

מבחן זני שעועית. אבני איתן סתיו 2003

ש. גרף – שה"מ, מ. לוי, מ. כצנלסון-אבני איתן – מו"פ צפון

פרטים אגרוטכניים – זרעי הזנים נזרעו ב-15/7 ידנית והונבטו באותו יום באמצעות מתזים, שיטת ההשקיה במהלך הגידול, תוכנית הניסוי היתה בלוקים באקראי ב-4 חזרות, כל חזרה השתרעה על שטח של כ-6 מ"ר. במהלך הגידול טופל השטח כמקובל בשטחי השעועית. קטיפת הניסוי בוצע ב-4 תאריכים, 9/15, 12/8, מכל חזרה נדגמו כ-2 מ"ר, התרמילים הופרדו ידנית ונשקלו. מכל חלקה נלקח מדגם בן 10 תרמילים שאופיו, נמדד, נשקל עם ובלי גרעינים.

הזנים שנבדקו היו

1. קנטרה - משווק על-ידי עדן	7. 4087 - משווק על-ידי כ.צ.ט.
2. סונסטטה - "	8. 5991 - משווק על-ידי ירוק.
3. סנברסט - "	9. גולדן רוד וקס "
4. סיגמה - "	10. סוונה - "
5. קלריון - "	11. ג'מייקה - "
6. ניומד - "	12. 8996 - "

תוצאות טבלה מצורפת

במהלך הגידול לא היו בעיות ומזג האויר בסתיו 2003 היה יציב ללא אירועים חריגים. תכונות הזנים שנבדקו:

- קנטרה** - זן הביקורת, בכיר, נוף מצומצם, יבול יציב וגבוה, תרמילים קצרים יחסית בצבע ירוק בהיר.
- 5991** - זן אפיל נוף חזק, הניב יבול גבוה, תרמילים באורך ממוצע שניתן לעבדם כשעועית שלמה או חתוכה, צבע ירוק כהה.
- 4087** - זן בינוני, נוף חזק, יבול גבוה, תרמילים קצרים בצבע ירוק בהיר.
- ג'מייקה** - זן אפיל, נוף בינוני, יבול גבוה, תרמילים קצרים בצבע ירוק כהה.
- סוונה** - זן בכיר, נוף מרוסן, יבול נמוך, תרמילים באורך בינוני בצבע ירוק כהה.
- 8996** - זן אפיל, נוף בינוני, יבול גבוה, בניסוי זה נקטף מאוחר במספר ימים תרמילים ארוכים יחסית בצבע כהה.
- סיגמה** - זן אפיל, נוף בינוני - יבול גבוה, תרמילים ארוכים יחסית בצבע ירוק בהיר.
- קלריון** - זן אפיל, נוף בינוני, יבול גבוה, תרמילים קצרים בצבע ירוק בהיר.
- ניומד** - זן אפיל, נוף חזק יבול בינוני בגלל חנטה מפוזרת, תרמילים בינוניים בצבע ירוק בינוני.
- גולדן רוד וקס** - זן בכיר נוף חזק יבול נמוך, נקטף עם אחוז גרעינים נמוך, תרמילים ארוכים בצבע צהוב.
- סונסטטה** - זן בכיר, נוף חזק, יבול נמוך, תרמילים ארוכים בצבע צהוב.
- סנברסט** - זן בכיר, נוף גדול, יבול גבוה יחסית לזנים הצהובים האחרים, תרמילים ארוכים בצבע צהוב.

בתצפית שנערכה בסמוך לחלק הניסוי נמצא הזן 1556 כזן בכיר עם תרמילים ארוכים בדומה לזן רפיד.

שאר הזנים שנבדקו: אליאנט, לינרה ולנדסטר לא ראויים להמשך בדיקה.

טבלה – מבחן זני שעועית – אבני איתן , סתיו 2003

איפיון התרמילים		משקל 10 תרמילים בגרמים			משקל תרמילים ק"ג/מ"ר	תאריך קטיף	שם הזן (1)
צבע	אורך בס"מ	אחוז גרעינים	בלי גרעינים	עם גרעינים			
ירוק בהיר	גד 11.5	7	37 הו	39.8 דה	1.6 אב	8/9	קנטרה
ירוק כהה	אבגד 12.9	8.8	46.8 בגדה	51.3 בגד	2.2 א	18/9	5991
ירוק בהיר	גד 11.5	5.3	48 בגדה	50.7 בגד	1.9 אב	12/9	4078
ירוק כהה	בגד 11.9	7.8	41.3 דהו	44.8 גדה	1.7 אב	15/9	ג'מייקה
ירוק כהה	אבגד 12.3	6.4	48.5 בגדה	51.8 בגד	1.3 בג	12/9	סוונה
ירוק כהה	אבג 13.1	12.3	46.5 גדה	53.0 בגד	1.8 אב	18/9	8996
ירוק בהיר	אבג 13.6	4.4	54.8 אבגד	57.3 אבגד	1.6 אב	15/9	סיגמה
ירוק בהיר	ד 10.6	11.7	26.3 ו	29.8 ה	1.9 אב	18/9	קלריון
ירוק בינוני	אבגד 12.9	5.7	46.0 גדה	48.8 בגד	1.2 בגד	18/9	ניומד
צהוב	אב 14.0	2.6	63.8 אב	65.5 אב	0.8 גד	8/9	גולדן רוד וקס
צהוב	אבג 13.6	5.2	59.5 אבג	62.8 אבג	0.5 ד	8/9	סונסטה
צהוב	א 14.0	5.0	69.5 א	73.2 א	1.4 בג	8/9	סנברסט

(1) הזנים נזרעו ב – 15/7.

(2) מספרים מלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05 .