

# דינמיקה של צבירת יבול בפלפל בתנאי הערבה



**סיכום עונת פלפל**  
**בערבה 23.5.13**  
**שבתאי כהן מו"פ ערבה**

# מהלך העונה, התפתחות הצמח ופעולות נדרשות בגידול פלפל בערבה

ימים  
משתילה

0 45 100 115 220



שלבי  
התפתחות

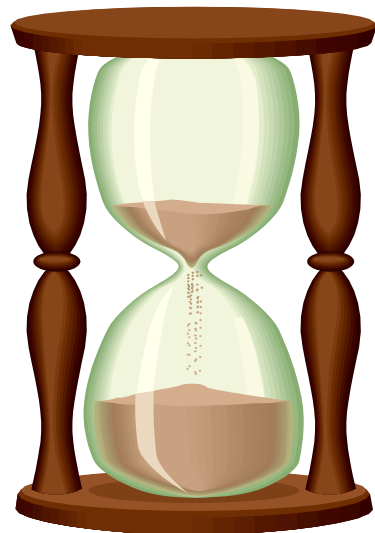
חנטה שתילה

הבשלה

עצירת  
צימוח

סיום גידול

פינוי גידול הכנת  
שטחים



70 עד 80 יום

קמ"א

דילול פירות

(קטיף, מיון, אריזה)

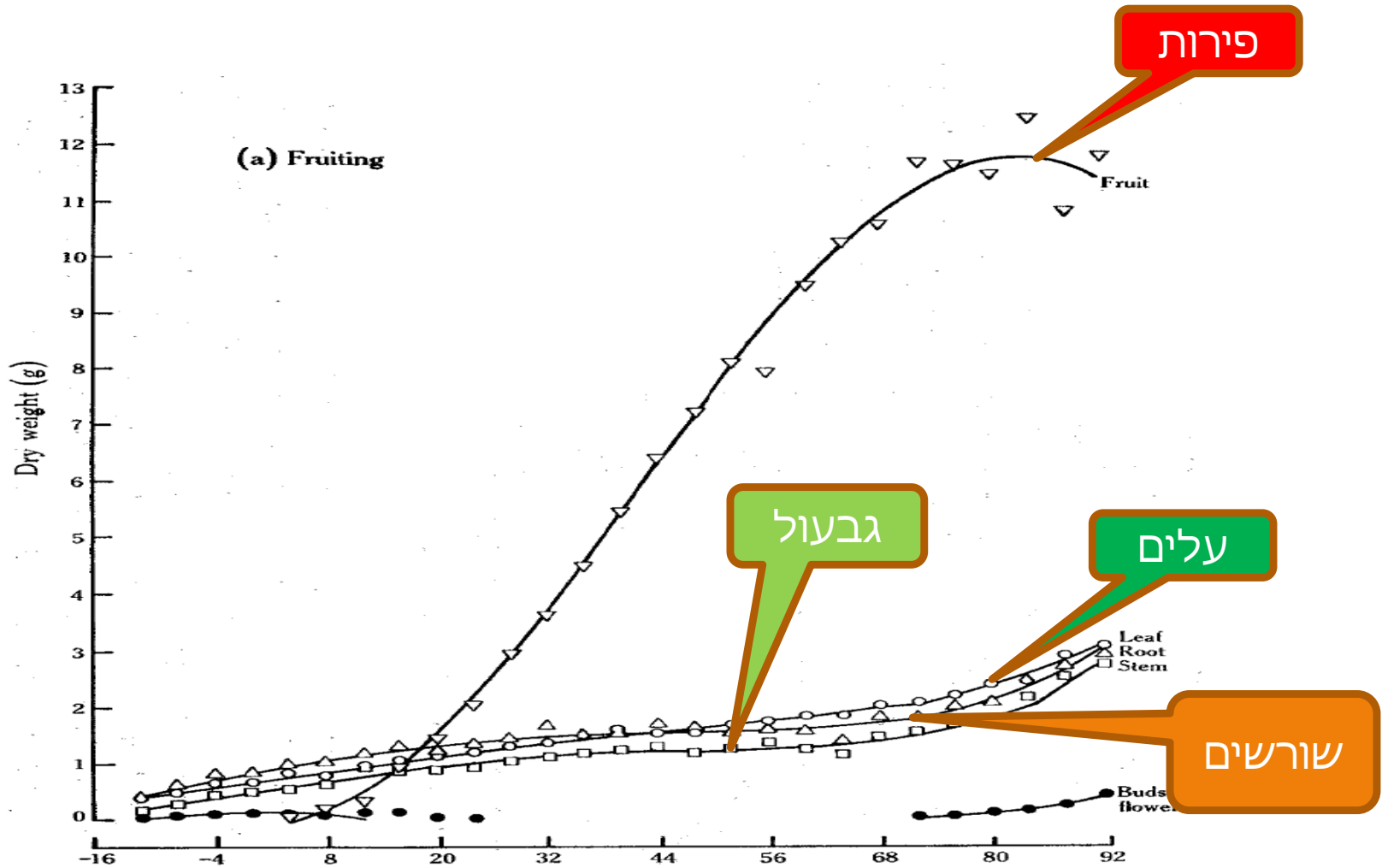
הדליה

# יחסי מקור מבלע (פלפל)

- מקור (source) העלים המייצרים מוטמעים ומהווים מקור אספקה של מוטמעים לכל אברי הצמח ולעצמם.
- מבלע (sink) אברי הצמח השונים אליהם מוזרמים המוטמעים והם מנצלים אותם להתפתחות כגון: **פירות**, גבעולים, פרחים, קודקודי צמיחה, **שורשים**.

# צבירת חומר יבש באברי צמח הפלפל

חומר יבש (גרם)

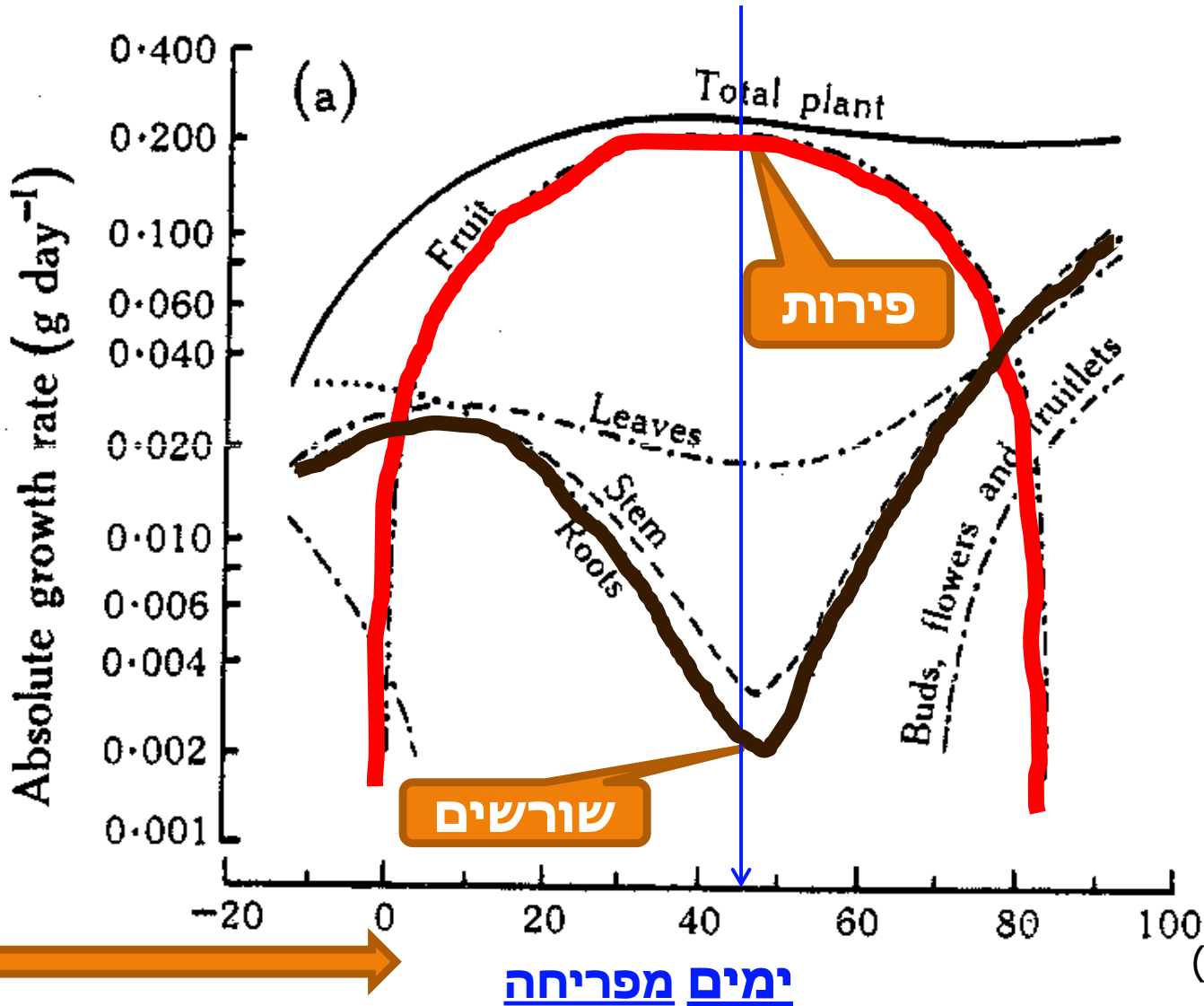


ימים מפריחה

(Hall 1977)

# קצב צמיחה באיברי הצמח השונים (גרם/יום)

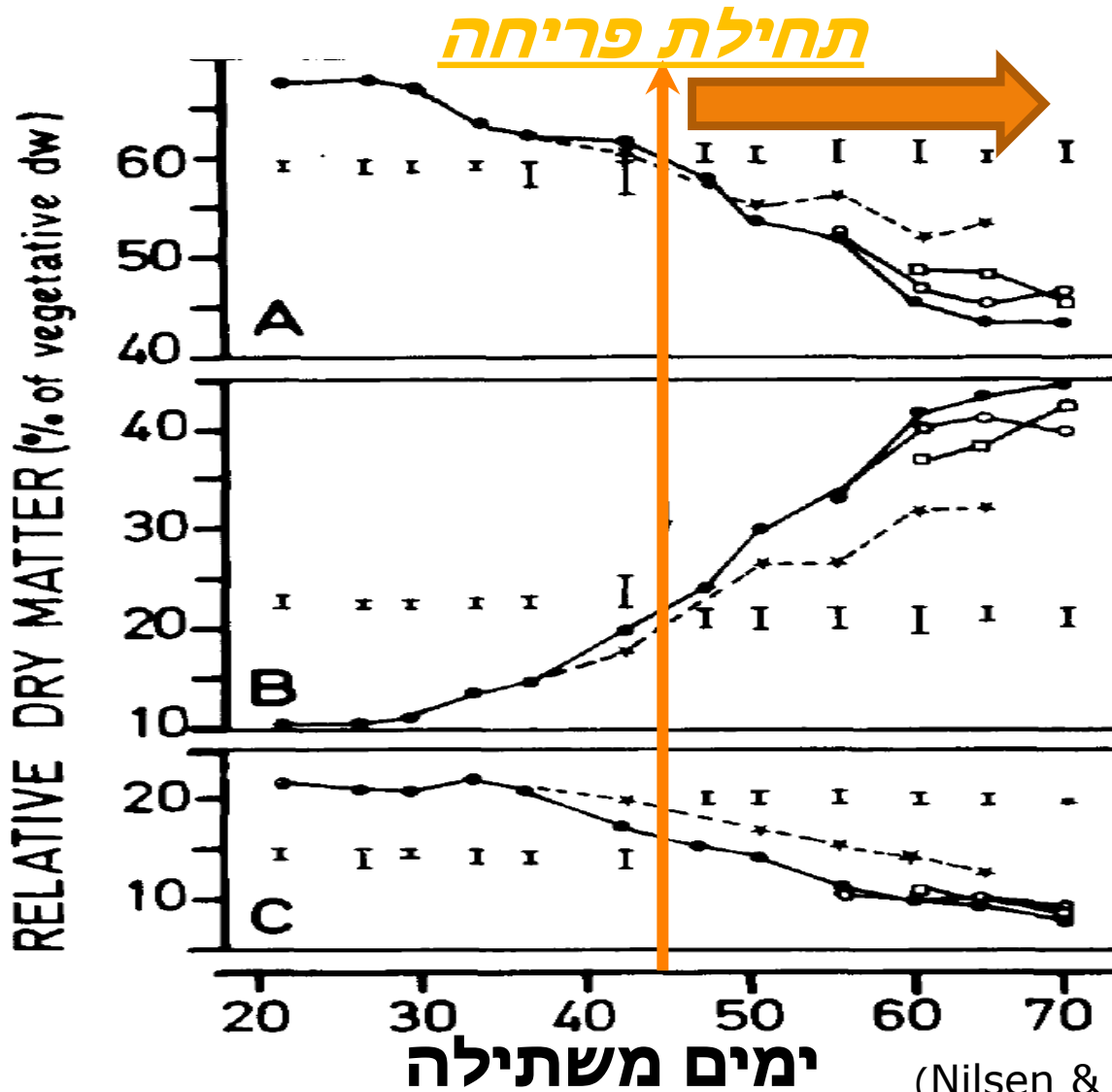
קצב גדילה כללי גרם ליום/לצמח



(Hall 1977)

# צבירת אחוז חומר יבש בעלים, גבעול ושורשים

אחוז חומר יבש (יחסי)



עלים

גבעולים

שורשים

(Nilsen & Veierskov 1988)

# ספירת חנטים

## ככלי תומך החלטה נוסף בגידול

- למספר הפירות והחנטים ומיקומם בנקודת זמן השפעה מכרעת על המשך צבירת היבול, תזמון הקטיף ואיכותו.

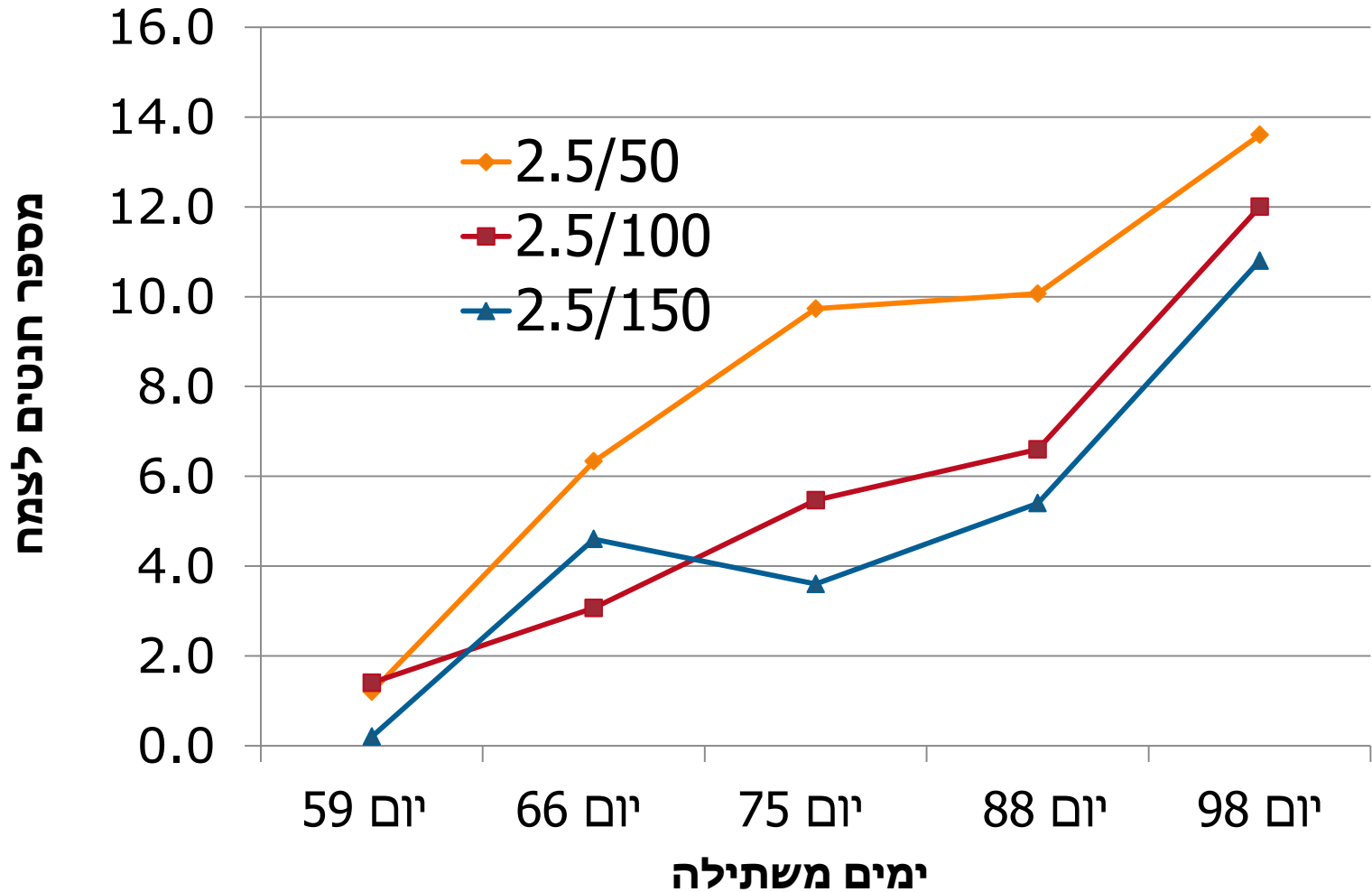
- ספירת חנטים בצמחים קבועים במהלך החודש הראשון מתחילת חנטה ומודעות לכך תאפשר פעילות אגרוטכנית אשר תמנע "תקיעת הצמח" כלומר הפסקת צימוח או "בריחה" הפלת חנטים ועודף עלווה על חשבון פרי.



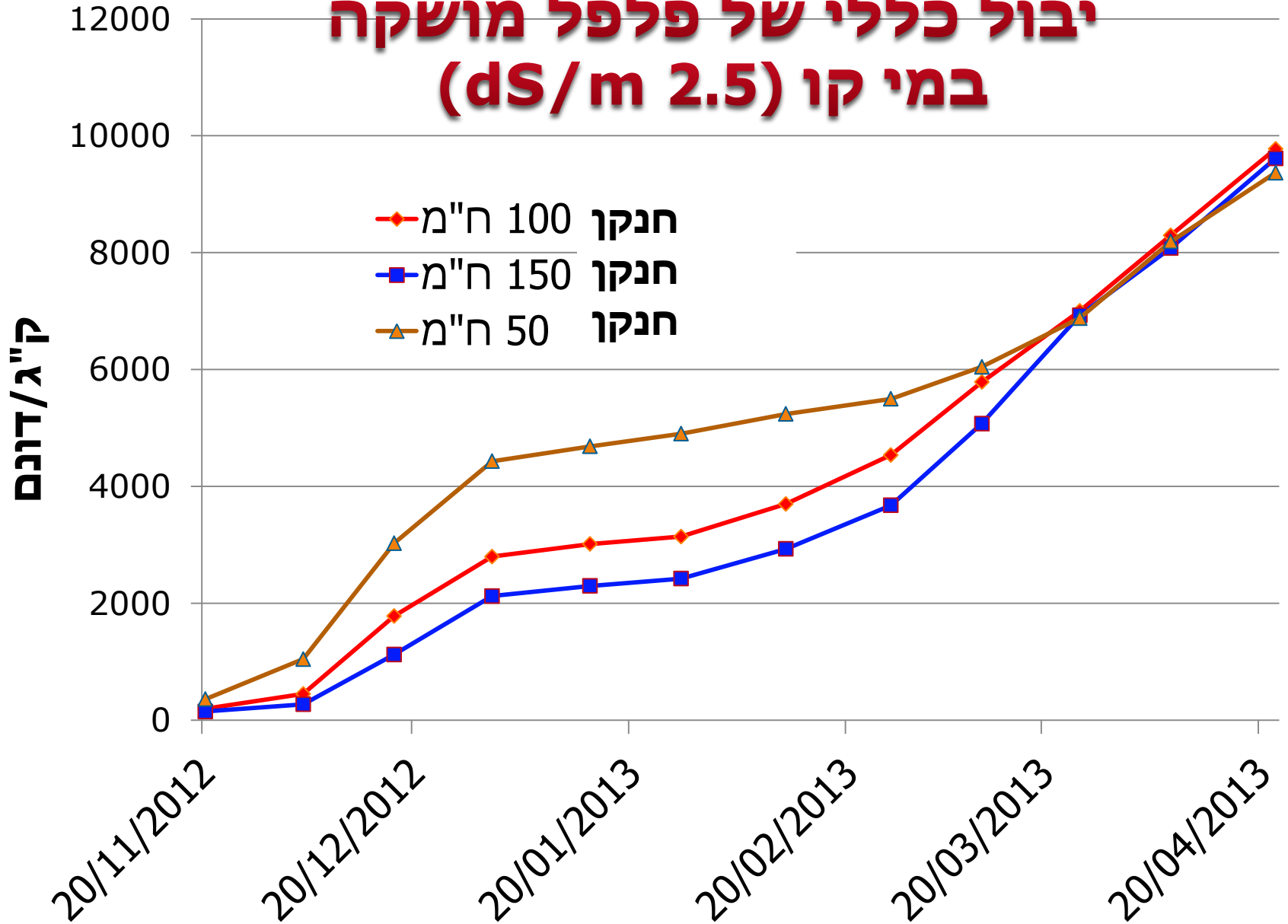




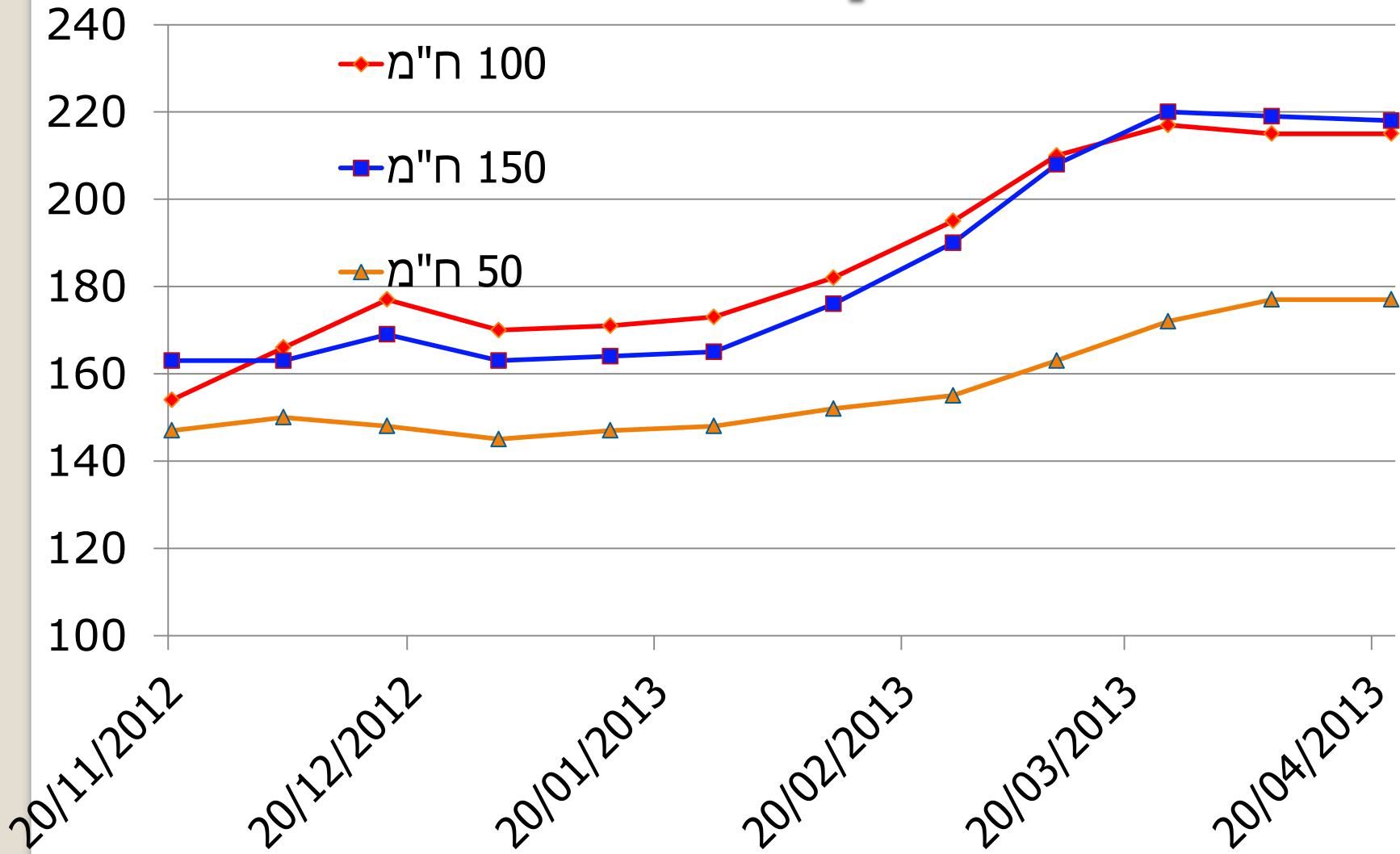
# צבירת חנטיים בשלוש רמות דישון חנקתי באיכות מים מקומית (dS/m 2.5)



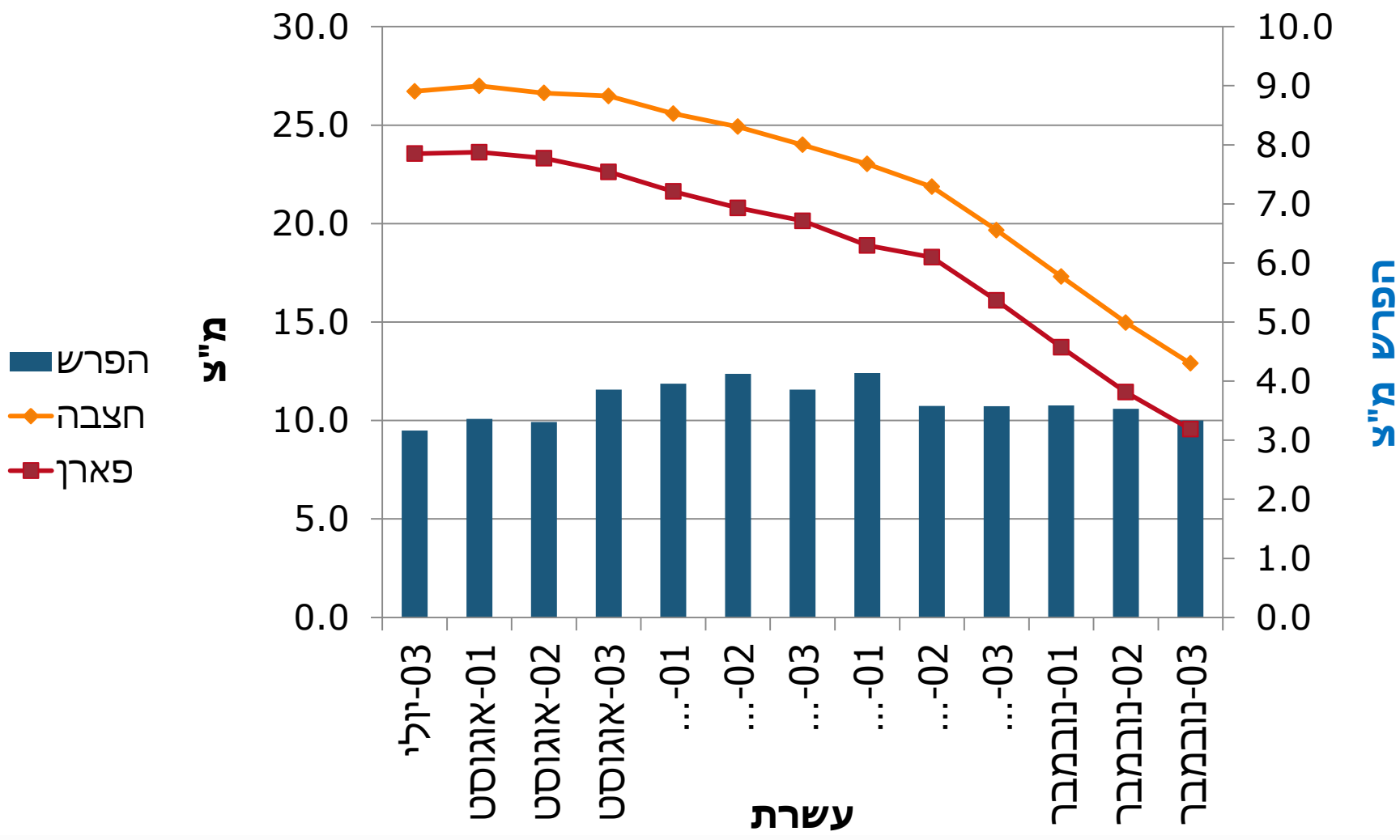
# יבול כללי של פלפל מושקה במי קו (dS/m 2.5)



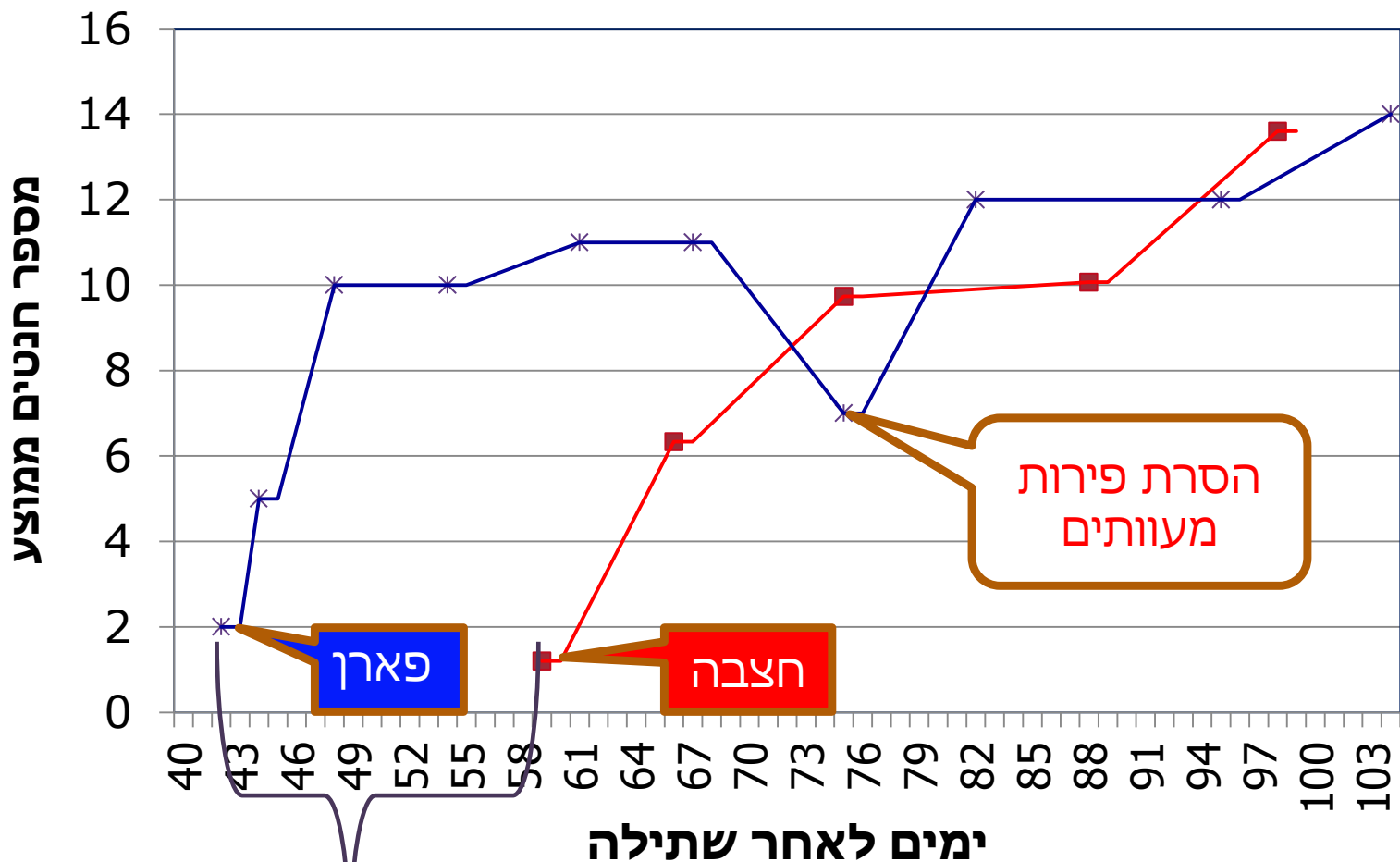
# משקל פרי ממוצע



# טמפרטורות מינימום, ממוצע רב שנתי פארן, חצבה



# צבירת חנטים על הצמה, פארן וחצבה



הפרש של 17 יום לתחילת חנטה

## סיכום

- ישנם אמצעים שונים לשליטה על גלי החנטה באמצעות הפחתת הדישון לקראת החנטה וניטור מספר החנטים כדי לאפיין את עומס החנטה
- בצמחים אשר מיצרים כמות גדולה של חנטים בקצב גבוה (כ-10 חנטים בשבוע) יש להגיב במהירות בהעלאת רמת הדישון באופן ניכר עד להתייצבות רמות החנקה במי המשאב ובבדיקת הפטוטרות. בצמחים בקצב חנטה איטי יש להתמיד בדישון חנקני מתון.
- ספירת החנטים תאפשר להשוות את ביצועי הצמח בשנים שונות על רקע של אקלים שונה בעונות שונות.

# תודה רבה

