

# הצללת אביב בכיכר 2002

- אביתר איתיאל-משרד החקלאות, שה"מ
- עמי מדואל, רבקה אופנבך, ישראל צברי-מו"פ ערבה

# עקום רווית עלה לקרינה

Adobe Reader - [moller and assouline 2007 screen house pepper.pdf]

File Edit View Document Tools Window Help

Save a Copy Search Select 122% Help PDF Create an Adobe PDF online

Snapshot Tool

176 Irrig Sci (2007) 25:171-181

Net photosynthesis rate [ $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ ]

PAR [ $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ ]

screenhouse: -6.3 % outside

outside

screenhouse: -43.4 %

13:00

17:30

Fig. 4 Net photosynthesis rate of mature sweet pepper leaves cv. *Mazirka* as a function of photosynthetically active radiation PAR, measured with a gas analyzer (LI-6200, Licor, Lincoln, NE, USA) and a light mirror (modified after Möller 2002). Solid and dotted lines indicate levels of PAR outside and inside the screenhouse, respectively, and the resulting decrease in photosynthetic activity at 13:00 and 17:30, on 25 July 2004

lower wind speeds inside the screenhouse have contributed to a smaller extent. This was also highlighted by Möller et al. (2004a), who discussed in detail the sensitivity of the Penman-Monteith equation under a 50-mesh insect proof screen.

Figure 8 shows computed daily crop water require-

Temperature gradient class ( $T_{max,sh} - T_{max,amb}$ ) [K]

VPD gradient class ( $VPD_{max} - VPD_{amb}$ ) [kPa]

Fig. 6 Histogram of the gradient of maximum temperature

start Microsoft Windows Internet Explorer Adobe Reader 96%

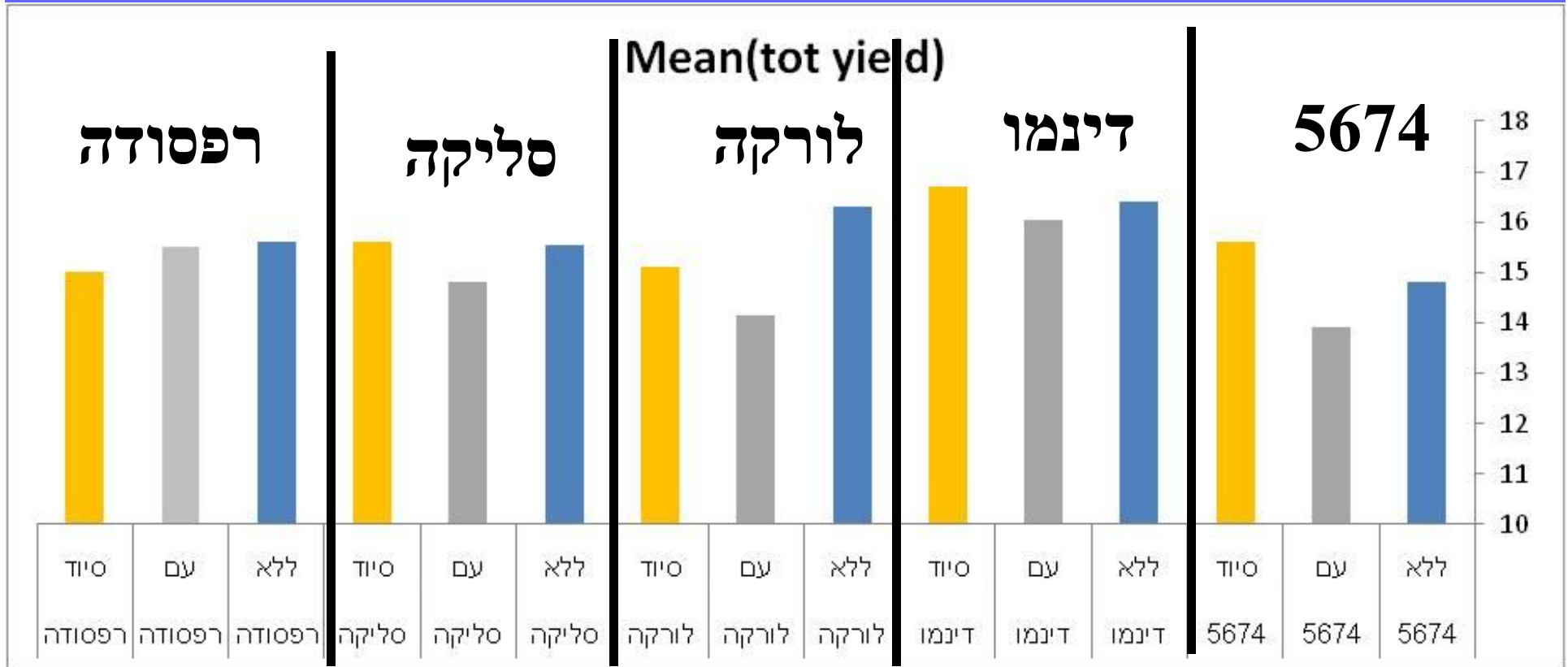
## טיפול הניסוי

רשת שחורה 40% מה-27/2

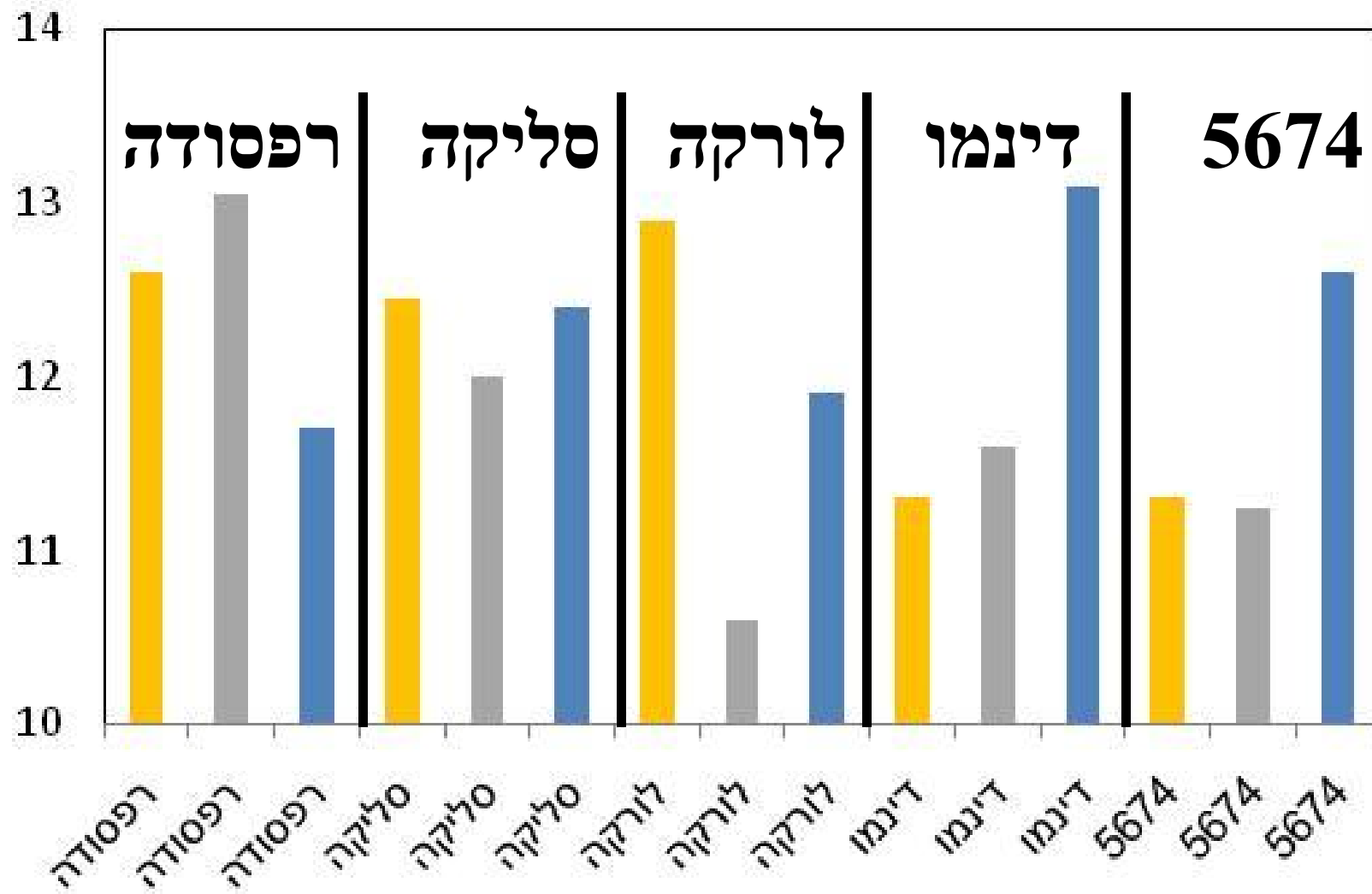
הצללת אביב	ללא הצללה	
1	0	סליקה
1	0	5674
1	0	דינמו
1	0	לורקה
1	0	סליקה
1	0	רפסודה

תוצאות

# יבול כללי



# יבול יצוא



הצוללת סתיו

# ניסוי עיתוי הסרת רשתות בצופר 3-2002

- אהרון ברדה - מושב צופר
- רבקה אופנבך, רמי גולן, ישראל צברי –  
מו"פ ערבה
- אביתר איתיאל, יורם צביאלי – לה"ד נגב שה"מ



# נתונים אגרוטכניים

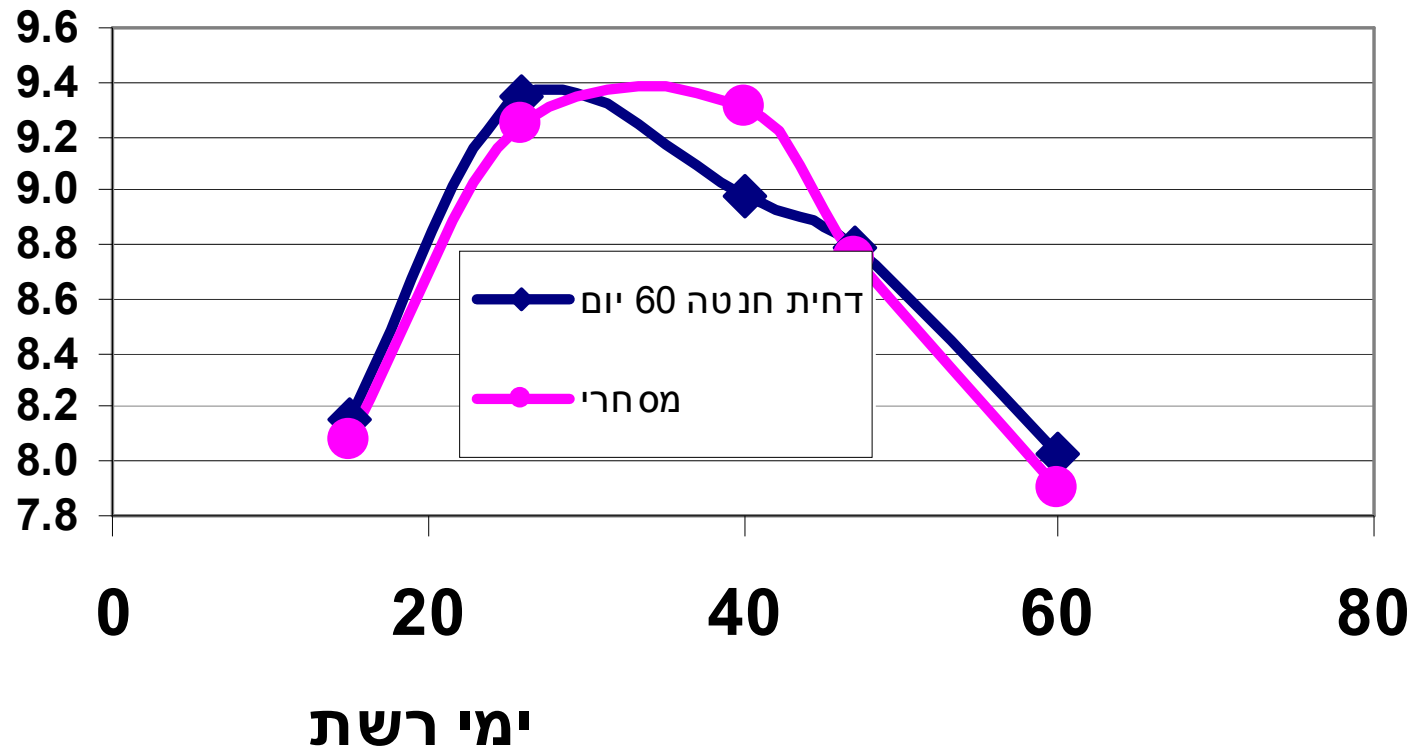
- הזן - פרקר, שתילת 3/8, רשת ים תיכון (קבועה) + רשת צל 40% ברוחב מפתח 8.0 מ'.  
רוחב ערוגה 1.42 מ', טפטוף כל 30 ס"מ, 4.5 צמחים למ"ר.
- הכנסת דבורים – 8/10. • שטיפת רשתות - 16/10
- פריסת רשת באביב על כל הטיפולים – 15/2
- הורדת פרי מעוות במשך כל העונה.
- קטיף 19/11 – 10/4, 141 ימי קטיף, נערכו 7 קטיפים.



חשוף

תחת רשת

יבול כולל  
ק"ג למ"ר



# מסקנות סתיו

## הצללה בסתיו:

30-40 ימי פריסה משפר את מצבו של הצמח – עליה

ביבול, מעבר לכך פגיעה ביבול.

הפגיעה ביבול אינה קשורה למניעת החנטה,

משום ששני הטיפולים התנהגו באופן דומה.

מניעת חנטה מכוונת שלא באמצעות הצללה, לא פגעה ביבול הכולל.

## מסקנות אביב

הצללה באביב כאשר מעוניינים בגל חנטה אביבי:

החל ממהצית פברואר עוצמות הקרינה עולות, פירות חשופים הפונים עם הלחי כלפי מעלה עלולים לחטוף מכת שמש.

למרות זאת לא רצוי להצל. צריך לאתר זנים מרובי עלווה שהפרי בהם מוגן. כמו כן להקפיד שהפירות לא יקבלו פניה למעלה על ידי חוטי ההדליה