

## מבחן זני שעועית – חוות גד"ש אביב 2003

ש. גרף – שה"מ, ר. פוייר, ר. הרמן, ע. רוזנברג – חוות גד"ש

**מבוא** – השעועית הירוקה מעובדת במפעלים לפי אורך התרמילים. תרמילים שאורכם עד 10 ס"מ מעובדים שלמים ואילו תרמילים ארוכים יותר מקוצצים. בנוסף מעובדת שעועית שתרמיליה צהובים.

**מטרת הניסוי** – מציאת זנים שניבו תרמילים איכותיים במשקל גבוה בקריטריונים השונים.

**פרטים אגרוטכניים** – זרעי הזנים נזרעו ב – 15/4 באמצעות מזרעת מונסום רתומה לטרקטור. והונבטו באותו יום, באמצעות ממטרות. שיטת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב – 4 חזרות כל חזרה השתרעה על שטח של 20 מ"ר. במהלך הגידול טופל השטח כמקובל בשטחי השעועית האביבית בעמק החולה. קטיפת הניסוי בוצע ב שלושה מועדי קטיפת ב – 20/6, 23/6 ו 27/6 מכל חזרה נדגמו נתלשו 4 מ"ר, התרמיל הופרדו ידנית ונשקלו. מכל חלקה נלקח מדגם בן 10 תרמילים שנמדד ונשקל עם ובלי גרעינים.

### **הזנים שנבדקו היו:**

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

### **תוצאות – טבלה מצורפת**

למרות שהניסוי נקטף בשלושה מועדים במטרה לקטוף כל זן במועדו האופטימלי, היה אחוז הגרעינים בין הזנים השונים שונה. כאשר חלק מהזנים נקטף עם אחוז גרעינים גבוה כמו קרסון, ג'מייקה ו – 8996 וחלק עם אחוז גרעינים שהיה נמוך במובהק כמו בתרמיל הזן 5991. בשאר הזנים היה אחוז הגרעינים בתרמילים סביר ולא שונה סטטיסטית. משקל התרמילים בניסוי זה היה גבוה ולא נבדל סטטיסטית בין הזנים השונים. הזנים שתרמיליהם צהובים: גולדן רוד וקס, קרסון, סונסטה וסנברסט היו בכירים עם תרמילים ארוכים באופן יחסי. תרמילי הזנים סיגמה ו – 8996 היו ארוכים יחסית ואילו בשאר הזנים הירוקים נקטפו תרמילים קצרים. יש לצין את הצבע ירוק כהה של התרמילים בזנים 5991, סוונה ו 8996.

**לסיכום** – איכות התרמילים של כל הזנים שנבדקו בניסוי זה היתה טובה ויבול החלקות היה גבוה.

## מבחן זני שעועית – חווה גד"ש אביב 2003

איפיון התרמילים			משקל 10 תרמילים בגרמים			משקל היבול ק"ג/מ"ר		תאריך קטיף	זן
צורה	צבע	אורך בס"מ	אחוז גרעינים	ללא גרעינים	עם גרעינים	מש' תרמילים	מש' ברוטו		
ישר	ירוק בהיר	9.613 ו	7.945 בא	31.225 ז	33.950 הד	2.445 א	6.690 א	23/6	קנטרה
ישר	ירוק כהה	10.833 ה	2.467 ב	39.925 וה	41.000 דג	1.735 א	4.920 א	27/6	5991
ישר	צהוב	13.375 גב	5.398 בא	66.475 בא	70.500 א	1.530 א	5.925 א	20/6	גולדן רוד וקס
ישר	צהוב בהיר	13.750 ב	11.070 א	68.925 בא	77.850 א	2.740 א	7.095 א	20/6	קרסון
ישר	ירוק בהיר	10.750 ה	8.658 בא	45.300 הד	49.700 גב	2.565 א	6.080 א	23/6	4087
ישר	צהוב	13.500 גב	7.450 בא	63.375 ב	68.625 א	1.120 א	5.430 א	20/6	סונסטה
ישר	ירוק בהיר	10.858 ה	10.063 א	33.900 זז	37.725 הד	2.585 א	6.360 א	27/6	ג'מיקה
ישר	ירוק כהה	11.775 ד	4.750 בא	51.775 דג	54.400 ב	1.755 א	4.670 א	23/6	סוונה
ישר	ירוק כהה	12.525 דג	9.642 א	51.075 דג	56.650 ב	1.575 א	5.200 א	23/6	8996
ישר	צהוב	14.750 א	7.130 בא	74.225 א	79.950 א	2.585 א	5.540 א	20/6	סנברסט
ישר	ירוק בהיר	13.087 גב	5.120 בא	55.125 ג	58.175 ב	1.495 א	4.925 א	23/6	סיגמה
ישר	ירוק בהיר	10.373 וה	7.358 בא	25.650 ז	27.700 ה	2.590 א	5.910 א	27/6	קלריון

מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05.