

ניסוי הסרת עלים בפלפל ללא חימום

תחנת יאיר 2001/2

אביתר איתיאל – שה"מ

אילנה ולר, רמי גולן, ישראל צברי - מו"פ ערבה

מטרת הניסוי

רקע

מספר מגדלים נוהגים להסיר עלים תחתונים על מנת למנוע חטטים וקימחונית ולשפר אוורור

מטרות

- למידת השפעת הסרת עלים בצמח פלפל הגדל בבית צמיחה לא מחומם
- בירור חשיבות מיקום העלים ע"ג הצמח
- השפעת חימום השורשים ללא חימום נוף

טיפול הניסוי

טיפול	תאריך הספול	חימום ששים	הסרה 1	הסרה 2	הסרה 3	הסרה 4	דילול
1	חימום ששים	1	0	0	0	0	0
2	בקורת לא חימום הסרה	0	0	0	0	0	0
3	עד 25 ס"מ מהבס	0	1	0	0	0	0
4	עד 55 ס"מ מהבס	0	1	1	0	0	0
5	עד 85 ס"מ מהבס	0	1	1	1	0	0
6	עד 120 ס"מ מהבס	0	1	1	1	1	0
7	דילול עלול לא רק כל צמח	0	1	1	1	1	1

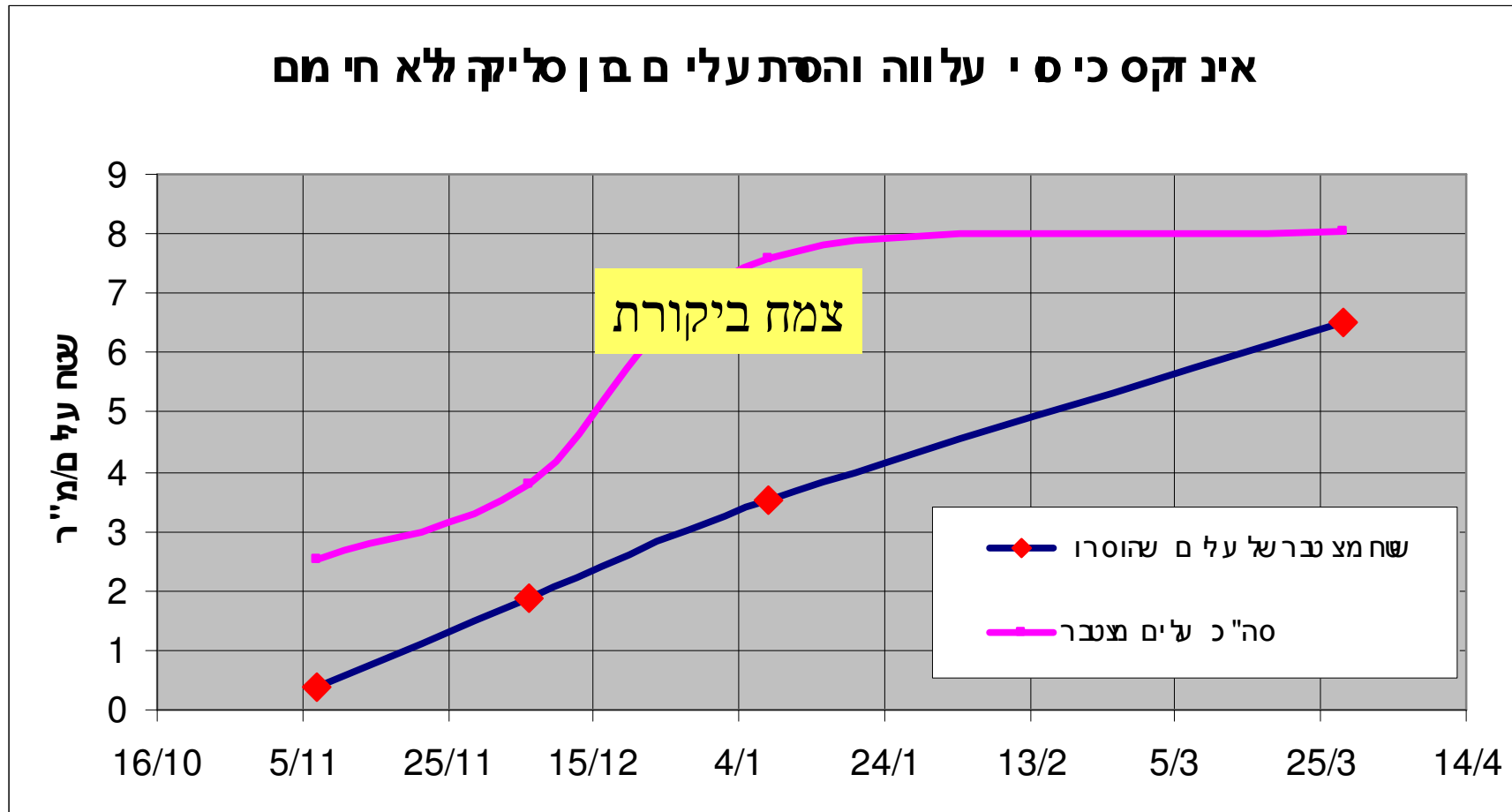
28/03/02	08/01/02	06/12/01	07/11/01	ביקורת
6	5	4	3	
35				
30	30			
30	30	30		
25	25	25	25	

נתונים אגרו טכניים

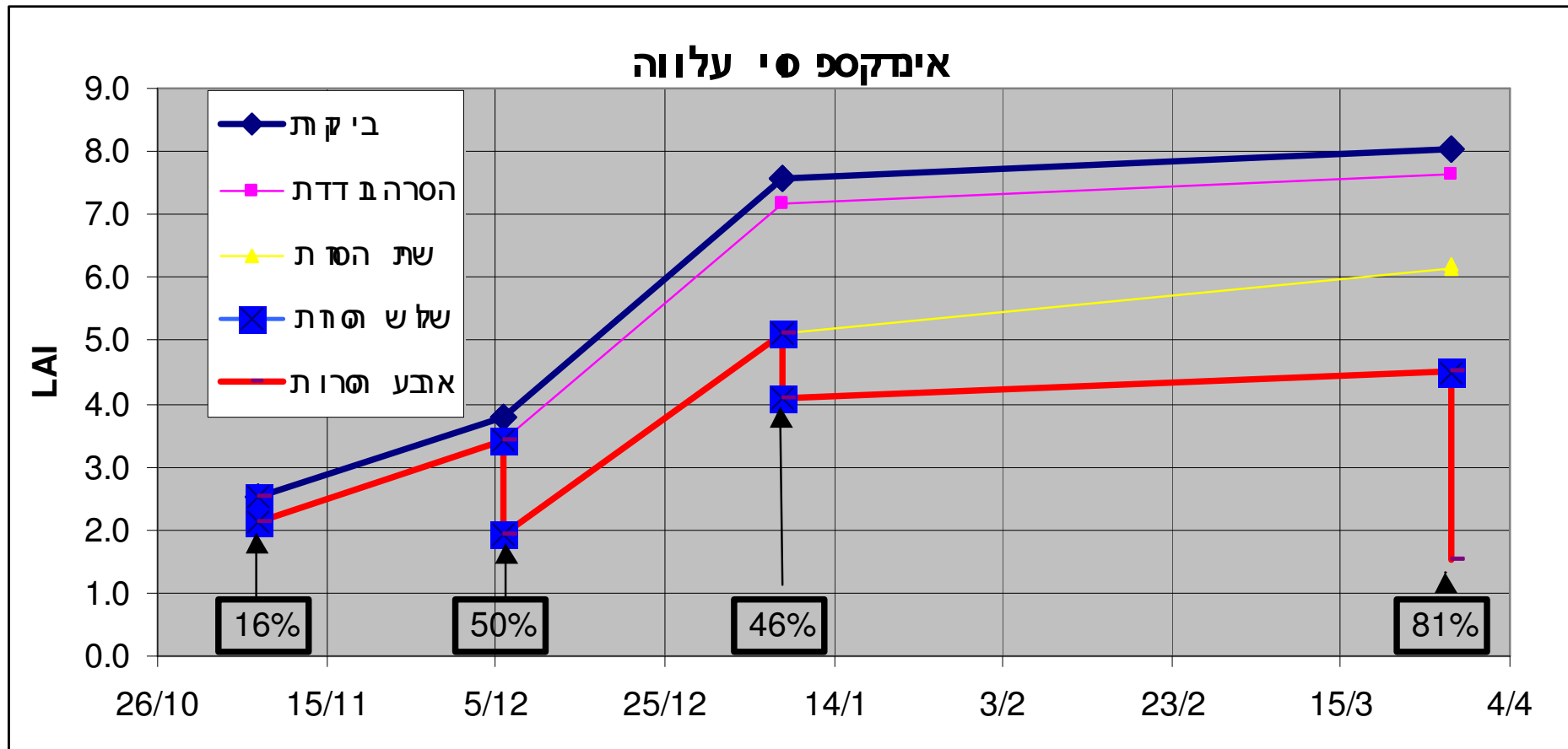
- זן: סליקה
- מועד שתילה: 3/09/01
- עומד: 3.3 צמח/מ"ר
- מרווח בין ערוגות: 1.5 מטר
- שיטת הגידול: צמד שורות בהדליה ספרדית ללא חימום
- שיטה ותקופת הקטיף: כל שבוע 9/12-12/5

התפתחות שטח העלווה

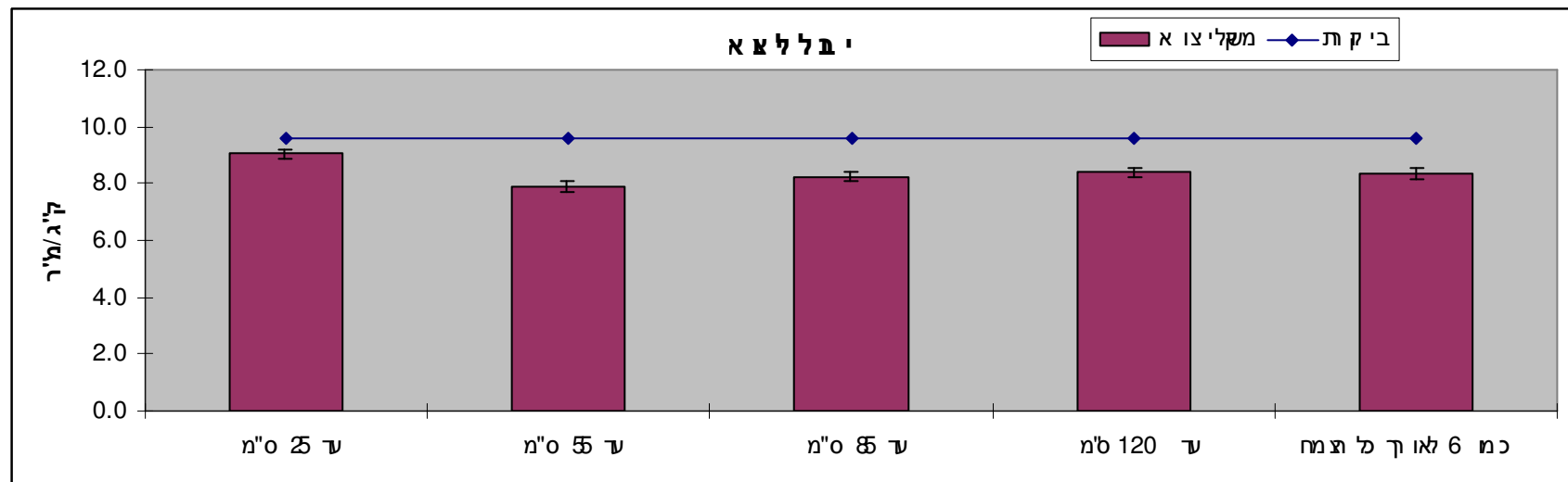
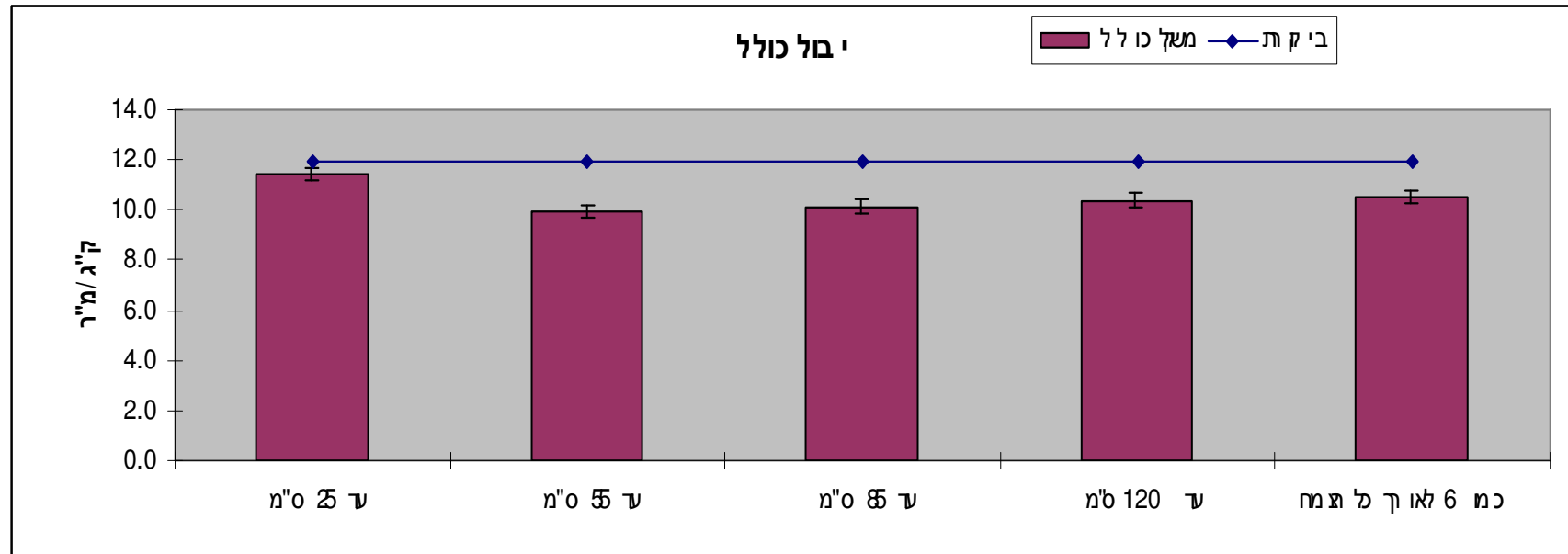
אינזקס כיסי עלווה והסתעליים בן סליקה ללא חימם



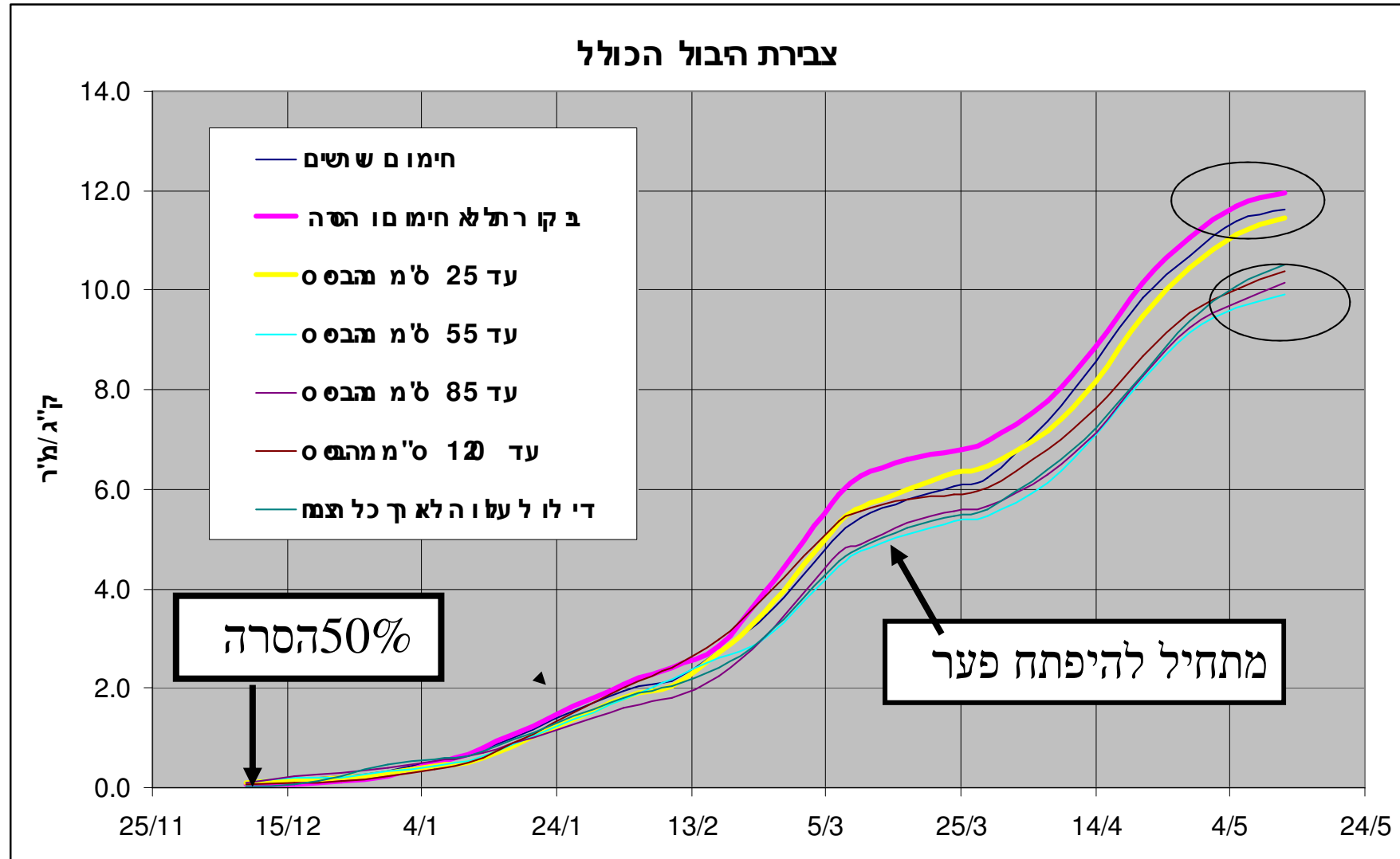
אינדקס כיסוי עלווה לפי טיפול



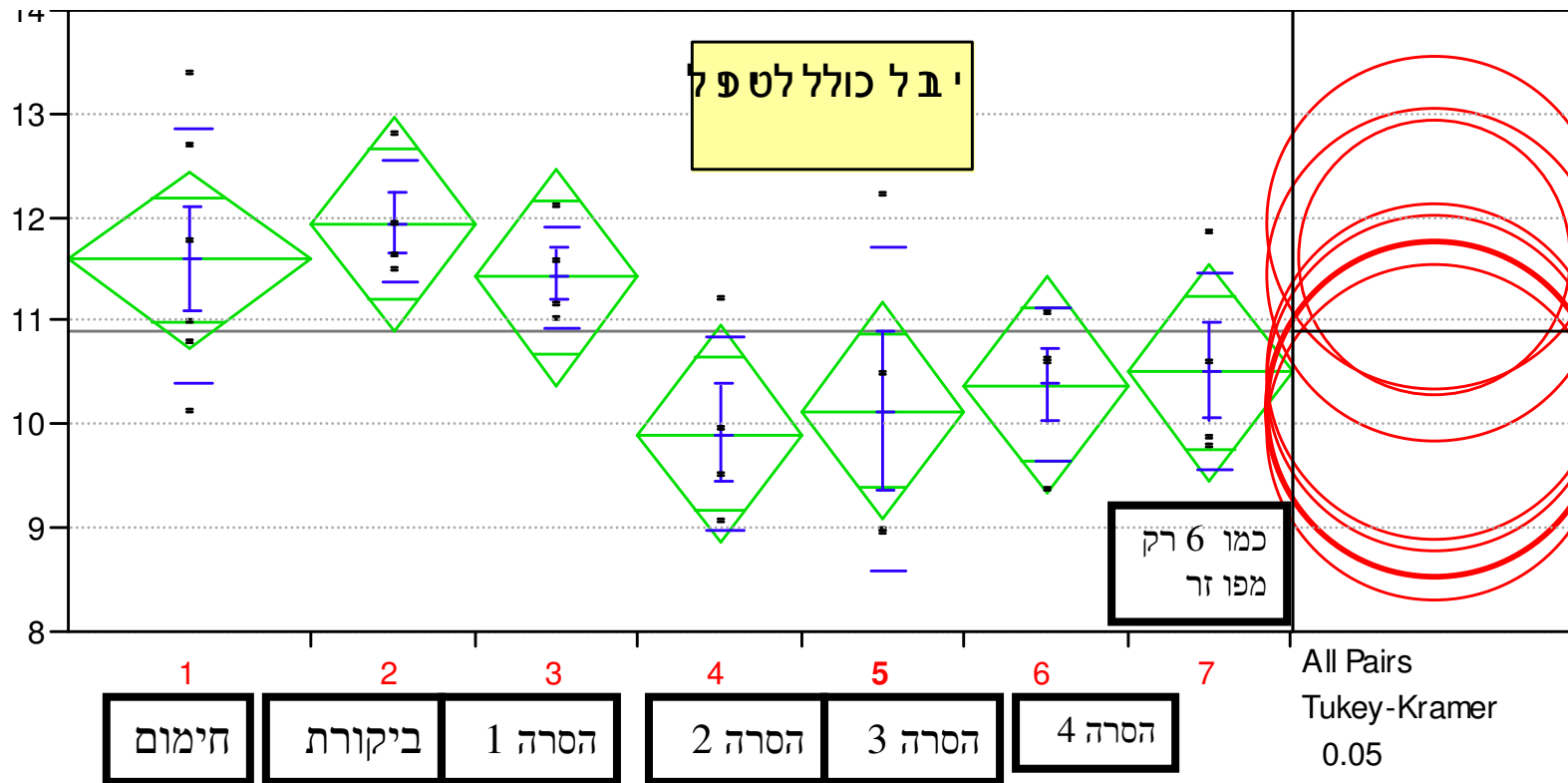
יבולים



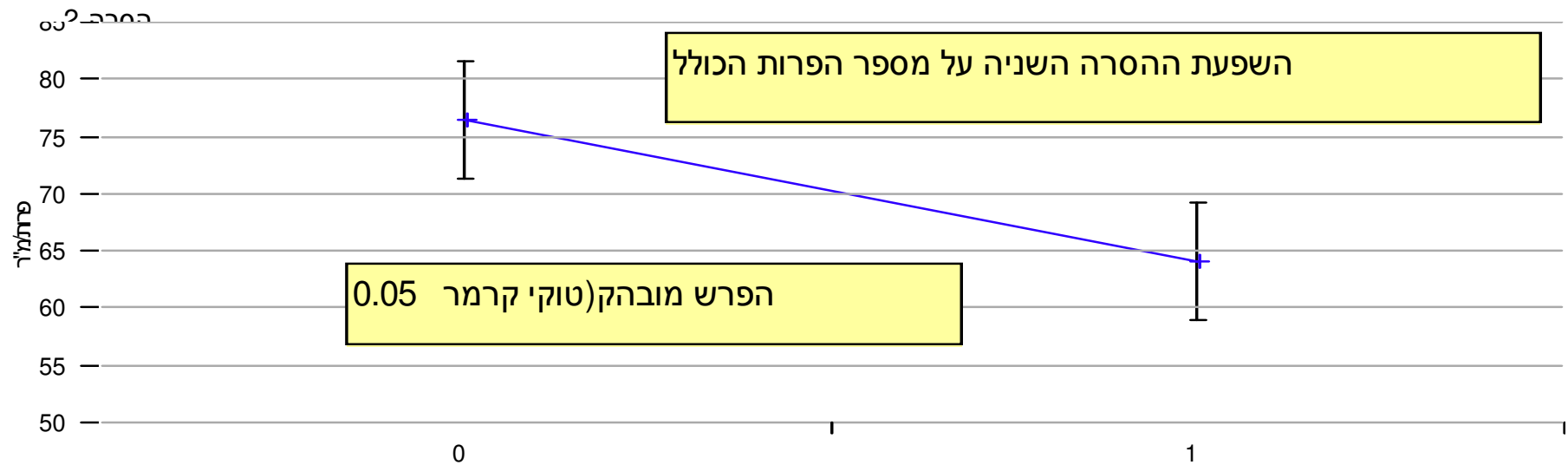
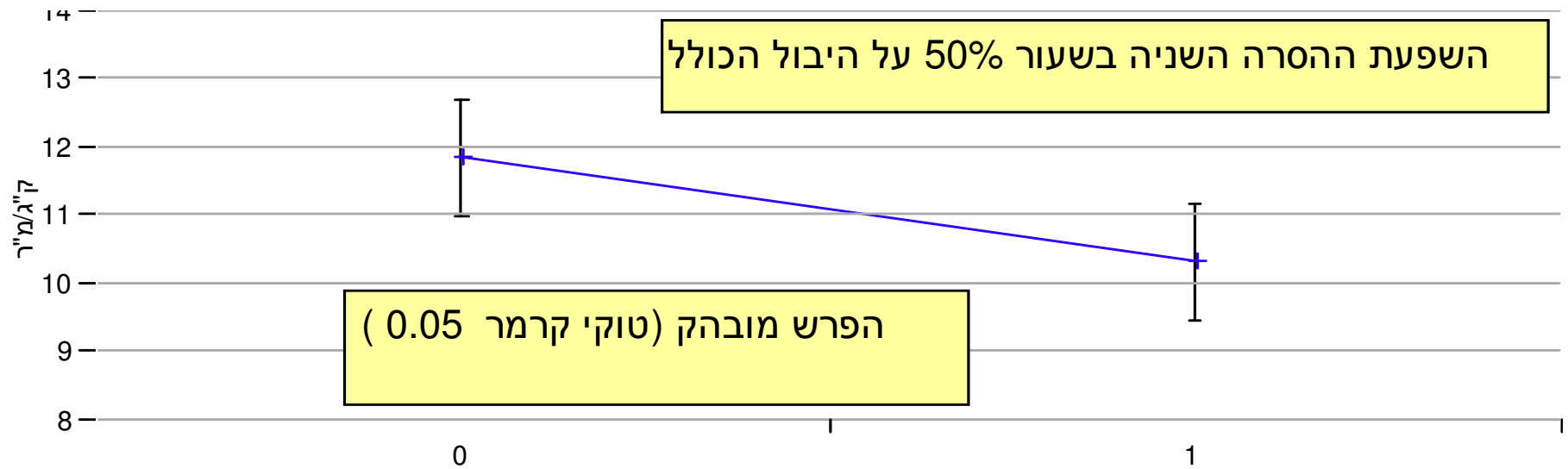
יבול כולל מצטבר



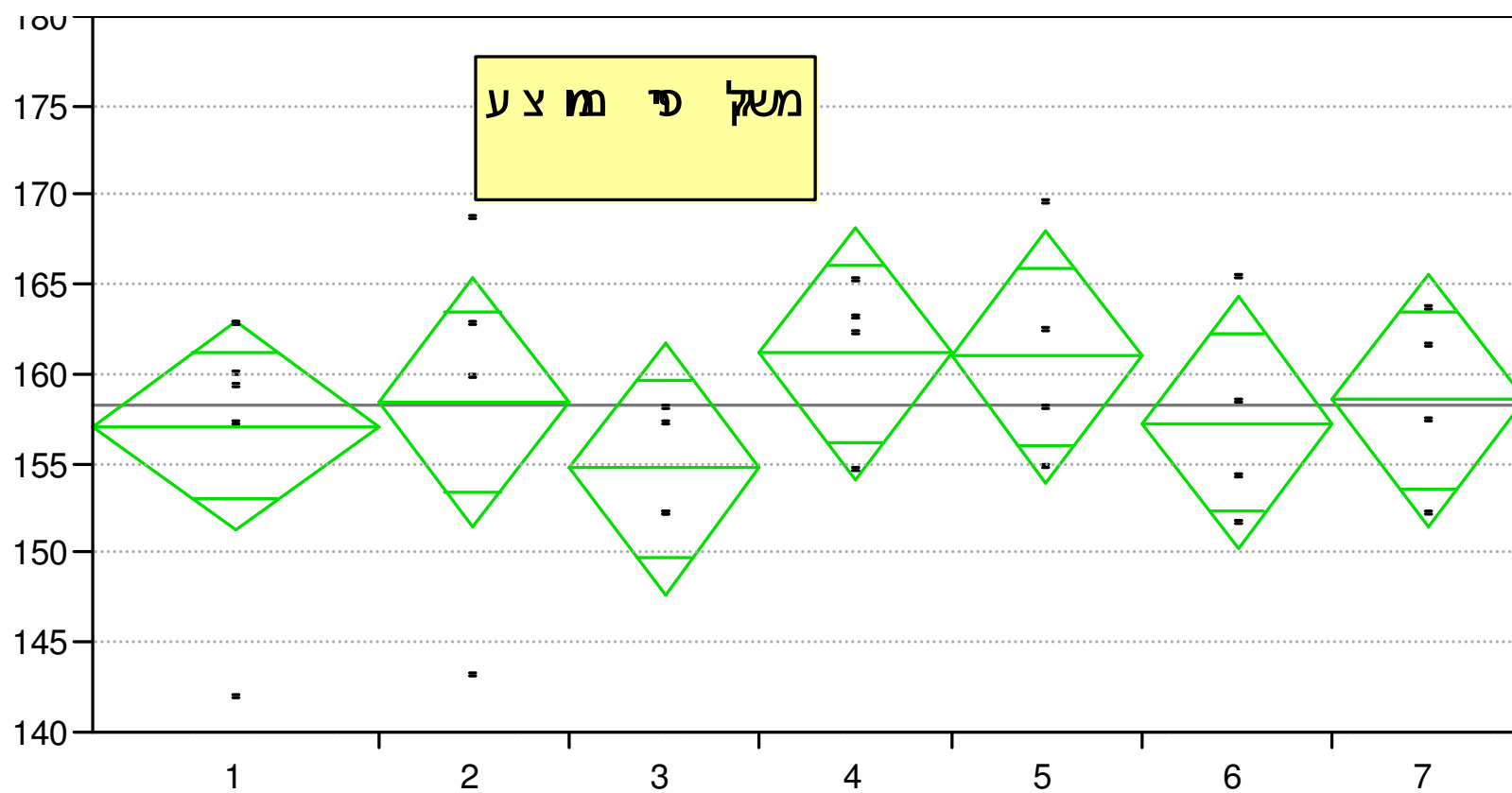
פיזור תוצאות בחזרות לטיפול



השפעת מועד הסרה שניה על היבול הכולל

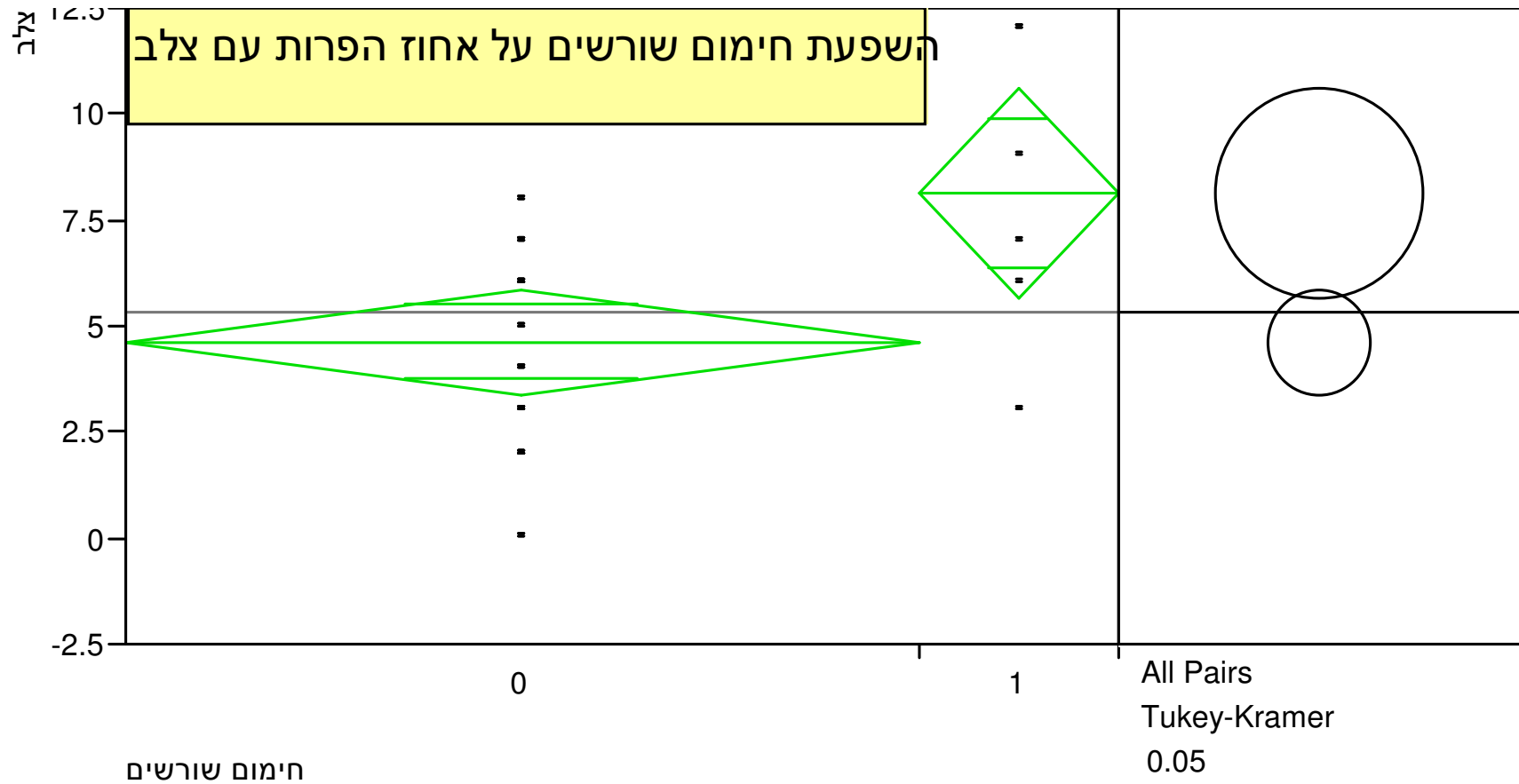


השפעת הטיפולים על משקל הפרי

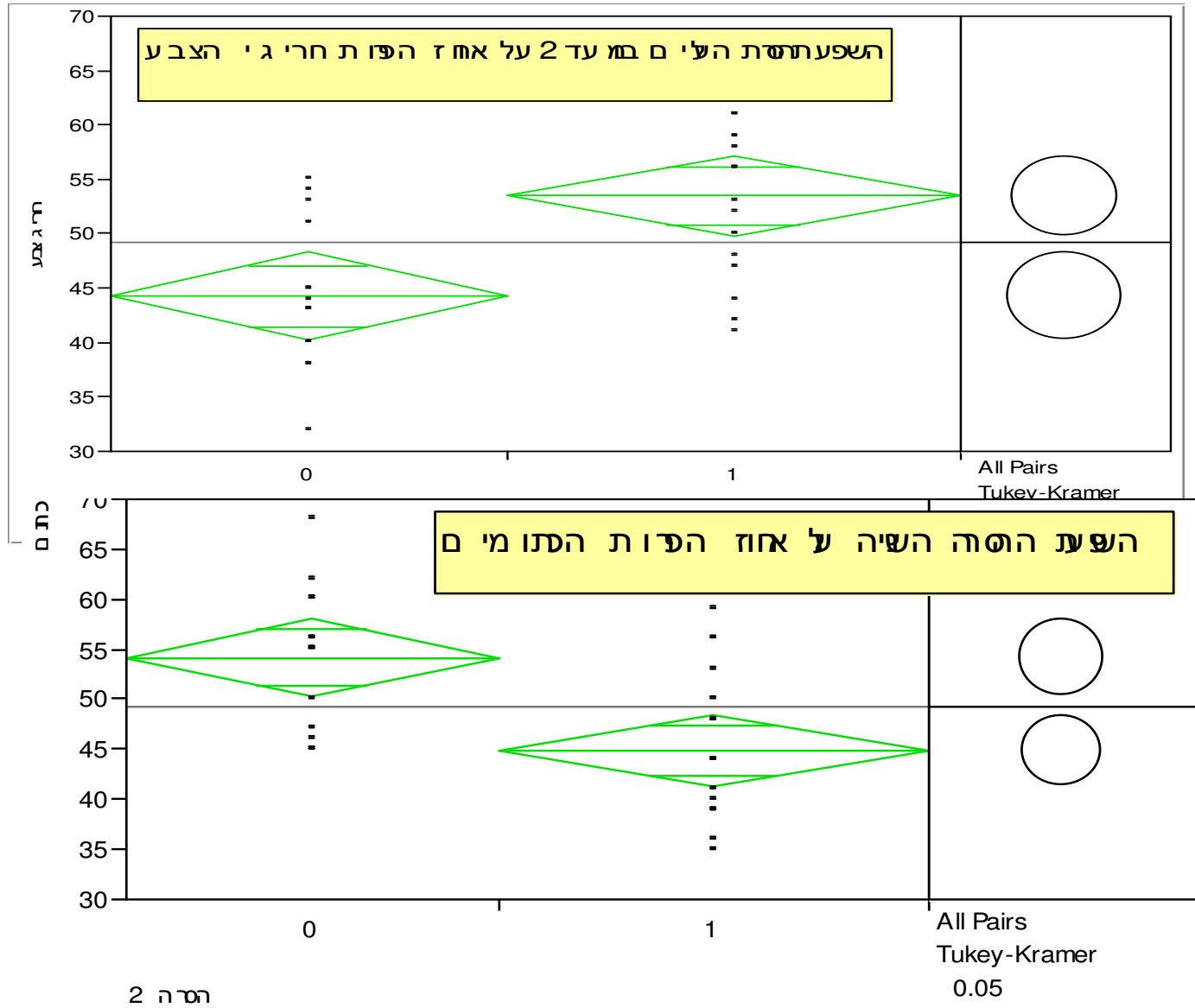


חיי מדף

השפעת חימום שורשים על אחוז הפרות המצולבים



השפעת מועד הסרה שני על פרות כתומים וחריגי צבע



הסרה 2

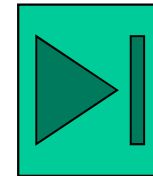
0.05

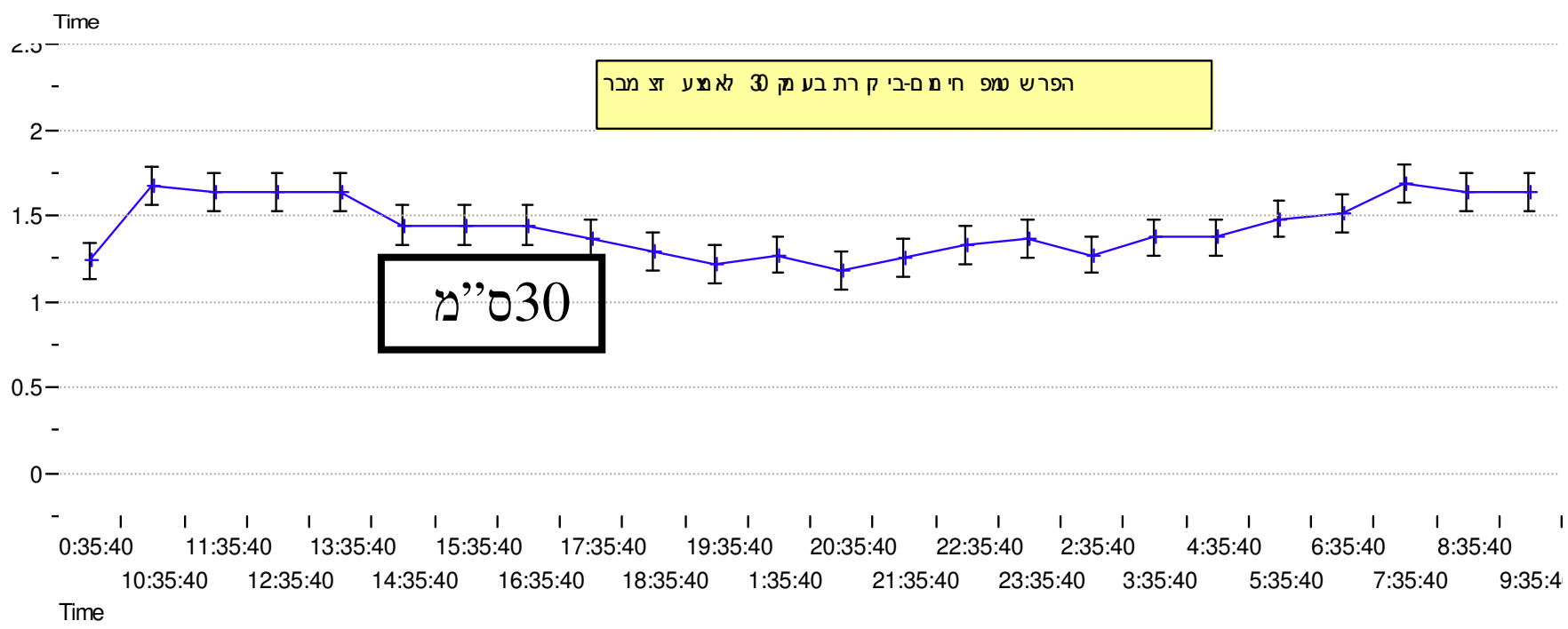
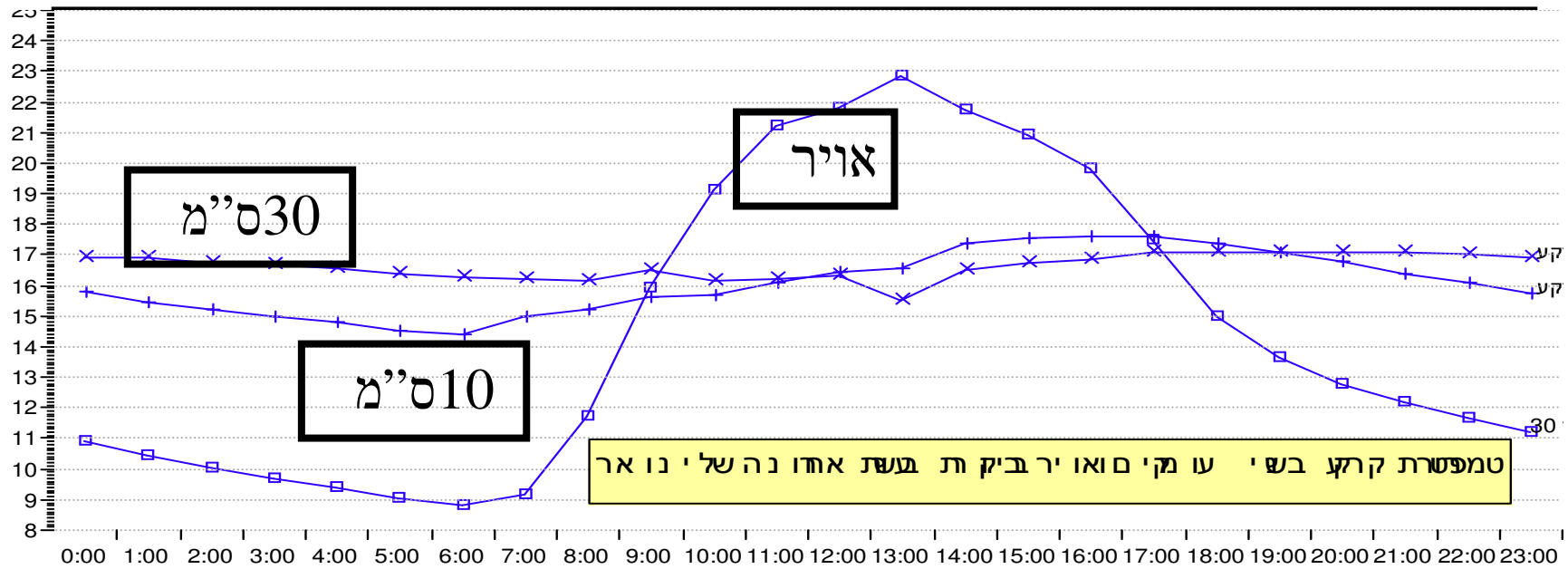
סיכום

- הורדת עלים עד 25 ס"מ מהבסיס (15%) בתחילת נובמבר לא פגעה ביבול ולא השפיעה על איכות חיי מדף.
- הורדה נוספת בתחילת דצמבר כך שסה"כ שטח העלוה שהוסר הגיע ל 50% מביקורת פגעה ביבול בשיעור של 17% ובנוסף השפיעה על אחוז פרי כתום וחריג צבע (בכיוונים הפוכים).
- הורדות עלים נוספות בינואר ובמרץ לא השפיעו מעבר להשפעה שהתקבלה מהורדת דצמבר.
- לא נמצאה חשיבות לגבי מיקום העלים שהוסרו.

סיכום

- חימום שורשים לרמה של 19 מעלות לא הניב תוצאה שונה מביקורת (17 מעלות) בחיי מדף נמצאה השפעה יחידה של עליה באחוז הפרות המצולבים.





טמפרטורת שורש (כחול)בטיפול "מחומם" ב- 10 ס"מ וטמפרטורת אויר

