מבחן זני אורגנו

חוקרים שותפים: **מירי טרגרמן, יהורם לשם, דוד שמואל, יפת אהרון** -מו"פ דרום.
הלל מנור-מ"מר תבלינים
נתיב דודאי – המחלקה לתר"ב, נווה-יער.
דני מור – עין השבור.
אייבי – שולחן תבלינים.

מבוא:

מבחן זנים זה כולל זנים אשר טופחו בנווה-יער ונועד לבדוק התאמת זני אורגנו לתנאי הגידול באזור הבשור.
הזנים שנבחנו הם: 1,2,8,15,26,27,28.

שיטות וחומרים:

ב- 18.11.98 נשתלו השתילים במנהרה עבירה מחופה בפוליאתילן.

עומד השתילה- 16 שתיל למ"ר מנהרה (בכל ערוגה 4 שורות 7 שתילים למטר רץ).

תבנית ניסוי- בלוקים באקראי ב- 3 חזרות, למעט זן - 1 תצפית (2 חזרות).

מועד פריחה - נקבע לפי זמן הופעת פקעי פריחה.

קציר- נערך עד לגובה 3 ס"מ ונשקל מיד במקום.

תוצאות:

<u>פריחה -</u> בתחילת חודש יולי הופיע לראשונה פריחה במספר זנים (לאחר 4 קצירים).
להלן פירוט הזנים שפרחו/הוציאו פקע פריחה עד ל- 7.7.99.
זנים פורחים - 1,8,15,26.
זנים שלא פרחו - 2,27,28.

<u>טבלה מס' 1</u>: יבול ממוצע ק"ג למ"ר מנהרה

זן / תאריך	12/02/99	18/02/99	29/03/99	06/05/99	04/06/99	07/07/99	16/08/99
זן 1 (תצפית)	1.06		2.07	1.46	0.82	1.50	1.06
זן 15		0.94	1.79	0.77	0.47	1.13	0.62
זן 2		0.92	1.24	0.87	0.49	0.66	0.34
זן 26			2.33	1.31	0.40	0.79	0.45
זן 27		0.98	1.55	1.47	0.72	1.46	0.82
זן 28		0.82	1.38	1.51	0.66	1.40	0.62
זן 8	0.99		2.29	1.52	0.83	1.73	1.31

טבלה מס' 2 : **ניתוח שונות**

זן	סה"כ יבול למטר ערוגה	ניתוח שונות
8	8.67	א
27	6.99	ב
28	6.37	ג
15	5.73	ד
26	5.29	ד
2	4.52	ה
1 (בתצפית)	7.97	

דיון ומסקנות:

קיימת שונות רבה ביבולי הזנים.
ניתן לראות כי זן 8 מוביל מבחינת יבול מצטבר וכן בכל אחד מהקצירים בנפרד. יבול זן 8 מובהק יחסית לכל האחרים מבחינת יבול גבוה ואילו הזן שנתן יבול נמוך ביותר הינו זן 2.
זן 1 (בתצפית) התאפיין ביבול גבוה וכדאי בעתיד לשלבו בניסוי זנים מסודר.