

פרמטרים נבדקים: שקילת יבול.

הטיפול:

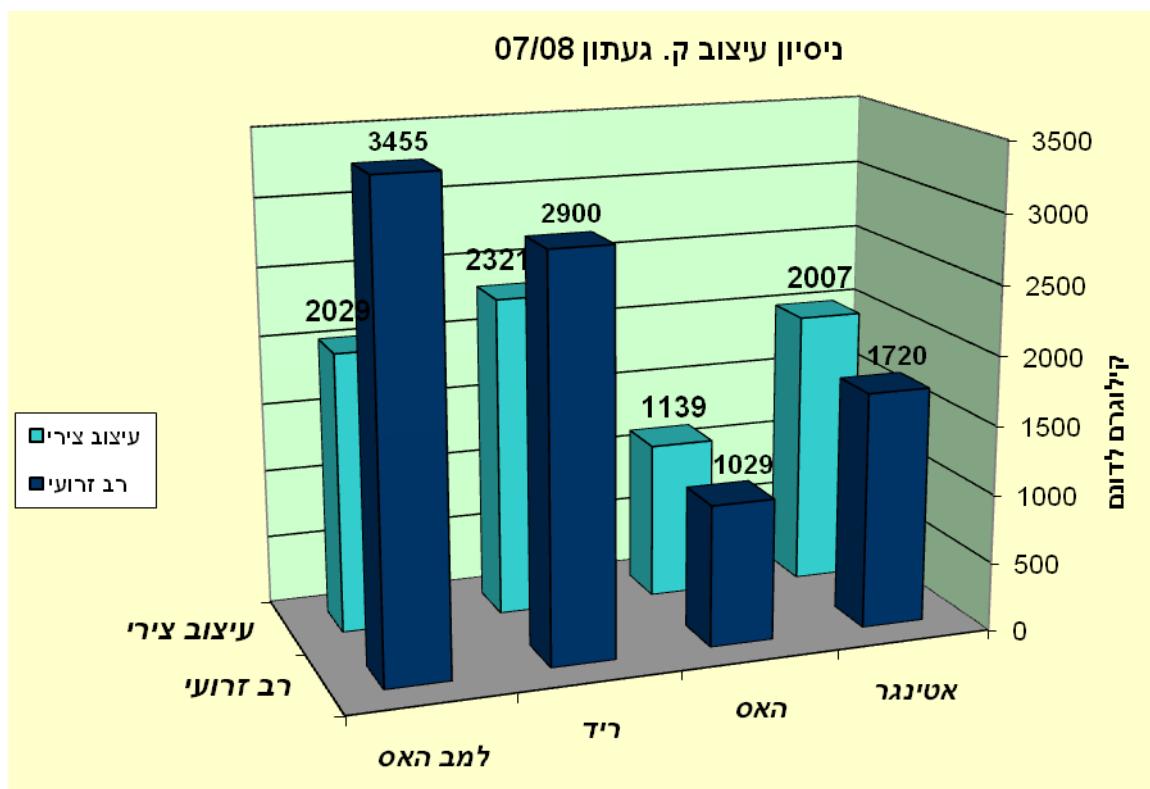
1. עיצוב צירי
2. עיצוב רב זרועי

שיטת המדיקה:

שקילת יבול. כל חלקה נקטפה בנפרד, בוצע שקילת יבול בלבד. מועד קטיף - אטינגר, נובמבר 2007, שאר הזנים קטיף הצלה לאחר הקרה של 8.1.08.

תוצאות:

בשנת הניסוי הראשונה ניתן לראות כי עיצוב "רב זרועי" בזנים ריד ולמב האס (BL) שיפר משמעותית את היבול בהשוואה לעיצוב "הצירי" ואילו בזנים האס ואטינגר נתקבל שיפור של כ 10% ביבול בעיצוב ה"צירי" בהשוואה ליבול בעיצוב ה"רב זרועי"



דיון:

לעיצוב עץ יש השפעה רב שנתית ולכן פרמטרים כמו סירוגיות, גודל פרי ורמת יבול חייבים להימדד במשך מספר שנים. תוצאות אלה הינן של שנת היבול הראשונה לניסוי, כאשר היום החלקה במצב שיקום לאחר הקרה הקשה שהייתה בינואר 2008. יש חשיבות להמשיך ולבדוק את נושא עיצוב מטע אבוקדו במשך מספר שנים נוספות.