

מבחן זנים מלון סתיו 2005 ליצוא ושוק מקומי

דרול ג'ילט – מו"פ ערבה דרומית
נתן מינקובסקי – תחנת נסיונות ערבה – מו"פ ערבה
שמשון עומר – שה"מ, אגף לירקות

מבוא

מלון סתיו הינו גידול מרכזי וחשוב בערבה הדרומית. היקף השטח מגיע ל- 1200 דונם. היעד המרכזי הוא יצוא לאירופה. תקופת השיווק מתחילה מאמצע ספטמבר ונמשכת עד אמצע דצמבר. עקב בעיות בשיווק ליצוא כתוצאה מגודל פרי גדול מדי, ובעיקר חיי מדף, החלה חדירה של זנים חדשים שהיקפם המסחרי הולך וגדל. התחרות הקשה בשוק היצוא מחייבת הקפדה רבה על ייצור פרי באיכות גבוהה - חיי מדף ארוכים, רמת סוכר גבוהה, צורה אחידה וגודל מתאים.

במבחני זנים שנערכו בשנים האחרונות נראה כי קיימים מספר זנים בעלי יכול ואיכות גבוהים. מציאת זן עם אחוז גבוה של פירות ליצוא ובעל איכות גבוהה יתרום להגדלת הכנסת המגדל וכך ניתן יהיה להמשיך ולגדל גידול זה בסתיו בערבה.

מטרת הניסיון היא:

1. לאתר את הזנים המתאימים מהבחינה של גודל הפרי, חיי מדף ויבול גבוה.
2. לבחון את התאמתם של הזנים מבחינה שיווקית ממועד זריעה מוקדם.
3. לאמת את המידע שנצבר עד כה.

שיטות וחומרים

המבחן נערך בתחנת ניסיונות ערבה. קרקע בינונית, רוחב ערוגות 1.8 מטר. כרב בצל. הערוגות חופו בפוליאתילן שקוף בעובי 0.03 וברוחב 1.4 מטר. חיטוי קרקע בוצע במתיל ברומיד בכמות של 50 גרם למ"ר מחופה. שתי שלוחת טפטוף נפרסו לכל ערוגה, מרחק בין הטפטפות 30 ס"מ וספיקה של 2.3 ליטר/שעה. נעשה חירור בפלסטיק כל 80 ס"מ. תשעה זנים מטיפוס גליה נזרעו ב-22.7.05. עומד האוכלוסיה היה חמש צמחים למטר רץ. אגרוטכניקת הגידול היתה כמקובל באזור. האסיף החל ב-23.9.05 והסתיים ב-14.10.05. הפרות נאספו, מוינו לגדלים, נשקלו וסווגו ליצוא ושוק מקומי. בכל קטיף נלקחו פרות מכל זן והושמו במקרר בטמפ' של 6C למשך 12 ימים. לאחר מכן הפרות הוצאו ליומיים לטמפ' החדר. להערכת איכות הפרות נבדקו: מוצקות, התמוטטות הציפה הפנימית, נוכחות ג'ינג'ים על הקליפה, ורמת T.S.S. המבחן נערך בשיטת הבולקים באקראי; 4 חזרות לכל זן, אורך כל חזרה 4.8 מטר ערוגה.

רשימת הזנים

מקור	זן
ים תיכון זרעים	NUN 7506
הזרע	6022
ים תיכון זרעים	NUN 7507
הזרע	6025
ים תיכון זרעים	NUN 7527
הזרע	6026
סמקו	טרופר
הזרע	6028
סמקו	1859

תוצאות

טבלה מס' 1:

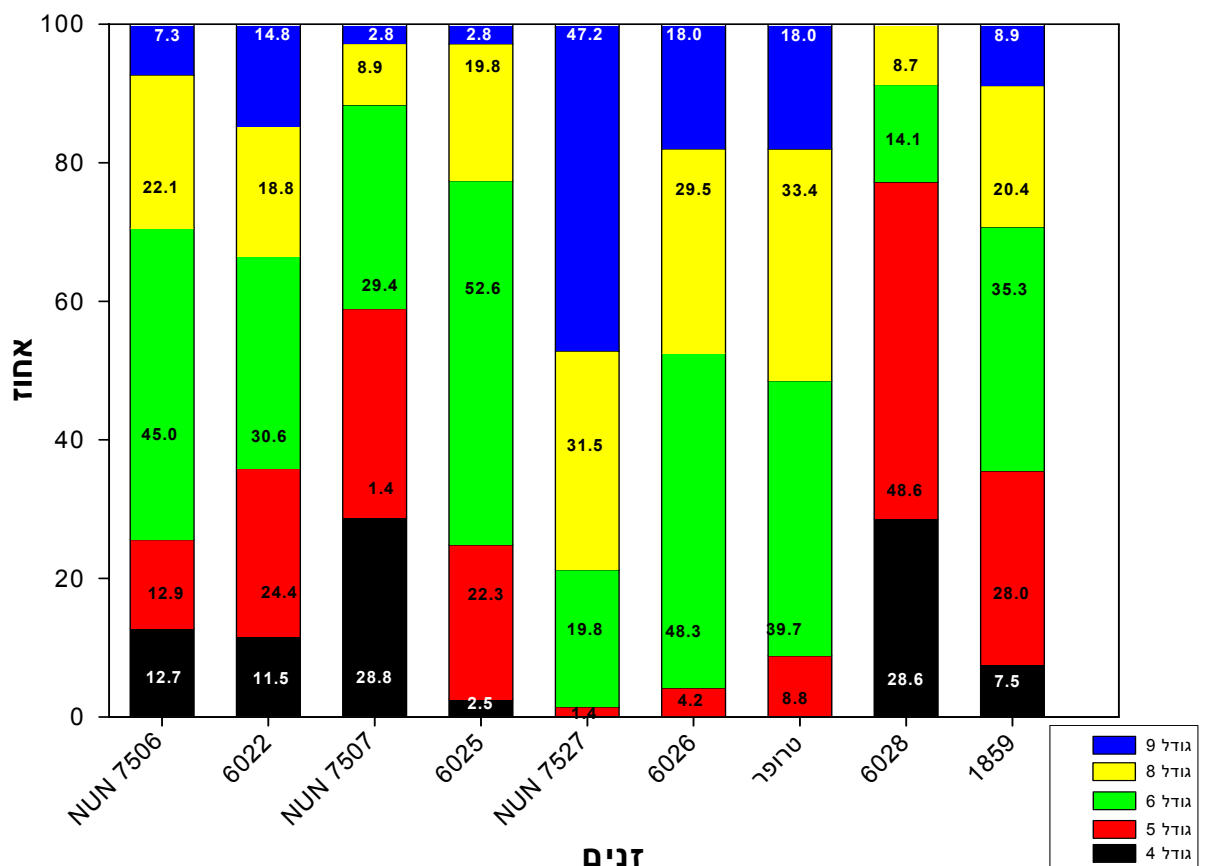
יבול כללי, יבול משווק, יבול ליצוא, יבול מקומי, בררה, אחוז יצוא

הערות	% יצוא	בררה ק"ג/מ"ר	יבול מקומי ק"ג/מ"ר	יבול ליצוא ק"ג/מ"ר	יבול משווק ק"ג/מ"ר	יבול כללי ק"ג/מ"ר	זן
	73.1 אבג	0.3 ג	1.5 אבג	3.9 א	5.3	5.6	NUN 7506
חוסר רישות ופסים	34.8 ה	1.0 ב	1.8 אב	1.0 ג	2.8	3.8	6022
	62.4 בגד	0.3 ג	1.9 אב	3.2 אב	5.1	5.4	NUN 7507
חוסר רישות ופסים	42.8 דה	0.4 ג	2.4 אב	1.6 בג	4.0	4.4	6025
	95.5 א	1.6 א	0.1 ג	2.3 אבג	2.4	4.1	NUN 7527
חוסר רישות ופסים	51.5 גדה	0.5 בג	1.6 אבג	1.6 בג	3.3	3.8	6026
	79.5 אב	0.6 בג	0.8 בג	2.5 אבג	3.3	3.9	טרופר
חוסר רישות ופסים	35.1 ה	0.3 ג	2.8 א	1.7 בג	4.5	4.8	6028
	70.2 אבג	0.4 ג	1.5 אבג	3.4 אב	4.9	5.3	1859

מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות של 0.05.

טבלה מס' 2

התפלגות גודל פירות ליצוא מסה"כ יצוא באחוזים



דין

יבול ליצוא

הזן NUN 7506 הצטיין ביבול ליצוא. הזן NUN 7527 בלט במובהק באחוז פרי ליצוא לעומת יתר הזנים, אך יבולו המשווק מאד נמוך.

גודל הפרי

הזנים NUN 7507 ו-6028 הניבו את האחוז פרי בגודל 4 הגבוהים ביותר מבין הזנים. הזנים NUN 7527, 6026, וטרופר בלטו בהעדר פרי בגודל 4. הזן NUN 7527 התאפיין במיוחד בפרי קטן.

איכות הפרי

עקב רצב של תקלות במקרר, לא ניתן לבחון בצורה אמיתית ומשקפת את איכות הפרי לאחר השהייה. הזנים 6022, 6025, 6026, ו-6028 התאפיינו בחוסר רישות, פסים חלקים, וכתמים כתומים בצבע הפנימי.

סיכום

מומלץ להמשיך לבחון את הזנים NUN 7506, NUN 7507, ו-1859 בניסיונות כאשר טרופר ישמש כזן ביקורת בהיותו הזן המוביל מבחינה מסחרית.