

הבכרת משמש מהזן "תרוג"

שמעון אנטמן, משה פליישמן, יוני גל.

סכום 2009

רקע

הזן תרוג הינו פרי פיתוח תוכנית מחקר של מכון וולקני. הזן איכותי, טעים, מוצק וגודלו בינוני. באופן טבעי מבשיל הזן בתחילת חודש מאי. הבכרת הזן לקטיף בסוף אפריל תחילת מאי תאפשר יצור ויצוא הזן בחלון זמן בו אין משמש בשום מקום בעולם.

שיטות וחומרים

באזור מעלה גמלא (תת-אזור: מזרעת כנף) ניטעה חלקת זני משמש מבכירים ובהם גם ה"תרוג", כדי לבחון התאמת זנים אלו לתנאי הגידול המיוחדים באזור. הניסוי הוצב בחלקה זו. החלקה ניטעה בשנת 2000 במרווחי ניטעה של 4X6 מ'. נבחנו 4 טיפולים בשש חזרות. מבנה הניסוי: בלוקים באקראי. כל חלקה ארבעה עצים לאורך, ומהם נקטף אחד מתוך השניים הפנימיים. הטיפולים:

1. ריסוס בשמן וויק אפ 5% + 0.5% אלזודף.
2. ריסוס בשמן וויק אפ 5% + 0.3% אלזודף.
3. חיפוי נילון (שקוף) על הקרקע (כדי לקבל טמפרטורות קרקע גבוהות יותר) וריסוס בשמן "וויק אפ" 5%.
4. ריסוס בשמן "וויק אפ" 5%, ביקורת, (הטיפול המומלץ מסחרית).

כל הריסוסים נעשו בתאריך: 27.1.2008 ע"י רובי ריסוס. היבול נקטף בחמישה מועדים, היבול לעץ נשקל, ונשקלו 50 פירות לקבלת משקל פרי ממוצע.

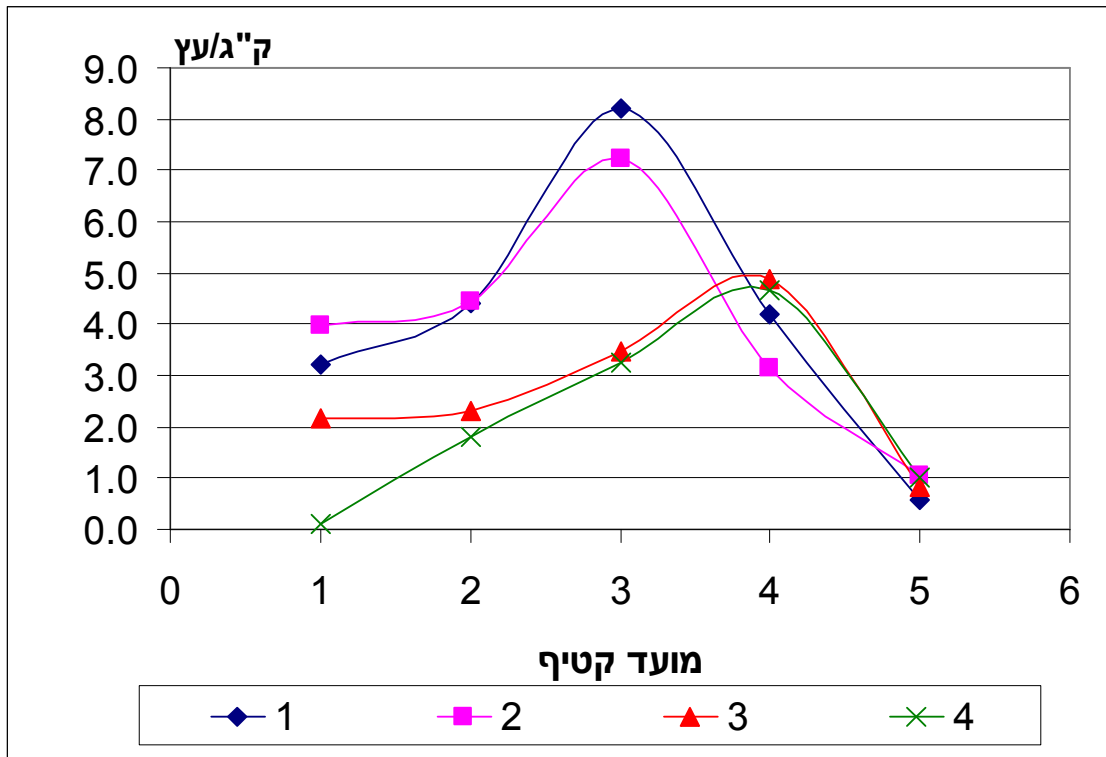
תוצאות

טבלה מס' 1: היבול (ק"ג/עץ) בטיפולים השונים (שגיאת התקן בסוגריים).

סה"כ (ק"ג/ד')	12.5.09	10.5.09	9.5.09	6.5.09	5.5.09	
857	0.58	(1.0) 4.18	(1.4) 8.19	(0.5) 4.41	(1.8) 3.21	1
827	(0.03) 1.04	(0.9) 3.13	(3.2) 7.23	(0.9) 4.45	(1.8) 3.99	2
569	(0.08) 0.83	(0.7) 4.87	(0.6) 3.46	(0.2) 2.33	(1.0) 2.16	3
452	1.00 (0.16)	(0.8) 4.68	(0.7) 3.27	(0.5) 1.80	(0.1) 0.10	4

הקטיף השנה התאחר בכשבועיים, והיה נמוך למדי. מטבלה 1 ניתן לראות כי טיפולי האלזודף בנוסף לשמן (1 ו- 2) היו דומים זה לזה ויבולם גבוה יותר משל הטיפולים שקיבלו רק שמן. חיפוי הקרקע לא השפיע על היבול. נראה, גם מהטבלה וגם מצויר

1, כי שני טיפולי האלזודף הקדימו במועד הקטיף את שני הטיפולים שלא קיבלו שמן.



ציור מס' 1: יבול הטיפולים ע"פ מועדי הקטיף.

גודל הפרי נטה להיות קטן יותר, בחלק המועדים, בטיפולי האלזודף. נראה, כי הסיבה לכך, היא מספר פירות גבוה יותר משל טיפולי השמן ללא האלזודף. עם זאת, ההבדלים היו קטנים ולא עקביים.

טבלה מס' 2: גודל הפרי (גרם לפרי), ע"פ מדגם, בכל מועד קטיף בכל הטיפולים.

	5.5.09	6.5.09	9.5.09	10.5.09	12.5.09
1	44.1	41.7	43.4	40.4	38.7
2	39.5	42.7	45.7	43.1	40.1
3	40.4	41.0	41.2	38.0	36.1
4	46.9	46.7	45.6	45.0	38.3

דיון וסיכום

נראה כי טיפולי האלזודף הקדימו את הבשלת המשמש, ואף העלו את היבול, אם כי לא את גודל הפרי. עם זאת, יש לציין, כי ההתרשמות היתה, כי הגורם העיקרי שהשפיע על היבול היה מזג האוויר בעת הפריחה. טיפולי האלזודף פרחו מעט לפני תקופה גשומה וקרה (ולפני טיפולי השמן!). עיתוי אחר של הגשם והקור היה עלול לשנות את התמונה.