

תצפית מועדי פריחה בקורנית- מו"פ דרום, חוות הבשור

חוקרים שותפים: מיירי טרגרמן, יהורם לשם, דוד שמואל, יפת אהרון- מו"פ דרום .
הלל מנור- ממ"ר תבלינים, ש"המ .
נתיב דודאי- המחלקה לתר"ב, נווה יער .
דני מור- עין הבשור .
אייבי- שולחן תבלינים .

מבוא :

במסגרת טיפוח מתקדם של זני קורנית בנווה-יער, נבדקה התנהגות הפריחה של מס' זנים באיזור הבשור במטרה לאתר זנים המאחרים בפריחתם על מנת ל"הרוויח" צימוח וגטטיבי.

חומרים ושיטות:

הזנים שנבחנו הם: 26 (ח), 8 (ע), 10 (א), מוריה, 39 (ח), 23 (ח).
שתילי דפוס (חישתיל) נשתלו במנהרה עבירה ב- 18 בנובמבר 98 .

עומד שתילה - 25 שתיל למטר ערוגה (בכול ערוגה 6 שורות 7 שתילים למטר רץ).

תבנית ניסוי- בלוקים באקראי ב- 3 חזרות, אורך חלקה 1 מטר .

פריחה- מועד הפריחה נקבע לפי זמן הופעת פקעי הפריחה.
בהמשך התצפית בחנו את מידת התחדשות הצימוח לאחר קציר וכן את שיעור הפריחה בגל השני.

תוצאות:

פריחה

טבלה מס' 1: מועד התחלת הפריחה

שם הזן :	מועד תחילת הפריחה :	ימים משתילה
39 (ח)	16/01/99	58
10 (א)	04/03/99	105
23 (ח)	04/03/99	105
8 (ע)	15/03/99	120
מוריה	19/03/99	124
26 (ח)	28/03/99	133

בזן מוריה החלה בתחילת פברואר פריחה במספר שתילים בייתר הצמחים החלה הפריחה רק במחצית מרץ.

ניתן לראות שהזנים המאחרים בפריחה הם 8 (ע), מוריה, 26 (ח).
נצפו הבדלים של כחודשיים, בין הזנים המקדימים בפריחה 39 (ח) לבין המאחרים (טבלה 1).
יש לציין כרקע להקדמה הכוללת במועדי הפריחה, את החורף החם ששרר בשנה זו.

טבלה מס' 2: הערכת התחדשות הצימוח והפריחה בגל השני.

זן	התחדשות הצימוח לאחר הקציר הראשון	מצב פריחה ב- "גל 2". 5 - פורח מאוד, 1 - לא פורח
26 (ח)	יפה בכל 3 החלקות	3.5
8 (ע)	יפה בכל 3 החלקות	2
10 (א)	יפה, קצת התייבשות	3
מוריה	חלשה, הרבה התייבשות ב- 3 החלקות	3.5
39 (ח)	חלשה, הרבה התייבשות ב- 3 החלקות	3.5
23 (ח)	יפה בכל 3 החלקות	1.5

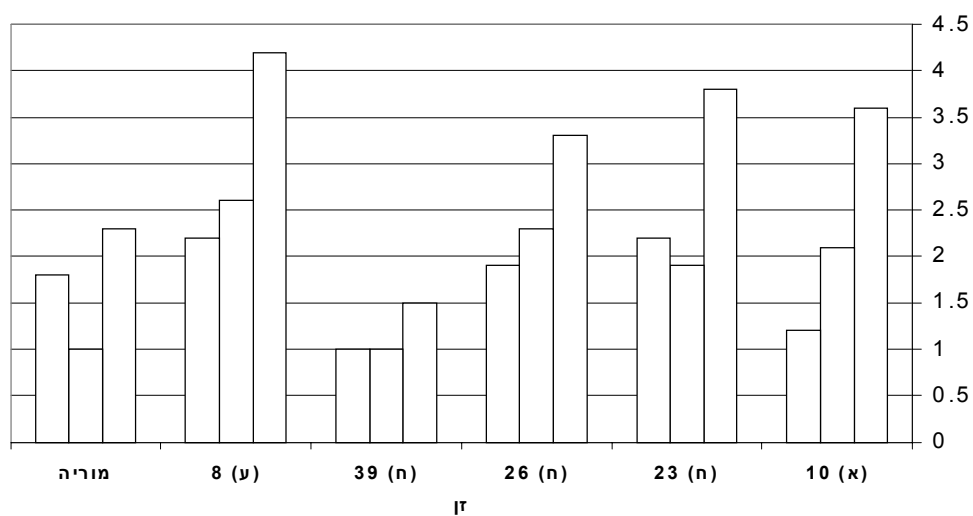
התחדשות צימוח - התחדשות הצימוח של הזנים לאחר הקציר הראשון לא היתה אחידה, בזנים 39(ח), מוריה ו- 10(א) היתה תמותת צמחים ולכן עומד השתילים בקצירים הבאים אינו מלא.

מצב פריחה ב"גל 2" - נצפו הבדלים בין הגל הראשון לשני, היו זנים שהגיעו מוקדם בגל הראשון ל-100% פריחה ובגל 2 כמעט ולא פרחו כגון זן 23(ח).

ניתן לראות כי זן 8(ע) מוביל מבחינת יבול גם בכל אחד מהקצירים בנפרד ואילו זן 39(ח) בעל יבול נמוך לאורך כל הקצירים.

ציור מס' 1: יבול ממוצע ק"ג למ"ר מנהרה - בקצירים השונים.

□ 27.4.99 □ 4.6.99 □ 16.8.99



סיכום ומסקנות:

פריחה: מתוך 6 הזנים שנבחנו הזן שפרח מאוחר ביותר הינו זן 26(ח). פריחה לאחר 133 יום משתילה.
הזן מוריה וזן 8 פרחו אף הם פריחה מאוחרת (טבלה 1).

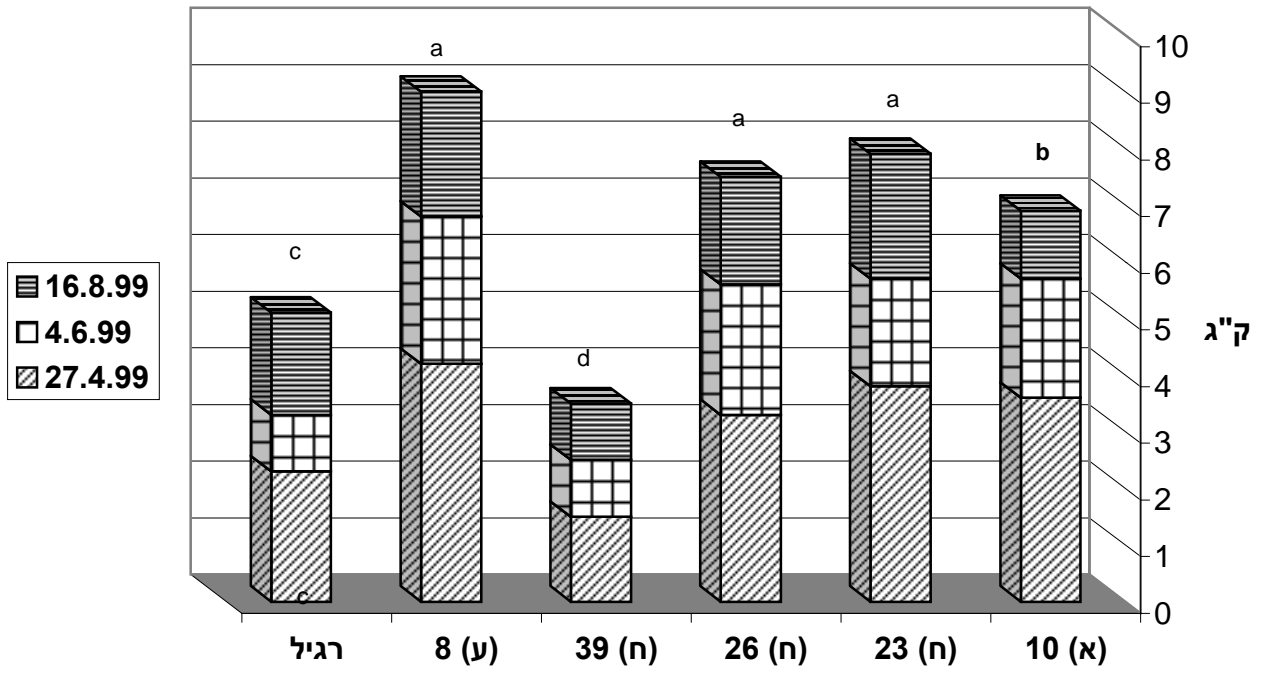
יבול: כפי שניתן לראות מגרף היבול (ציור מס' 1) זן 8(ע) מוביל ביבול המצטבר וגם בכל אחד מהקצירים בנפרד. הזנים שנתנו יבול גבוה באופן מובהק הם זן 8(ע) 23(ח) ו- 26(ח) ואילו הזן בעל היבול הנמוך ביותר הוא זן 39(ח).

התחדשות צימוח: לאחר הקציר הראשון התחדשות הצימוח היתה שונה בין הזנים. הזנים 39(ח), מוריה ו- 10(א) התחדשו באופן חלקי, על כן עומד השתילים בקצירים הנוספים היה מופחת (טבלה 2).

בניסוי זה ראינו כי הזנים 8(ע), 23(ח) ו- 26(ח) הניבו יבול גבוה מובהק יחסית לזנים האחרים. הזנים 10, מוריה ו- 39(ח) הניבו יבול נמוך באופן מובהק מהראשונים. נראה כי היבול הנמוך לא נובע בלבד מהעובדה כי זנים אלו סבלו מהתחדשות לקויה לאחר קציר, שכן גם בקציר הראשון התאפיינו הזנים 39(ח) והזן מוריה ביבולים הנמוכים ביותר.

על מנת לבסס ממצאים אלו רצוי לחזור על ניסוי זה בעתיד.

ציור 1: קורנית - ייבול ממוצע (ק"ג למטר ערוגה) בקצירים שונים



נושא מועדי הפריחה סוכם ונמצא ב"דו"ח קורנית" בתיקיית תבלינים 989 (ופורסם בחוברת סיכום עונת הר נתונים אלו (יבולים והתחדשות) משלימים את התמונה עליה דווח בדו"ח

.z ipxew

			משקל	זן	חלקה	תאריך
			ק"ג/מ"ר			
טבלת ייבול ממוצע למטר מרבע /						
4.6.99	27.4.99		6.2	10 (א)		27/04/99
3.6	6.2	10 (א)	3.6	10 (א)		04/06/99
3.3	6.5	23 (ח)	2.1	10 (א)		16/08/99
4	5.7	26 (ח)	6.5	23 (ח)		27/04/99
1.8	2.6	39 (ח)	3.3	23 (ח)		04/06/99
4.4	7.2	8 (ע)	3.8	23 (ח)		16/08/99
1.7	3.9	רגיל	5.7	26 (ח)		27/04/99
			4.0	26 (ח)		04/06/99
			3.3	26 (ח)		16/08/99
טבלת ייבול ממוצע למטר ערוגה			2.6	39 (ח)		27/04/99
4.6.99	27.4.99		1.8	39 (ח)		04/06/99
2.1	3.6	10 (א)	1.7	39 (ח)		16/08/99
1.9	3.8	23 (ח)	7.2	8 (ע)		27/04/99
2.3	3.3	26 (ח)	4.4	8 (ע)		04/06/99
1	1.5	39 (ח)	3.7	8 (ע)		16/08/99
2.6	4.2	8 (ע)	3.9	רגיל		27/04/99
1	2.3	רגיל	1.7	רגיל		04/06/99
			3.1	רגיל		16/08/99
			3.8	ממוצע כולי		ממוצע כולל

זבלינים '98 , כאן מופיע רק נושא היבולים.

שתילים

16.8.99

2.1

3.8

3.3

1.7

3.7

3.1

16.8.99

1.2

2.2

1.9

1

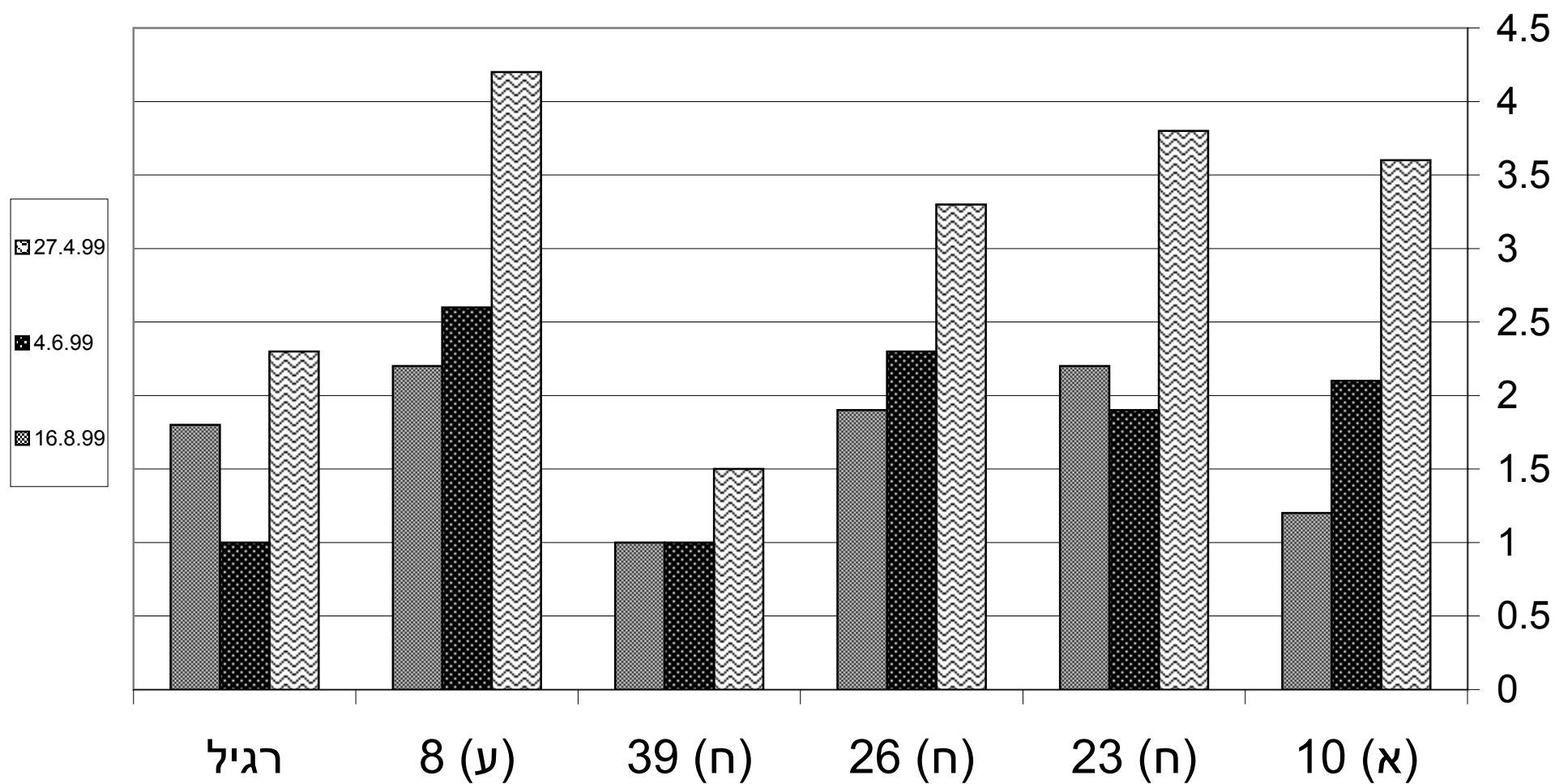
2.2

1.8

התחדשות הצימוח לאחר הקציר ומצב הפריחה ב"גל 2"

מצב הפריחה ב"גל 2" (5- פורח מאוד, 1- לא פורח)	התחדשות הצימוח לאחר הקציר הראשון	
3.5	יפה בכל 3 החלקות	26 (ח)
2	יפה בכל 3 החלקות	8 (ע)
3	יפה, קצת התיבשויות	10 (א)
3.5	חלשה, הרבה התיבשויות ב-3 החלקות	רגיל
3.5	חלשה, הרבה התיבשויות ב-3 החלקות	39 (ח)
1.5	יפה בכל 3 החלקות	23 (ח)

ייבול ממוצע לחלקה (ק"ג למטר ערוגה) בקצירים השונים



נושא מועדי הפריחה סוכם ונמצא ב"דו"ח קורנית" בתיקיית תבלינים 989 (ופורסם בחוברת סיכום עונת ה תבלינים '98 , כאן מופיע רק נושא היבולים.
נתונים אלו (יבולים והתחדשות) משלימים את התמונה עליה דווח בדו"ח

.zipxew

משקל ק"ג/מ"ר	זן	חלקה	תאריך
6.1	(ח) 26	1	27/04/99
6.6	(ע) 8	2	27/04/99
5.56	(א) 10	3	27/04/99
2.95	רגיל	4	27/04/99
2.76	(ח) 39	5	27/04/99
6.9	(ח) 23	6	27/04/99
6.28	(א) 10	7	27/04/99
6.07	(ח) 23	8	27/04/99
5.5	(ח) 26	9	27/04/99
2.39	(ח) 39	10	27/04/99
6.9	(ע) 8	11	27/04/99
5.25	רגיל	12	27/04/99
2.7	(ח) 39	13	27/04/99
3.58	רגיל	14	27/04/99
8	(ע) 8	15	27/04/99
6.65	(ח) 23	16	27/04/99
5.5	(ח) 26	17	27/04/99
6.84	(א) 10	18	27/04/99
3.42	(ח) 26	1	04/06/99
3.88	(ע) 8	2	04/06/99
3.86	(א) 10	3	04/06/99
1.93	רגיל	4	04/06/99
1.98	(ח) 39	5	04/06/99
3.76	(ח) 23	6	04/06/99
3.72	(א) 10	7	04/06/99
2.88	(ח) 23	8	04/06/99
4.08	(ח) 26	9	04/06/99
1.57	(ח) 39	10	04/06/99
4.79	(ע) 8	11	04/06/99
1.7	רגיל	12	04/06/99
1.76	(ח) 39	13	04/06/99
1.42	רגיל	14	04/06/99
4.67	(ע) 8	15	04/06/99
3.3	(ח) 23	16	04/06/99
4.38	(ח) 26	17	04/06/99
3.35	(א) 10	18	04/06/99
4.51	(ח) 26	1	16/08/99
4.27	(ע) 8	2	16/08/99
2.08	(א) 10	3	16/08/99

3.54	רגיל	4	16/08/99
1.59	(ח) 39	5	16/08/99
4.71	(ח) 23	6	16/08/99
2.26	(א) 10	7	16/08/99
3.77	(ח) 23	8	16/08/99
3.1	(ח) 26	9	16/08/99
1.06	(ח) 39	10	16/08/99
3.17	(ע) 8	11	16/08/99
2.95	רגיל	12	16/08/99
2.43	(ח) 39	13	16/08/99
2.95	רגיל	14	16/08/99
3.54	(ע) 8	15	16/08/99
2.94	(ח) 23	16	16/08/99
2.3	(ח) 26	17	16/08/99
1.99	(א) 10	18	16/08/99
	(ח) 26	1	
	(ע) 8	2	
	(א) 10	3	
	רגיל	4	
	(ח) 39	5	
	(ח) 23	6	
	(א) 10	7	
	(ח) 23	8	
	(ח) 26	9	
	(ח) 39	10	
	(ע) 8	11	
	רגיל	12	
	(ח) 39	13	
	רגיל	14	
	(ע) 8	15	
	(ח) 23	16	
	(ח) 26	17	
	(א) 10	18	