



מחקרים המתבצעים במו"פ כיום

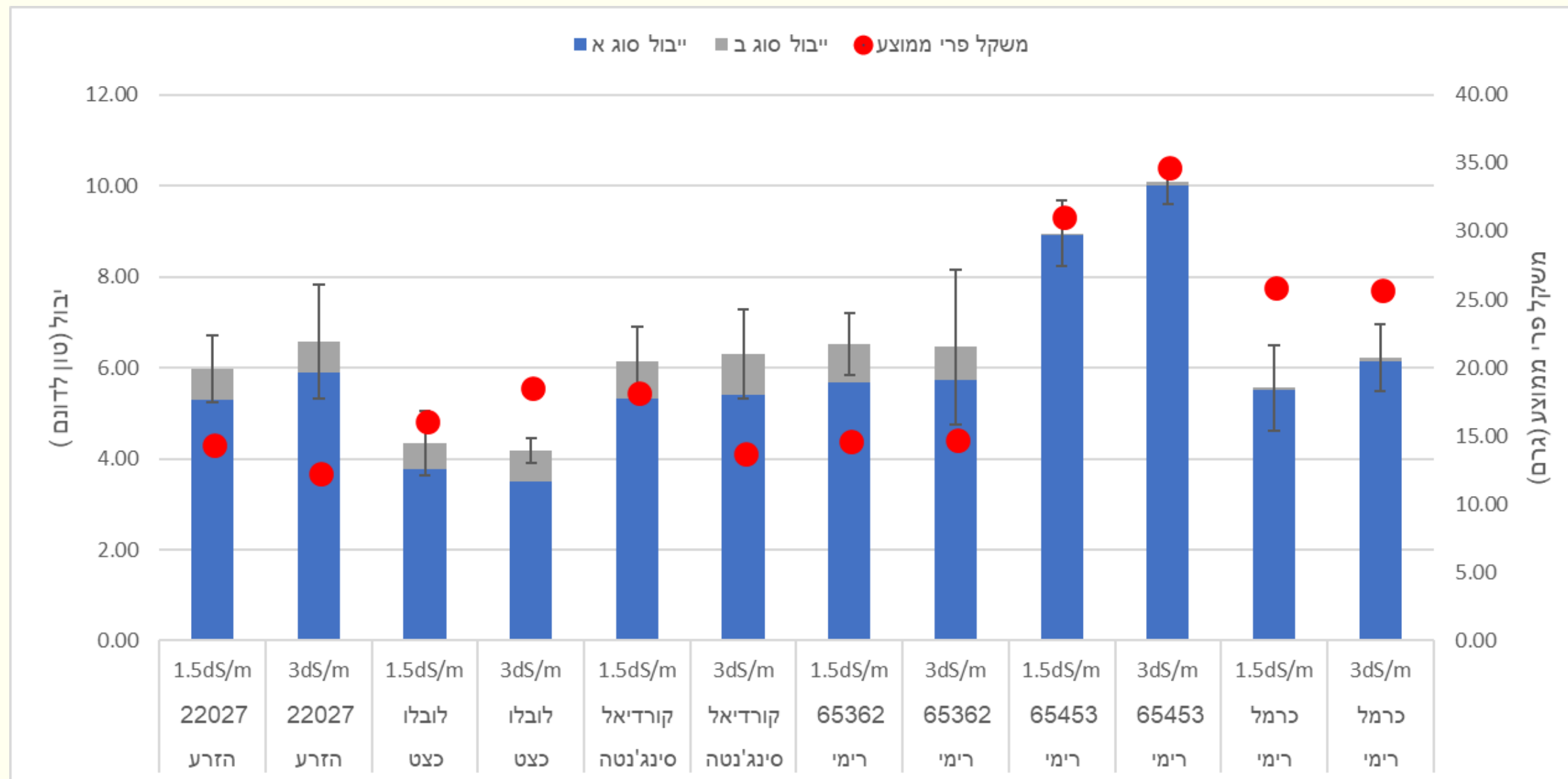
רוני מקלין



מבחן זנים בשתי רמות מליחות: 3 ו-1.5

שתילה ב-11/09
הרכבה על אמפרדור

בכל הזנים - בעיית חנטה עקב תקלת דבורים.
*הזן כרמל לא נפגע



תוצאות יבול עד תאריך 06/03/2024

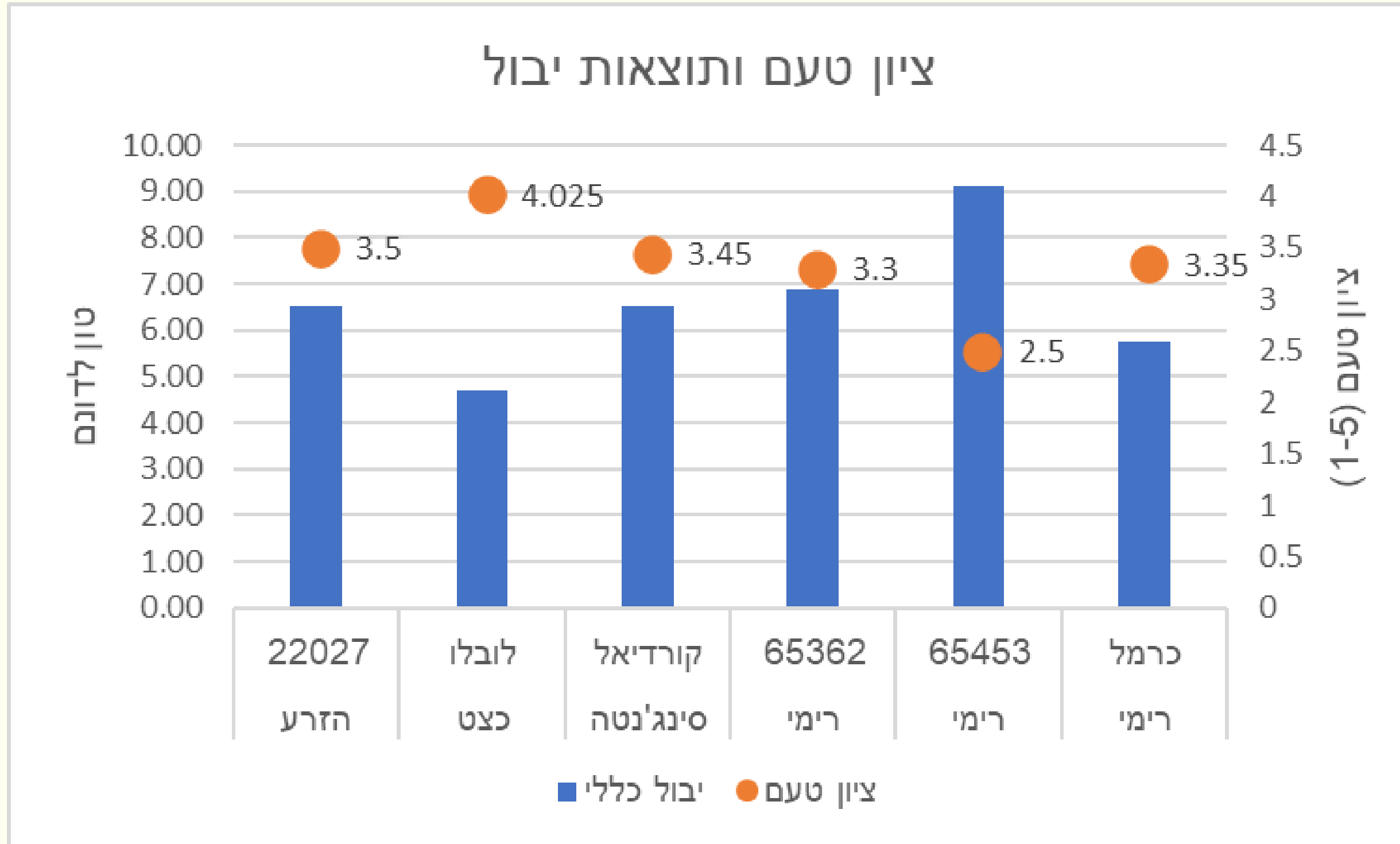


כרמל



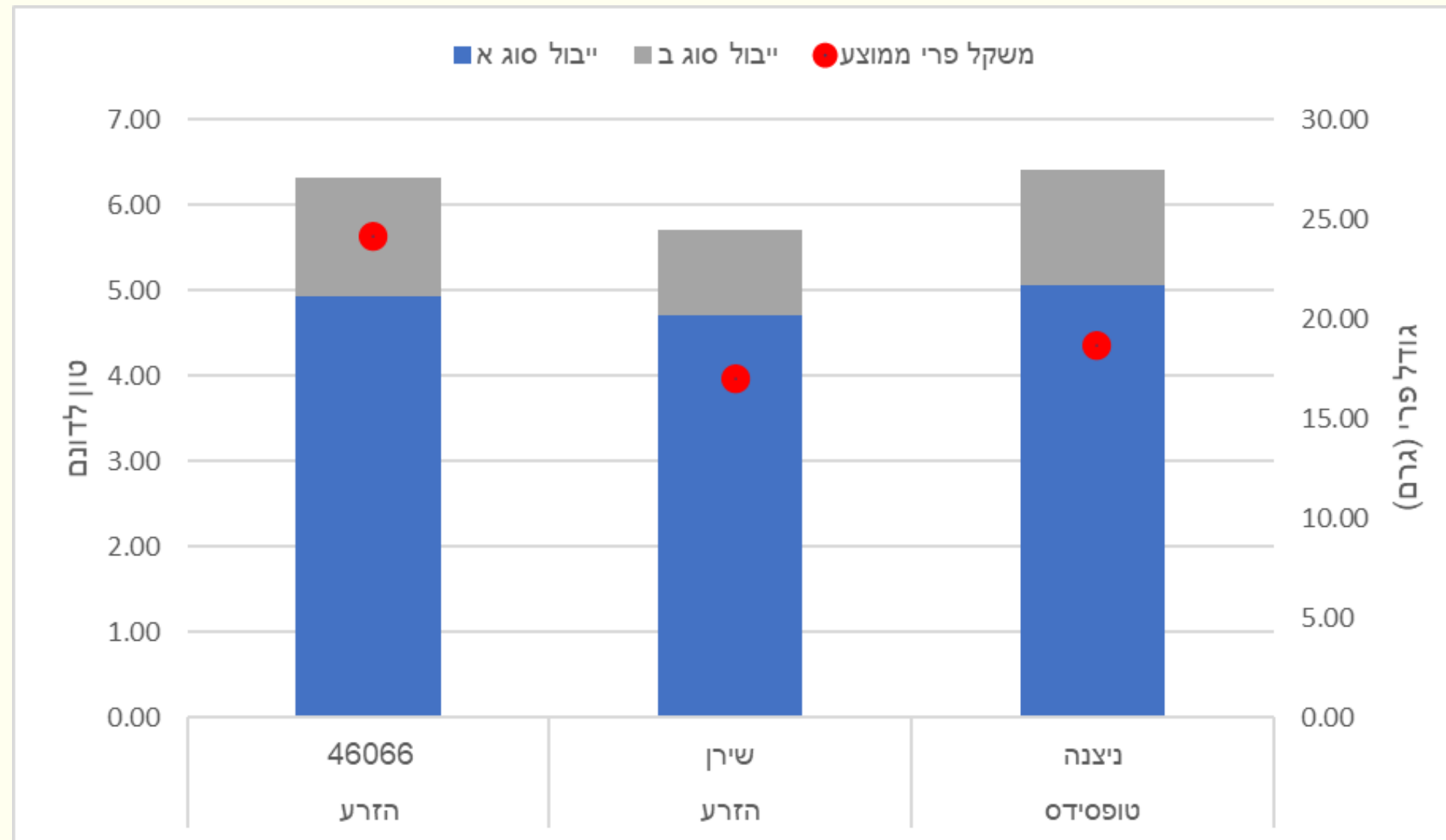
22027

מבחן זנים - תוצאות מבחן טעימה



תצפית זנים סבילים לוירוס

שתילה ב-11/09
הרכבה על אמפרדור



תוצאות יבול עד תאריך 06/03/2024



46066

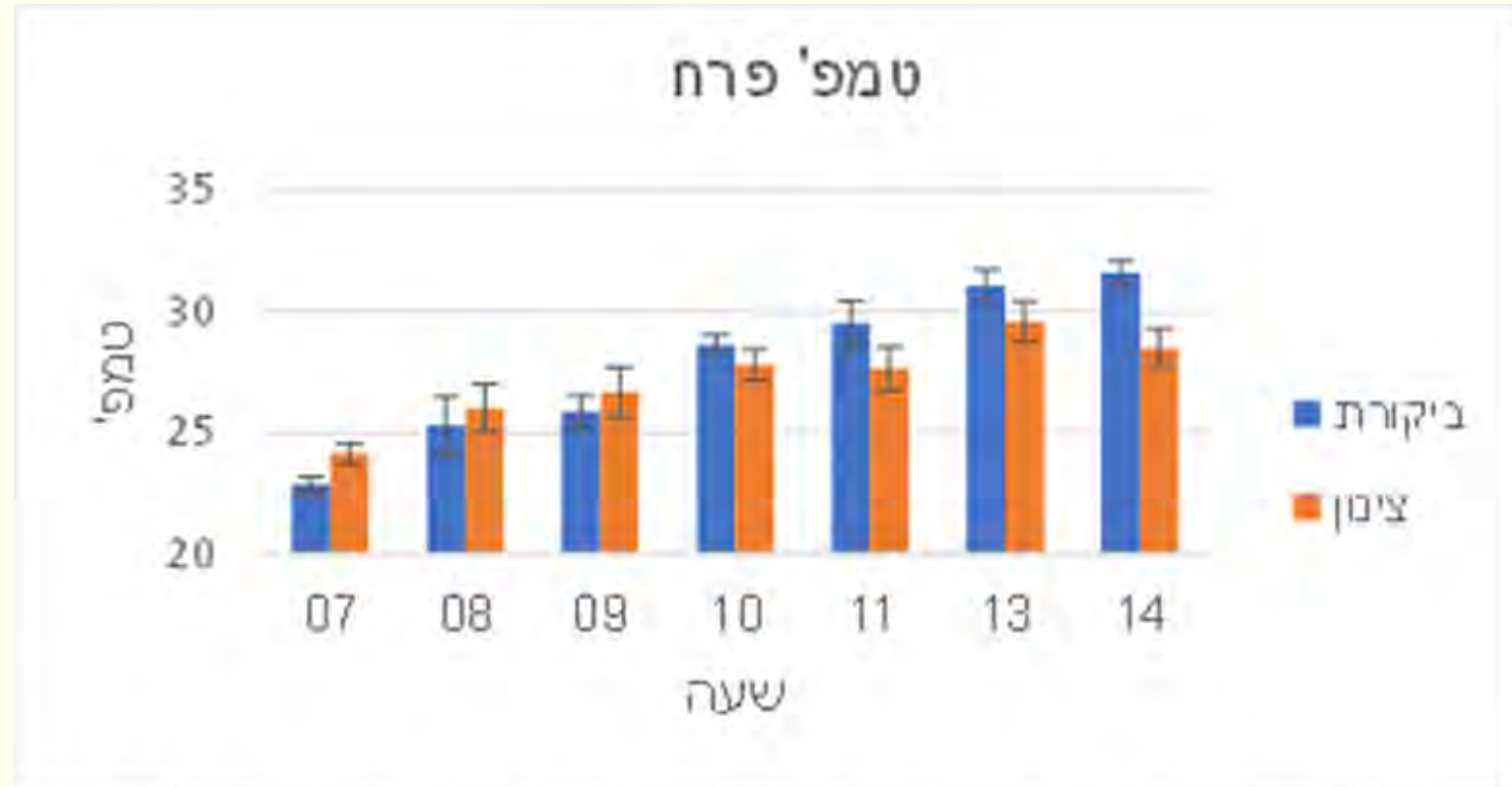


ניצנה

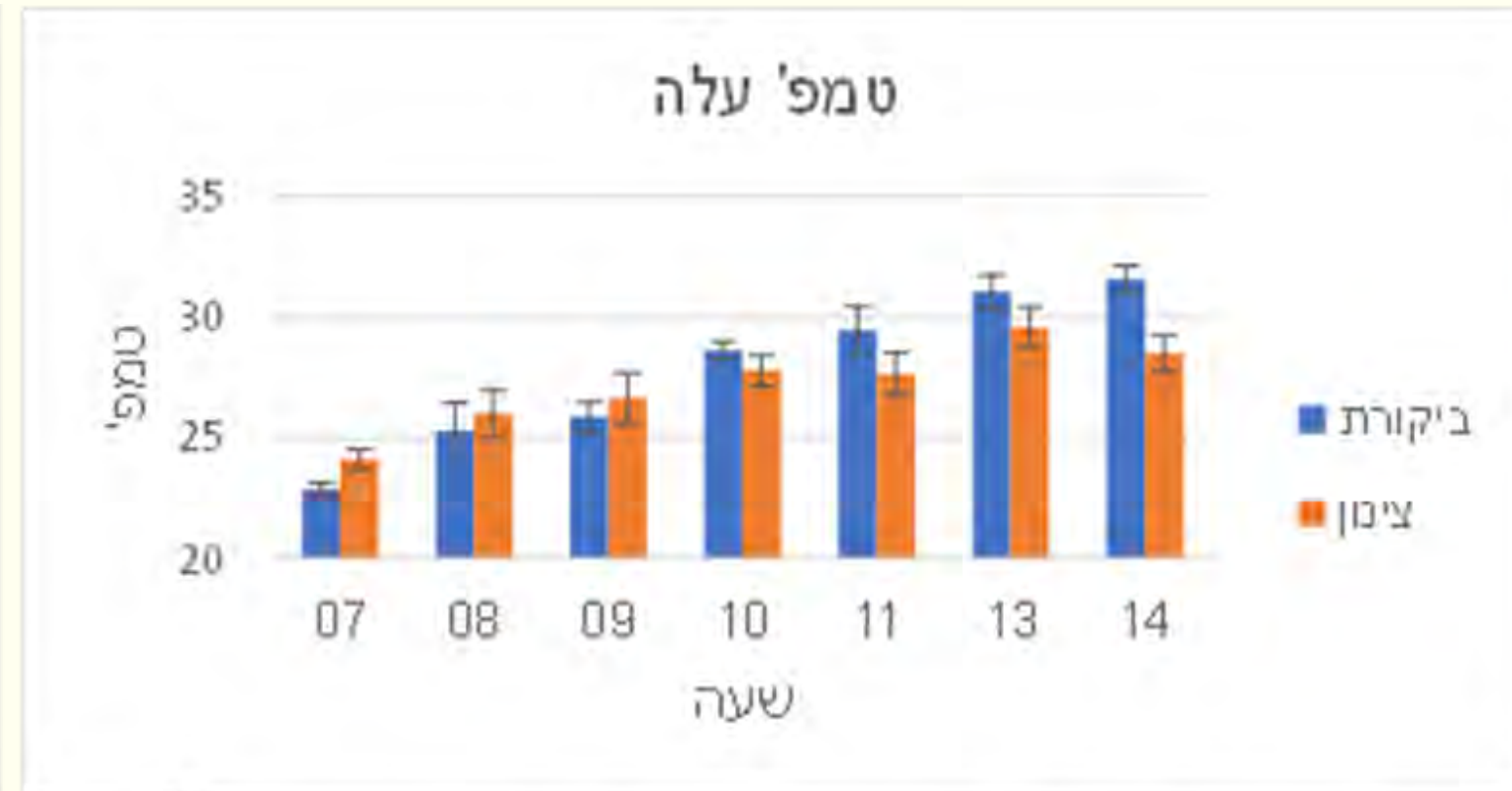


שירן

צינון התנדפותי



איור 14: טמפ' הפרח עם וללא צינון ברמת נגב לאורך היום.



איור 13: טמפ' העלה עם וללא צינון ברמת נגב לאורך היום.

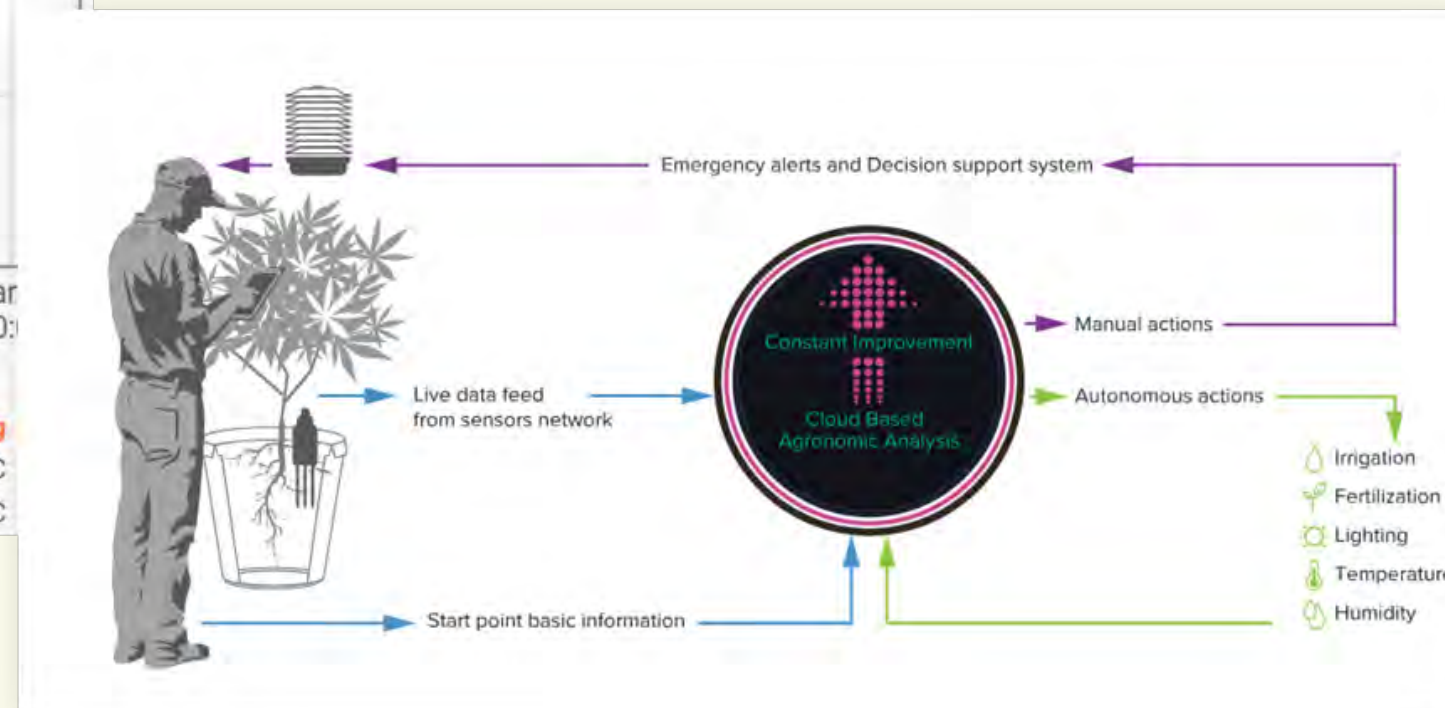
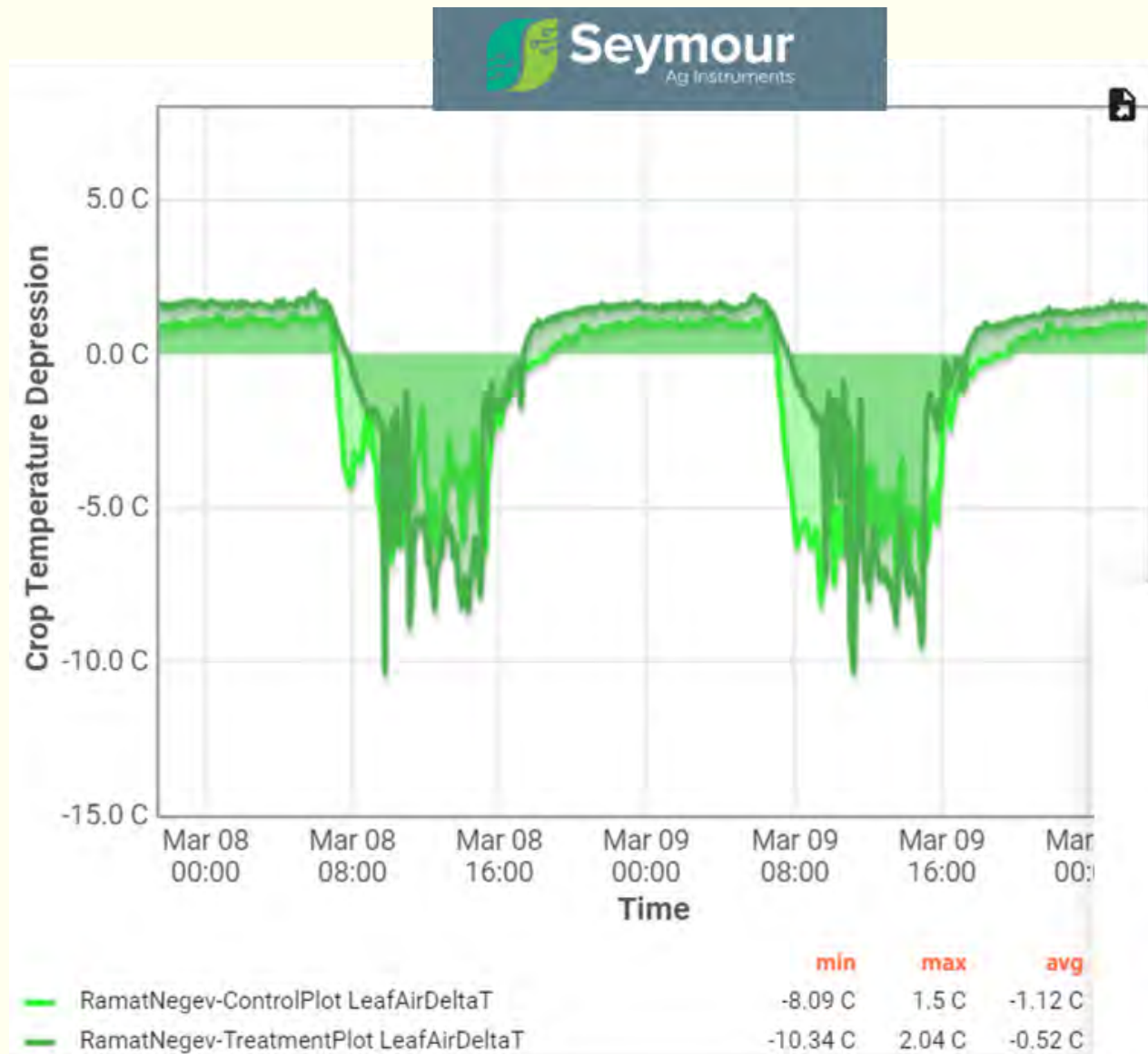


- ✓ הצינון מוריד את הטמפ' באויר, בעלה ופרח.
- ✓ משטר ערפול: 30-60 שניות כל 5-10 דקות.

צינון התנדפות

קביעת פרמטרים להפעלת המערכת:

- משך פולס
- תדירות פולס
- תנאי סף
- שעות הפעלה
- שלב התפתחותי של הצמח



השפעת פאנלים סולריים על קרינה ויבול

מרפסת דרומית
(מו"פ רמת נגב)

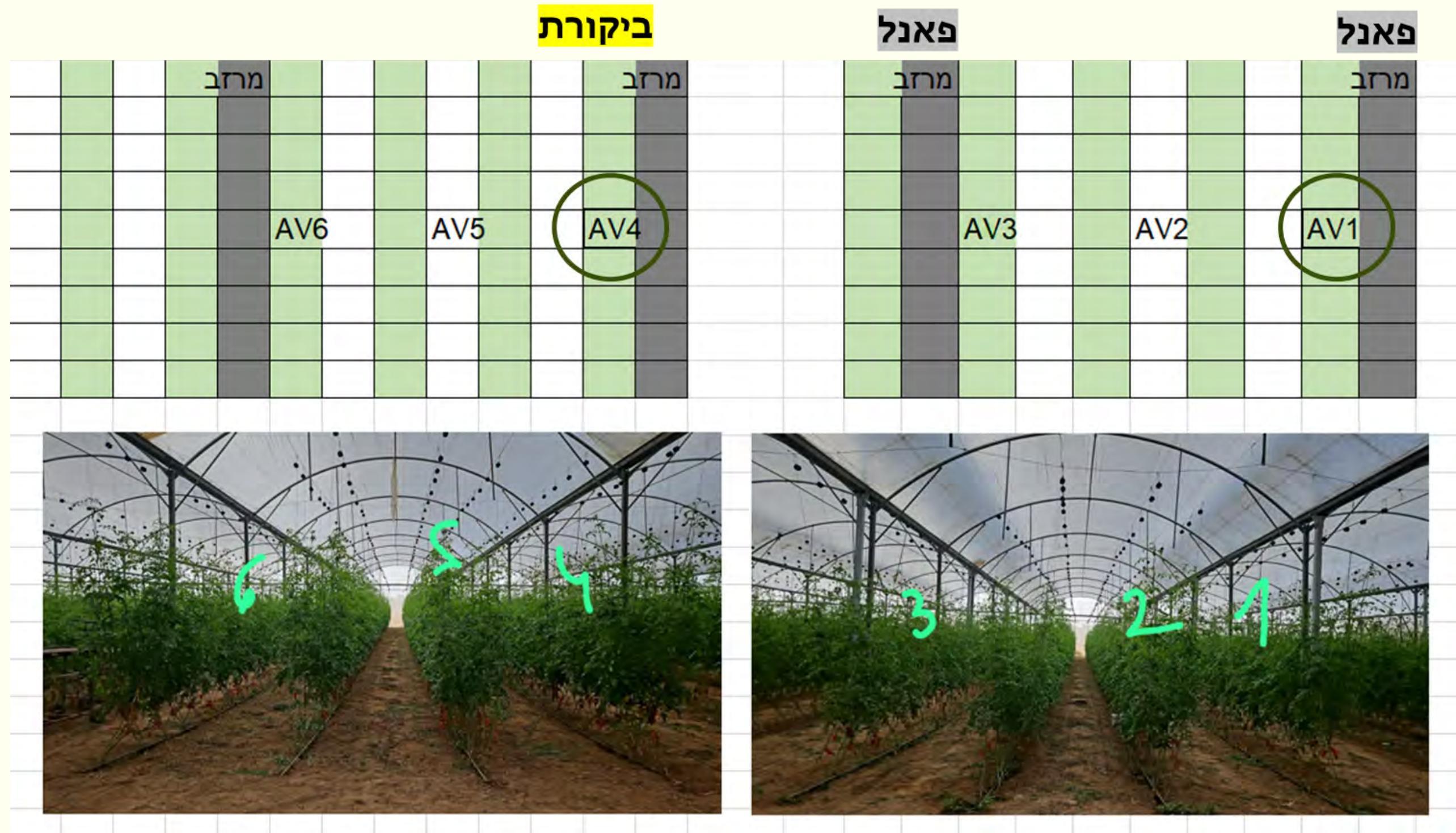


30% הצללה
(כמהיין)

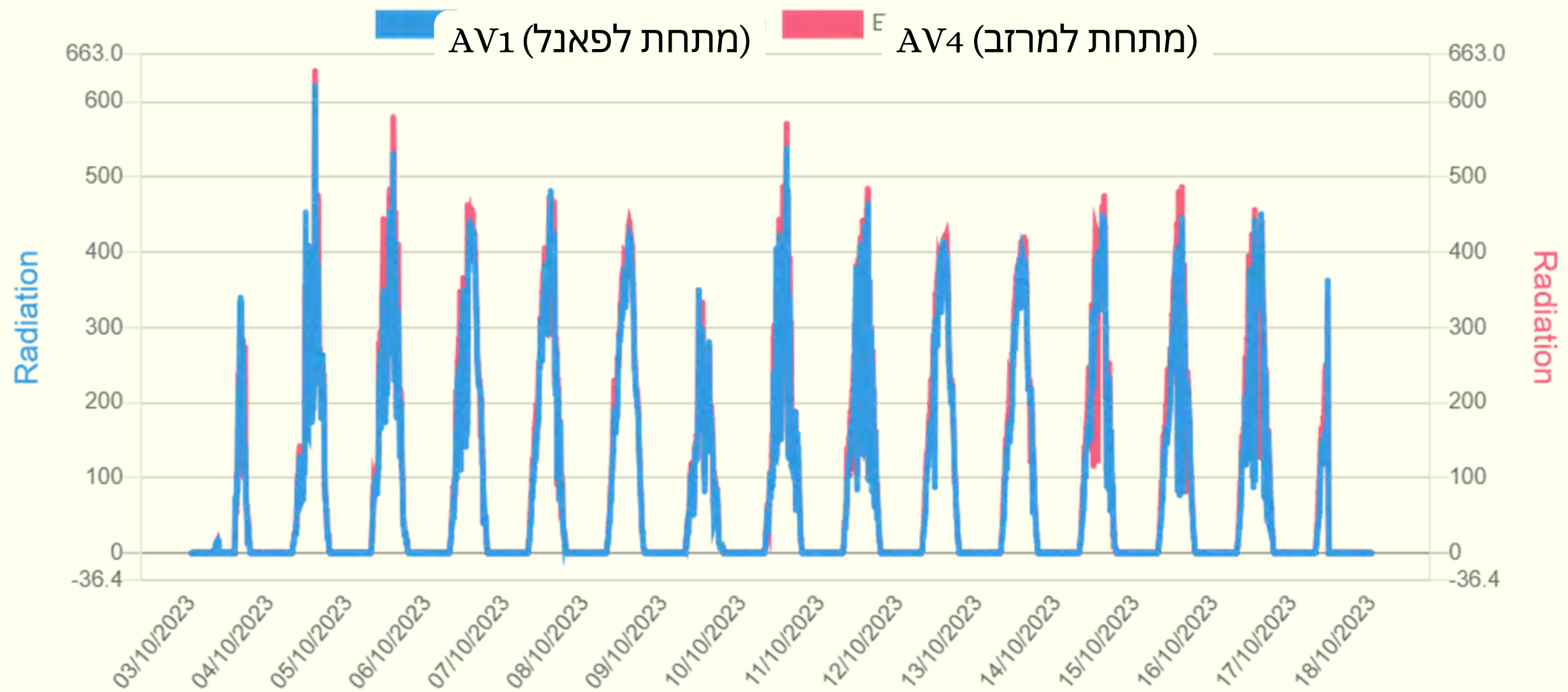


15% הצללה
(קדש ברנע)

השפעת פאנלים סולריים - 30% הצללה

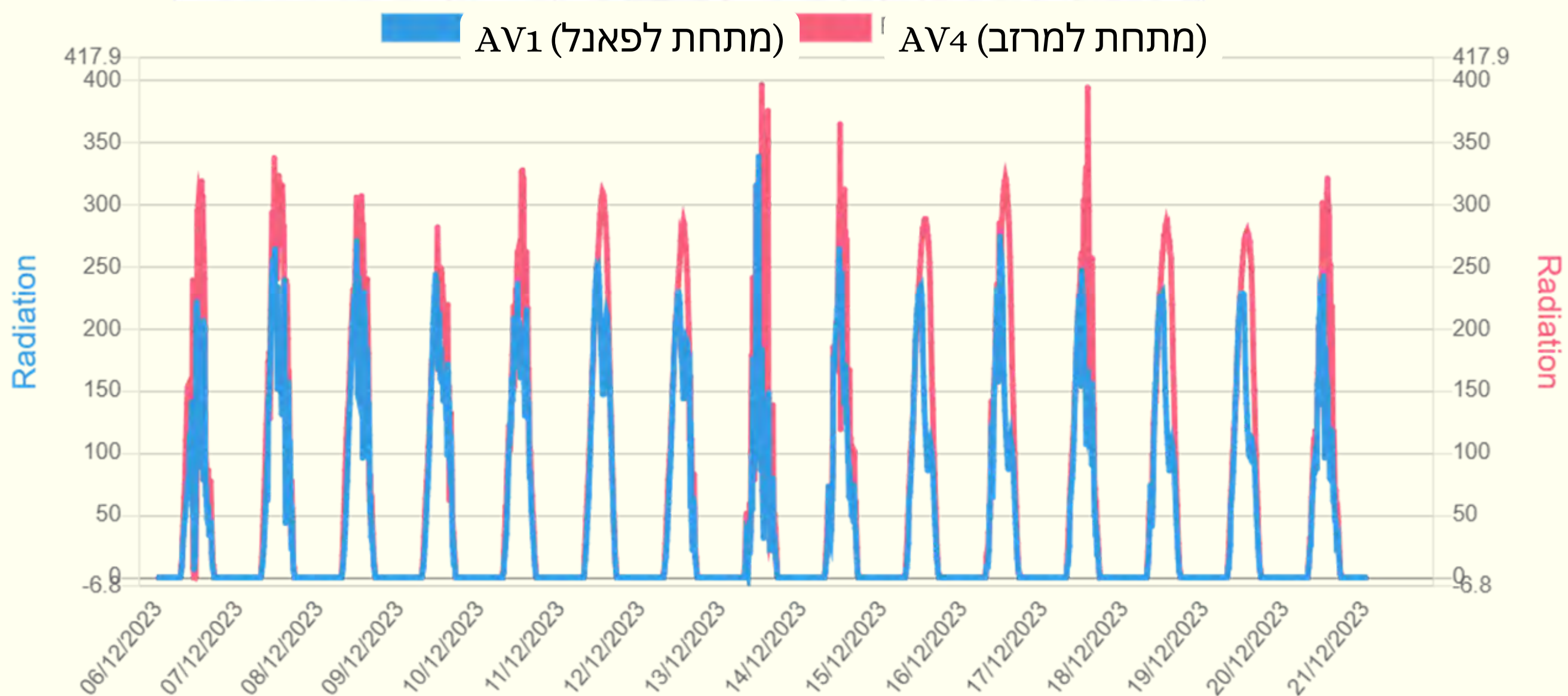


הצללה 30 % אוקטובר





- 30% הצללה
דצמבר

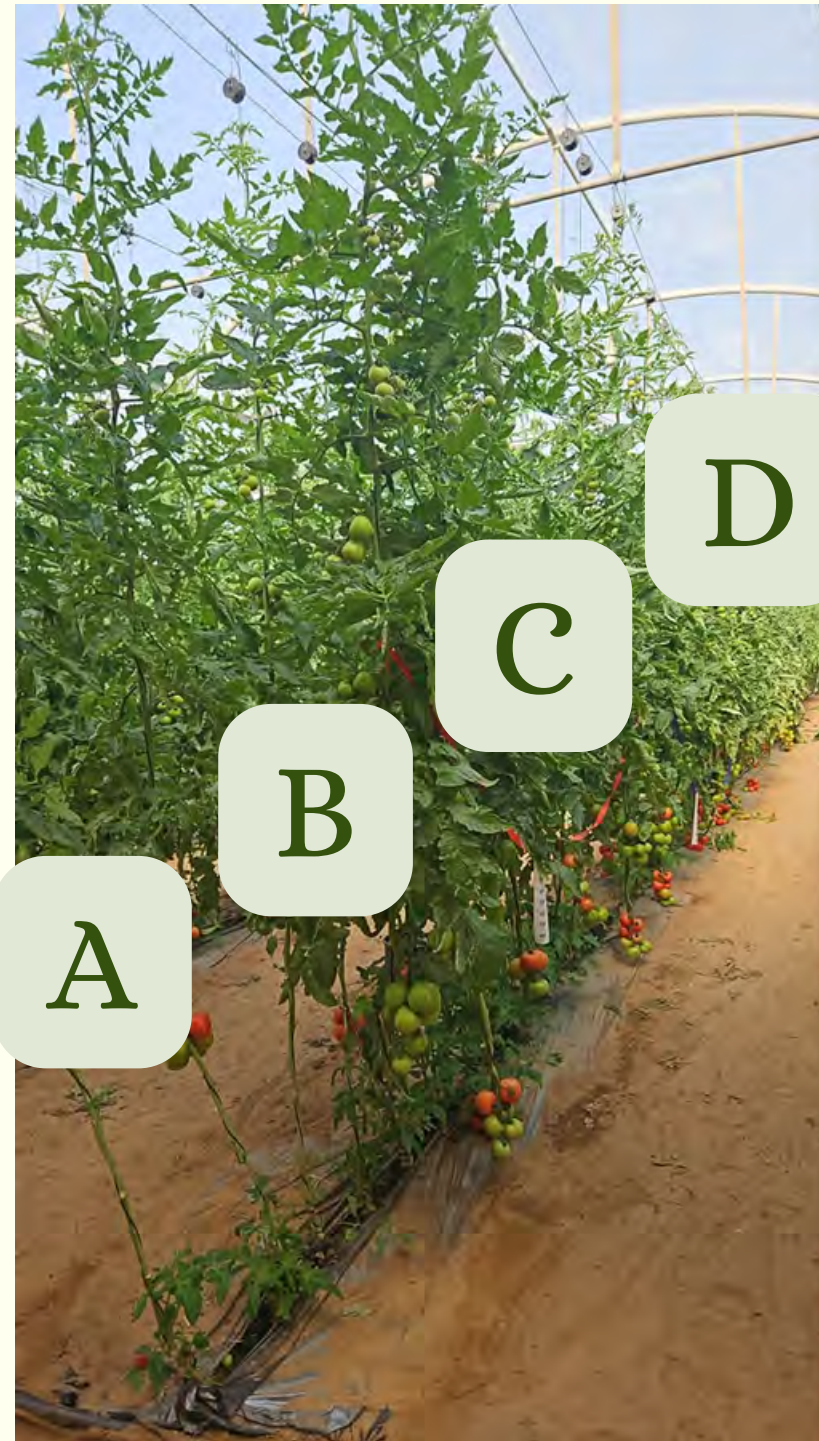


השפעת פאנלים סולריים - מרפסת דרומית



השפעת פאנלים סולריים - מרפסת דרומית

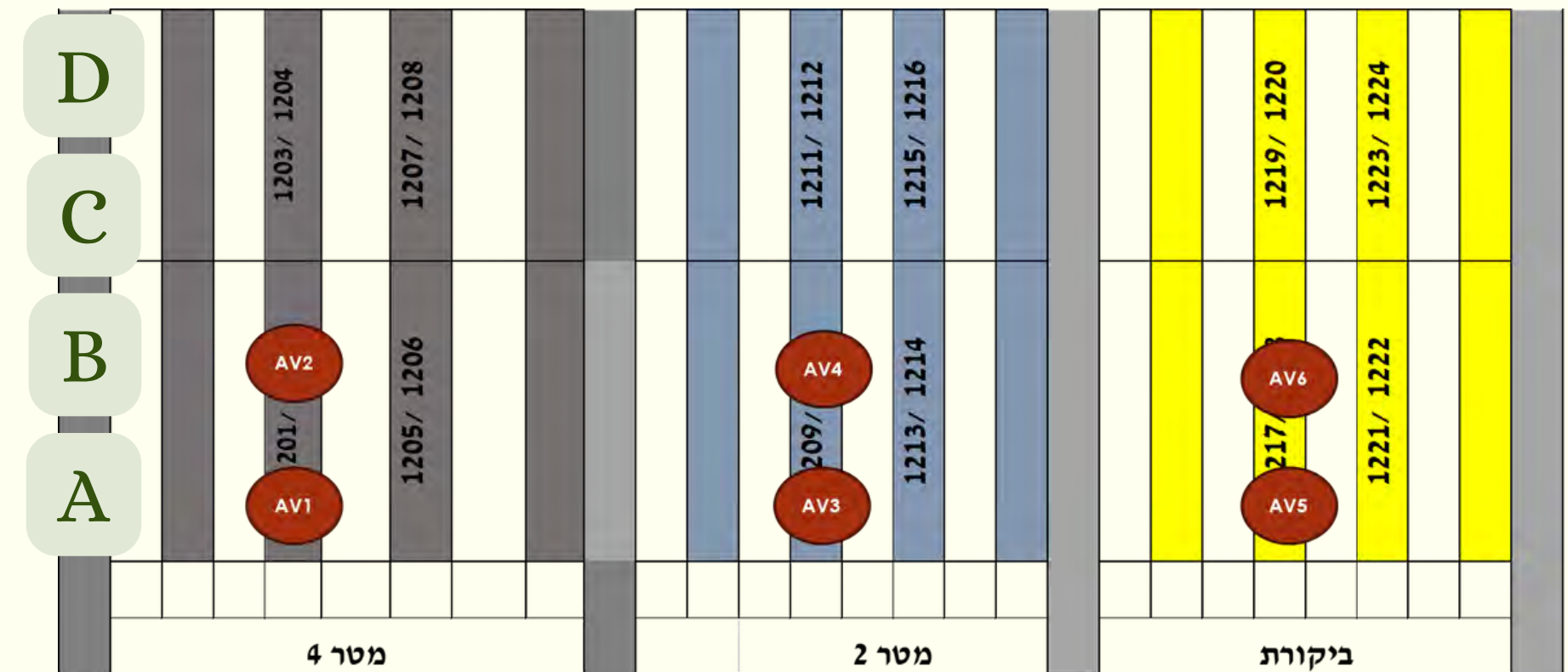
שתילה ב-18/10
איקרם מורכב על איתן



כיסוי בגובה 4 מטר



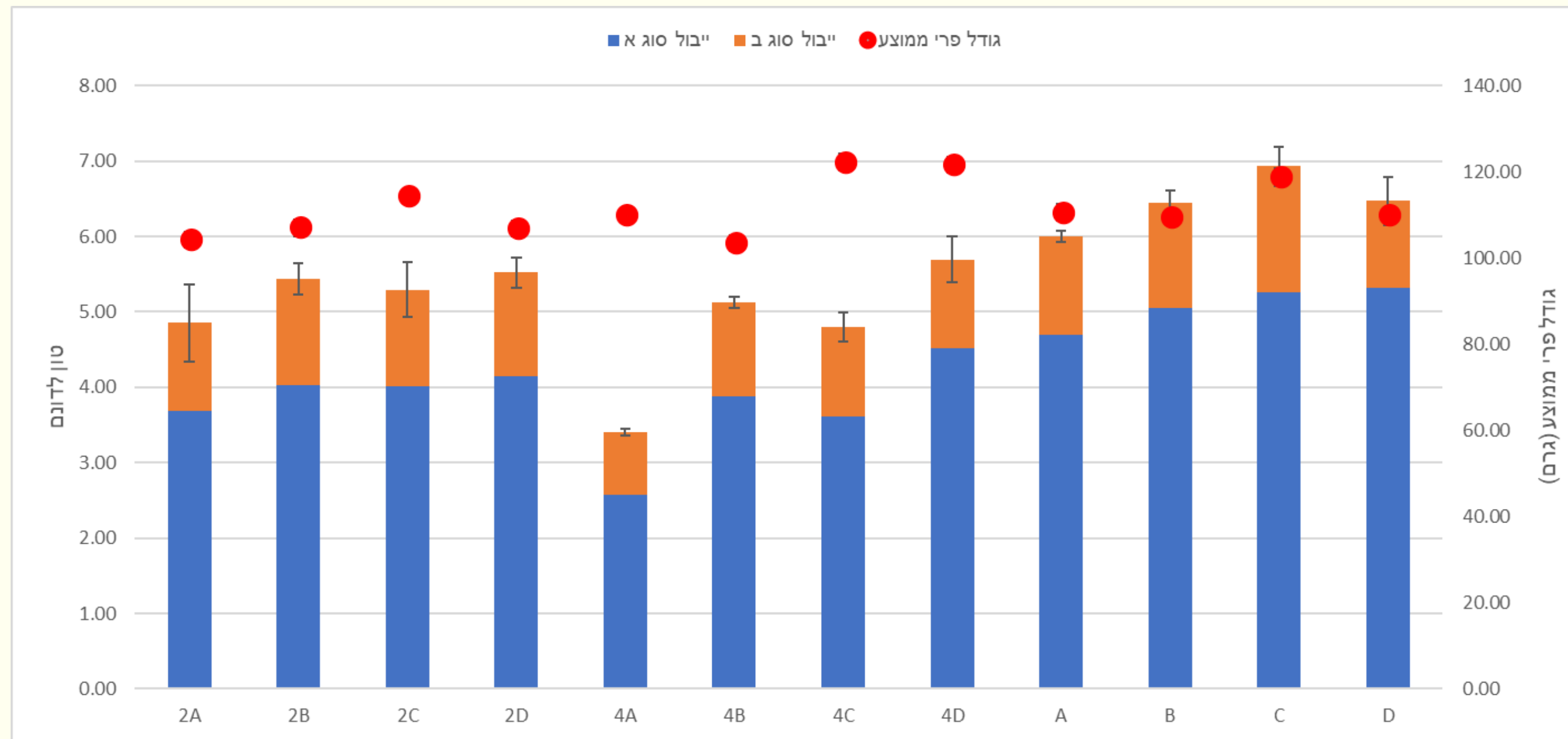
ללא כיסוי



מפת הניסוי והצבת החיישנים

השפעת פאנלים סולריים - מרפסת דרומית

תוצאות יבול עדכניות



שתילה ב-18/10
איקורם מורכב על איתן



הצללה חלקית

הצללה מלאה

ללא הצללה