

הקליף "אורה" על כנות שונות

משתתפים: שוקי קונויץ, ניצן רוטמן, זמיר עשור

רקע

הקליף "אורה" הינו זן ותיק יחסית, תוצר הכלאה בין מנדרינה דנסי והקליף טמפל, אשר פותח במחלקה להשבחת מטעים במכון וולקני. בדומה לזן "אור", אשר פותח מאוחר יותר, גם זן זה מצטיין בטעמו המשובח, הנובע ממיעוט חומצה, אולה הוא לוקה בריבוי זרעים (האור עבר תהליך הקרנה, אשר תרם להפחתת הזרעים).

מטרת הניסוי

התאמת כנות איכותיות לזן "אורה"

תיאור הניסוי

אתר: החלקה ניטעה בשנת 1992 בחוות החולה, במרווחים של 2×5 (סה"כ 100 עץ/דונם)

מבנה הניסוי: 3 צירופים ב- 5 חזרות בנות 4 עצים (סה"כ 20 עצים לכל צירוף)

הכנות:

1. טרוייר
2. 812
3. נורטון

תוצאות

יבול, מספר פירות ומשקל הפרי הממוצע
הקטיף נערך ב- 12 בפברואר 2001. במסגרת הקטיף נשקל כל הפרי בהתאם לחזרות השונות ונערכה ספירת פירות ידנית. משקל הפרי הממוצע מבוסס על היבול לעץ / מספר הפירות לעץ.

טבלה 1: היבול, מספר הפירות ומשקל הפרי הממוצע באורה, חוות החולה 2001

כנה	יבול לעץ ק"ג	יבול לדונם ק"ג	מס' פירות לעץ יח'	משקל פרי ממוצע ג'
812	66.2 א	6620	593.1	114
נורטון	54.1 אב	5410	494.8	110
טרוייר	43.8 ב	4380	393.9	116
			ל.מ	ל.מ

מבחן תחום מרובה רמת מובהקות של 0.05

תוצאות השנה מצביעות על יתרון מובהק ביבול לעץ לכנת 812 (66.2 ק"ג/עץ) לעומת הכנות האחרות, הבדל אשר מתבטא בהבדל של 2.2 טון לדונם בין כנה 812 לכנת הטרוייר. גם במספר הפירות לעץ, יש יתרון (לא מובהק) לכנה 812 ביחס לשתי הכנות האחרות. משקל הפרי הממוצע מלמד על יתרון לכנת הטרוייר, אשר מושפע ממספר הפירות הקטן יחסית. למרות זאת נמצא, שמספר הפירות הרב בכנה 812 לא השפיע על משקל הפרי הממוצע והוא אף עולה על זה של הפרי בכנה נורטון, למרות ההבדלים במספר הפירות לטובת כנה 812.

טבלה 2, היבול, מספר הפירות, משקל הפרי והיבול המצטבר בשנים 2000-1999

משקל פרי ממוצע (ג')		מס' פירות לעץ (יח')		יבול לעץ (ק"ג)			כנה
2000	1999	2000	1999	מצטבר	2000	1999	כנה
114	111	593.1	410.4	111.5	66.2	45.3	812
110	118	494.8	365.7	97.2	54.1	43.1	נורטון
116	107	393.9	381.5	84.4	43.8	40.6	טרוייר

מפרט מנייני גודל

בעת הקטיף נלקח מדגם מייצג של כ-100 פירות מכל חזרה, אשר מוין על פי הקטרים השונים המקובלים לשיווק.

טבלה 2: מפרט מניינים גודל בזן אורה, חוות החולה 2001

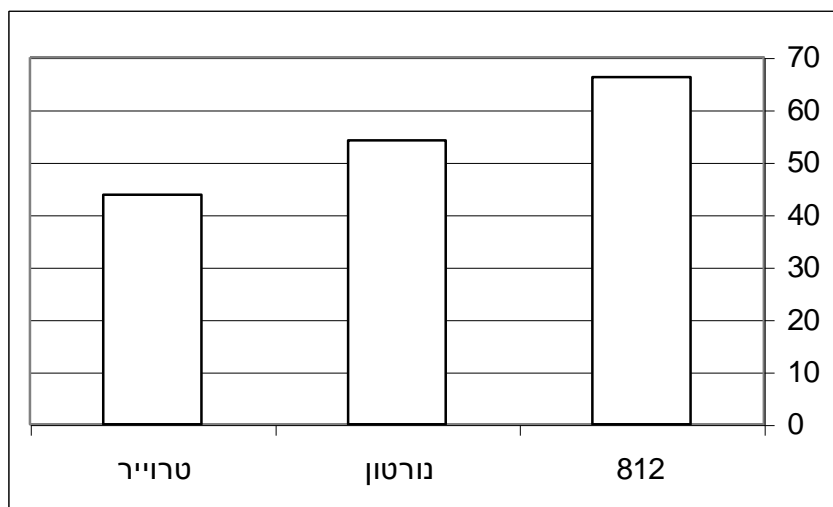
מפרט ביח' (מ"מ)				מפרט ב-% (מ"מ)				כנה
>69	69-62	62-55	55>	>69	69-62	62-55	55>	כנה
33	216	237	54	6.1%	40.0%	43.9%	10.0%	812
108	140	255	60	19.2%	24.9%	45.3%	10.7%	נורטון
50	208	228	67	9.0%	37.6%	41.2%	12.1%	טרוייר

התפלגות הקטרים של הפרי בצירופים השונים מראה, שעיקר הפרי התרכז במנייני הביניים (69-55 מ"מ). בולטת כנת הנורטון, בה היה יותר פרי במניין הגדול ביותר (>69 מ"מ) ביחס לשתי האחרות. אולם באופן כללי, אין הבדל משמעותי בין הכנות.

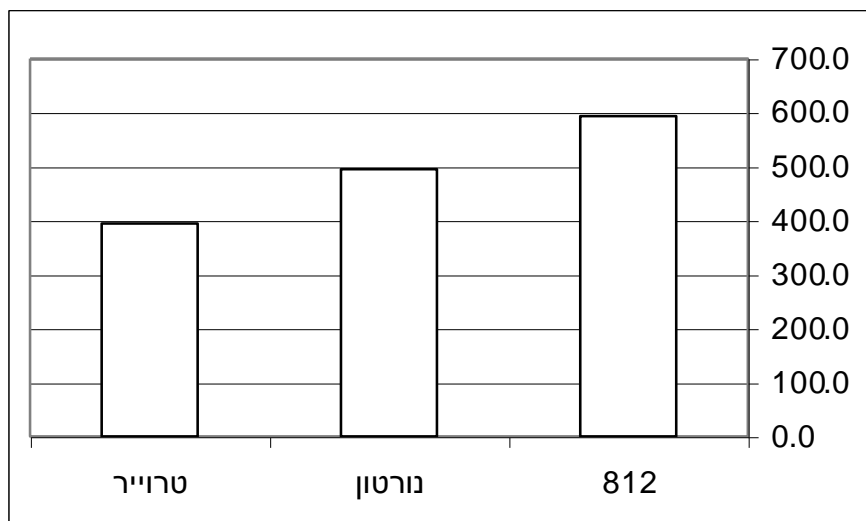
מסקנות ודין

על סמך תוצאות השנתיים האחרונות, ניתן לומר שהזן אורה הניב בצורה טובה על כל הכנות והיבול בכולן נע בין 4 ל-6.5 טון לדונם, יבול טוב בהחלט. עם זאת נראה, שכנה 812 תורמת להגברת היבול באורה והשנה היה לכך יתרון מובהק. לסיכום נראה, שהזן אורה התאקלם היטב לתנאי האזור, נתון מעודד אשר יכול להשליך גם על הזן "אור", שהוא תוצר הקרנה של הזן "אורה". מבחינת גודל הפרי, יש למקד את עיקר המחקר להגדלתו של הפרי, באופן שרוב הפרי יהיה בקוטר 65 מ"מ, גודל המבוקש ליצוא ולשוק מקומי.

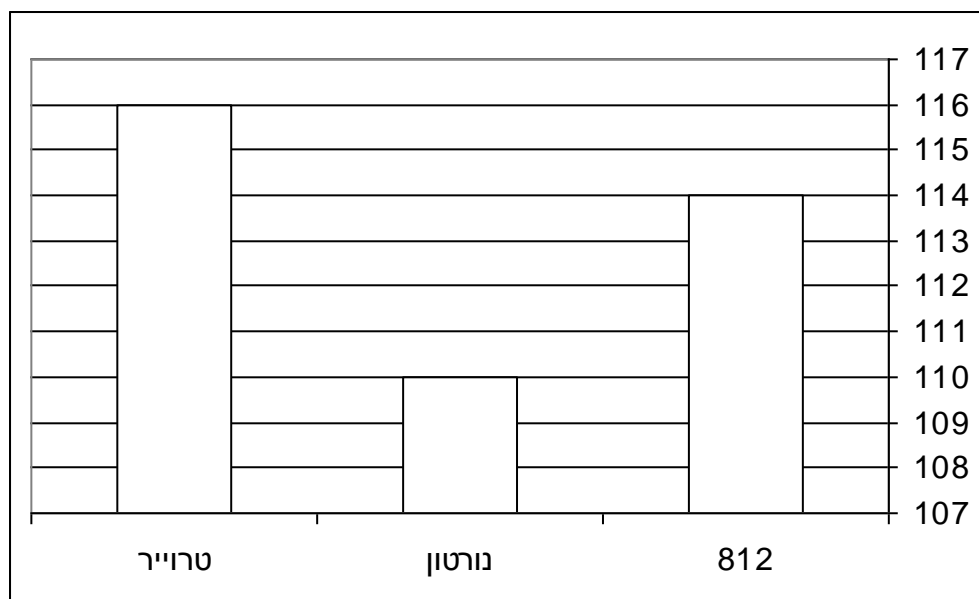
נספח



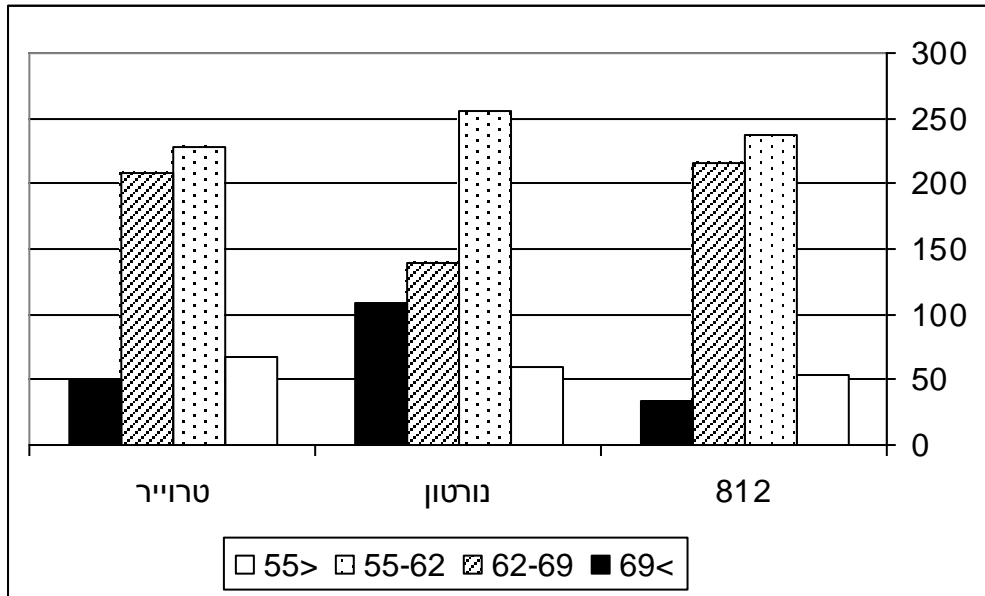
ציור 1, היבול הממוצע לעץ (ק"ג) בזן אורה על כנות שונות, חוות החולה 2000



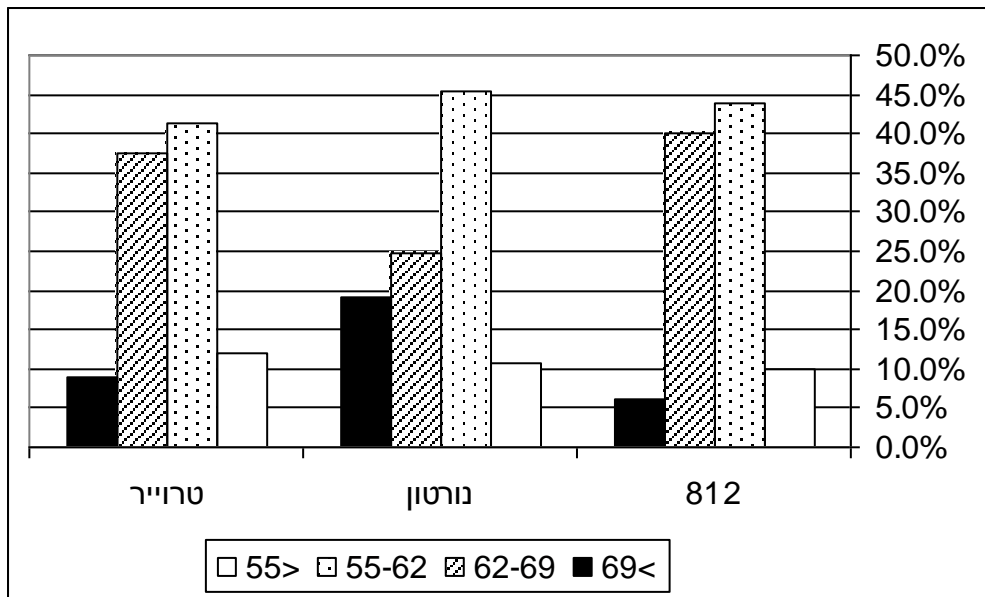
ציור 2, מספר היחידות הממוצע לעץ (יח') בזן אורה, חוות החולה 2000



ציור 3, משקל הפרי הממוצע (גרם) בזן אורה על כנות שונות, חוות החולה 2000



ציור 4, מפרט הגדלים (יח') בזן אורה על כנות שונות, חוות החולה 2000



ציור 5, מפרט הגדלים (%) בזן אורה על כנות שונות, חוות החולה 2000