

## מבחן זני בצל אפיל – מבוא חמה 2003

ש. גרף – שה"מ, א. לוצ'ינסקי – מבוא חמה.

**פרטים אגרוטכניים:** מבחן הזנים נזרע ב – 27/1 בעזרת פלנט – י.ד.  
השקית הבצל נעשתה על – ידי קו-נוע חזיתי. במהלך הגידול טופל השטח כמקובל בשטחי  
הבצל של קיבוץ מבוא חמה.

תכנית הניסוי: היתה בלוקים באקראי ב – 6 חזרות כל חזרה השתרעה על שטח של 18 מ"ר.  
אסיף חלקות הבצל נעשה ב – 10/8. מכל חלקה נאסף הבצל הראוי לשיווק ונשקל. 40  
בצלים מכל חלקה נשקלו למציאת משקל ממוצע של בצל.

### **הזנים שנבדקו היו:**

686 – הזרע.  
686 – זרעים מטופלים לעידוד נביטה  
10020 – הזרע  
E-525 מילצ'ן.  
J 5112 – מילצ'ן  
L 5265 – מילצ'ן  
מאדרו – זרעי ים תיכון  
וואקרו – זרעי ים תיכון  
קאידיה בלה – זרעי ים תיכון  
מאסילה – זרעי ים תיכון.

### **תוצאות**

הנביטה וההתפתחות של כל הזנים היתה טובה. כאשר זרעי הזן 686 המטופלים נובטים  
ראשונים, הבדלים היו באחוזי צניחה והלבנת קש שנצפו ב – 2/7.

שם הזן	אחוז צניחה	הלבנת קש (=0 אין הלבנה ועד 5.0=הלבנה מלאה)
686	40	0
686 מטופל	63	0
E 525	80	1.3
J 5112	10	2.1
L 5265	20	2.2
מאדרו	70	2.6
וואקרו	10	1.5
קאידיה בלה (אדום)	30	1.7
מאסילה (אדום)	25	1.7
10020 (אדום)	80	0

בזנים מתוצרת חברת "הזרע" לא היתה הלבנת קש כלל והזנים צנחו יפה. בשאר הזנים היתה רמה מסוימת של הלבנת קש שבלטה בעיקר בזן מאדרו. ביבול נשקלו המשקלים הבאים:

שם הזן	משקל ק"ג/מ"ר	משקל בצל בודד (גרמים)
686	7.0 אב	187 א
686 מטופל	6.6 אב	172 אב
E - 525	6.8 אב	172 אב
J - 5112	5.1 ג	135 ג
L - 5265	4.9 ג	132 ג
מאדרו	7.2 א	182 א
ואקרו	5.7 בג	152 ב
קאידיה בלה (אדום)	7.5 א	172 אב
מאסילה (אדום)	6.2 אבג	165 אב
10020 (אדום)	6.1 אבג	167 אב

מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05. ביבול חלקות הזנים נמצאו הזנים J 5112 ו L 5265 במשקל פחות במובהק מרוב הזנים שהסיבה לכך נובעת בעיקר מגודל בצל קטן. חלקות הזנים מאדרו וקאידיה בלה הניבו יבול גבוה. והזנים 686 ומאדרו בלטו בבצל גדול יחסית.

### התכונות העיקריות של הבצלים.

- 686 - בצל סגלגל, חום, מוצק, בעל קליפות.
- E - 525 - מעט קליפות, חום, פחוס נראה כזנים הבכירים.
- J 5112 - צבע חום דבש, סגלגל, בעל קליפות יפות.
- L 5265 - צבע חום דבש סגלגל - יפה.
- מאדרו - קליפת דקות ולא צמודות, חום, בצל יפה.
- ואקרו - קליפות דקות ונושרות, לא אחיד בצורה, חום.
- מאסילה - אדום, בעל קליפות, יפה.
- 10020 - אדום עז, בעל קליפות, פחוס.
- קאידיה בלה - אדום בעל קליפות.