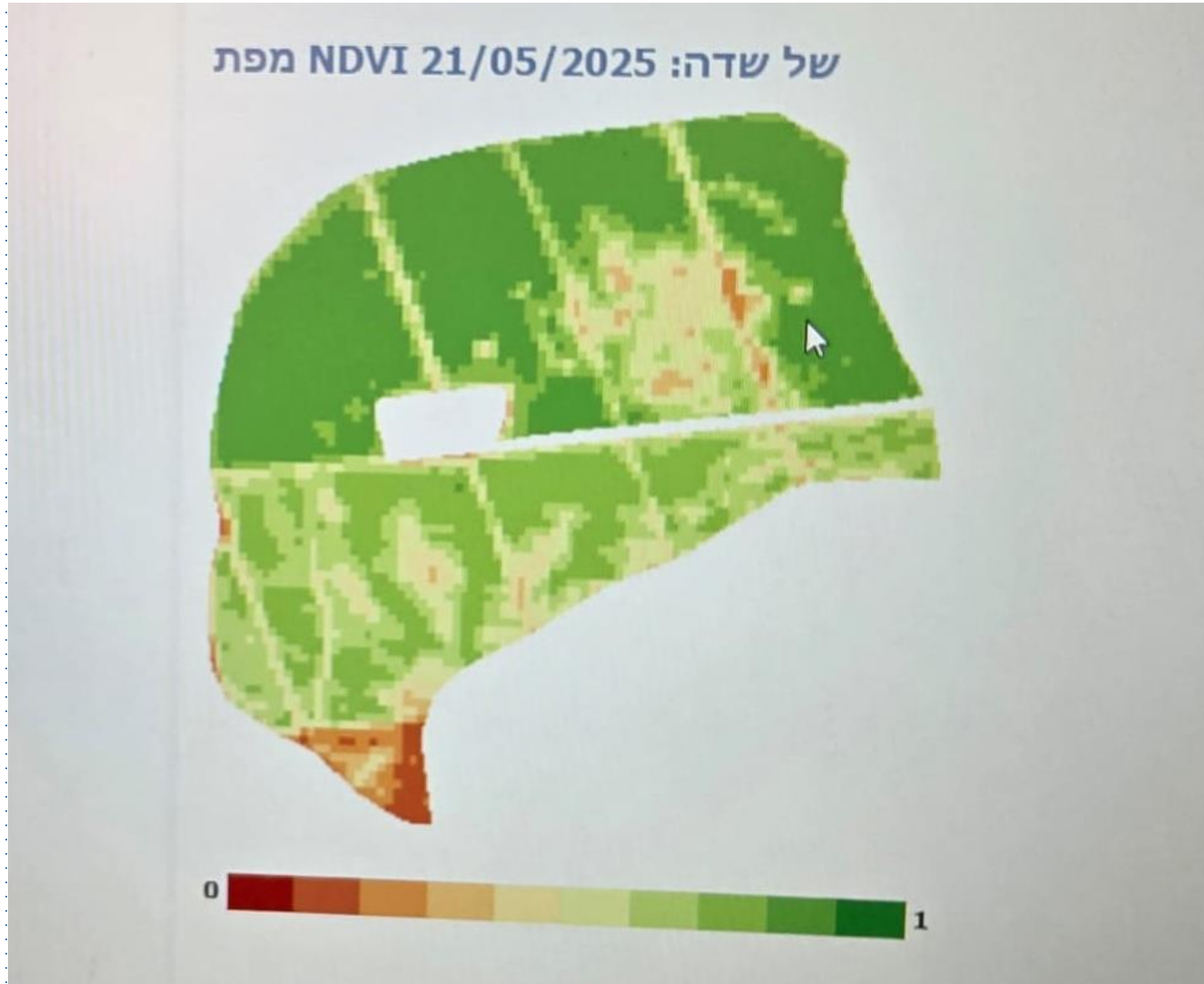


חנוכת האולם החדש בשעה טובה

פגישת מגדלים 2 ליולי 2025
כותנה ובקרת דישון בתירס

השפעת אזורים נתרניים בעונת 2025 (כנראה בגלל מיעוט משקעים) על הנביטה והעומד. למטה חמניות למעלה תירס ב NDVI



עוצמת האילוח בירבוב באזור תימורים (ניסוי יעודי)

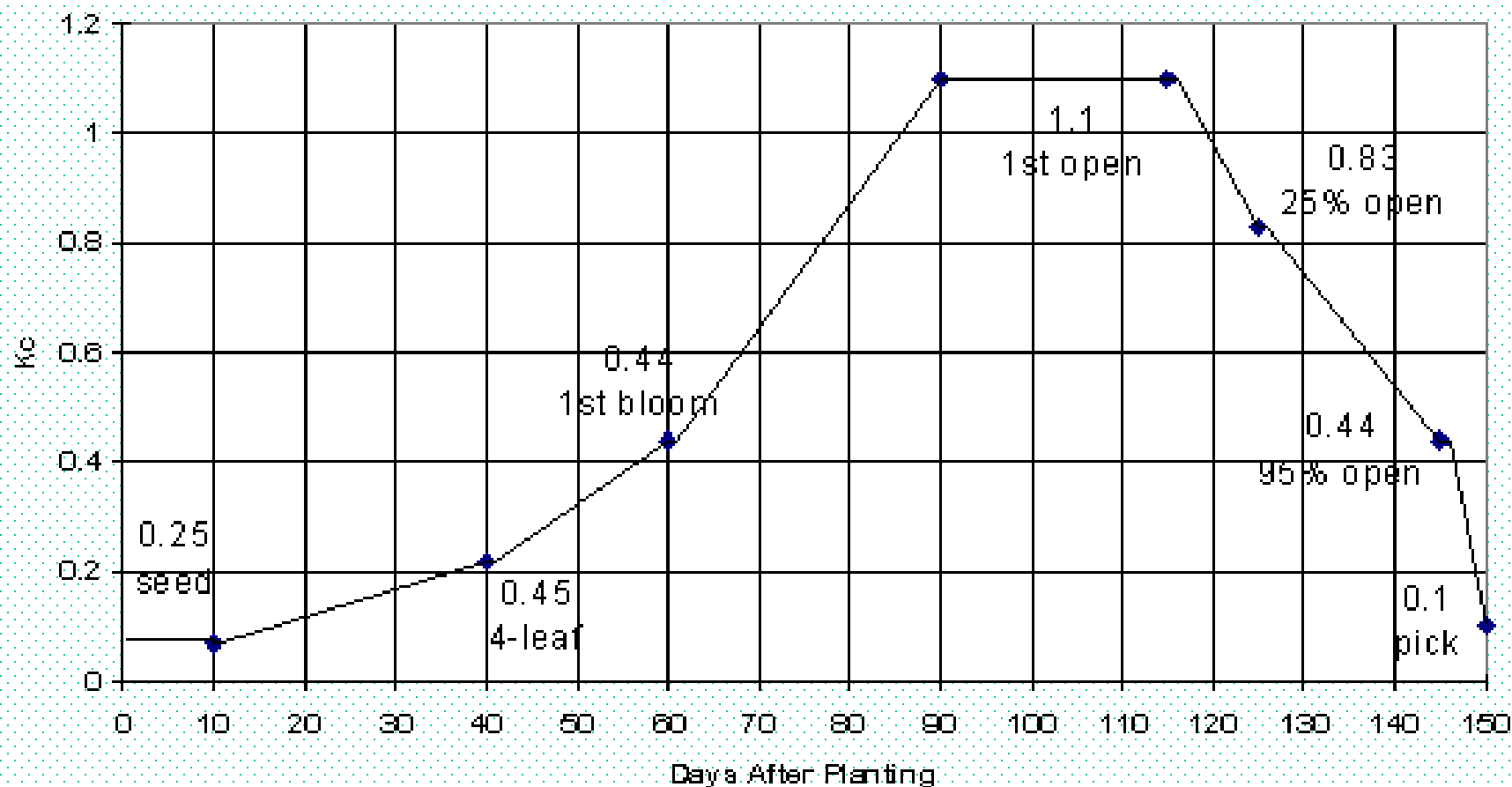


כותנה בקרת השקיייה

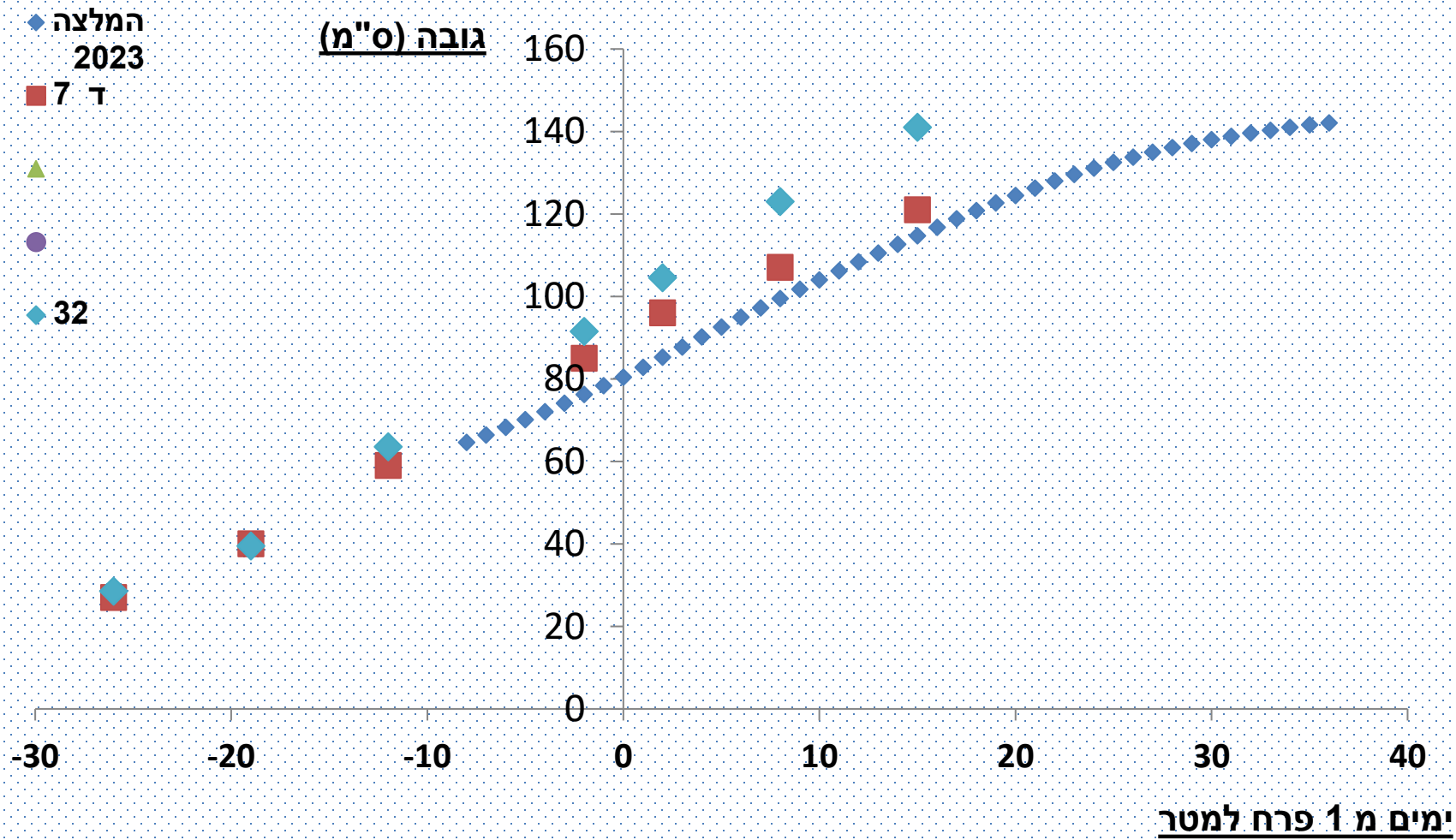


אילוסטרציה ישנה, מקדם התאדות (מקדם גיגית) לכותנה.

פרטים מעודכנים בחוברת המועצה

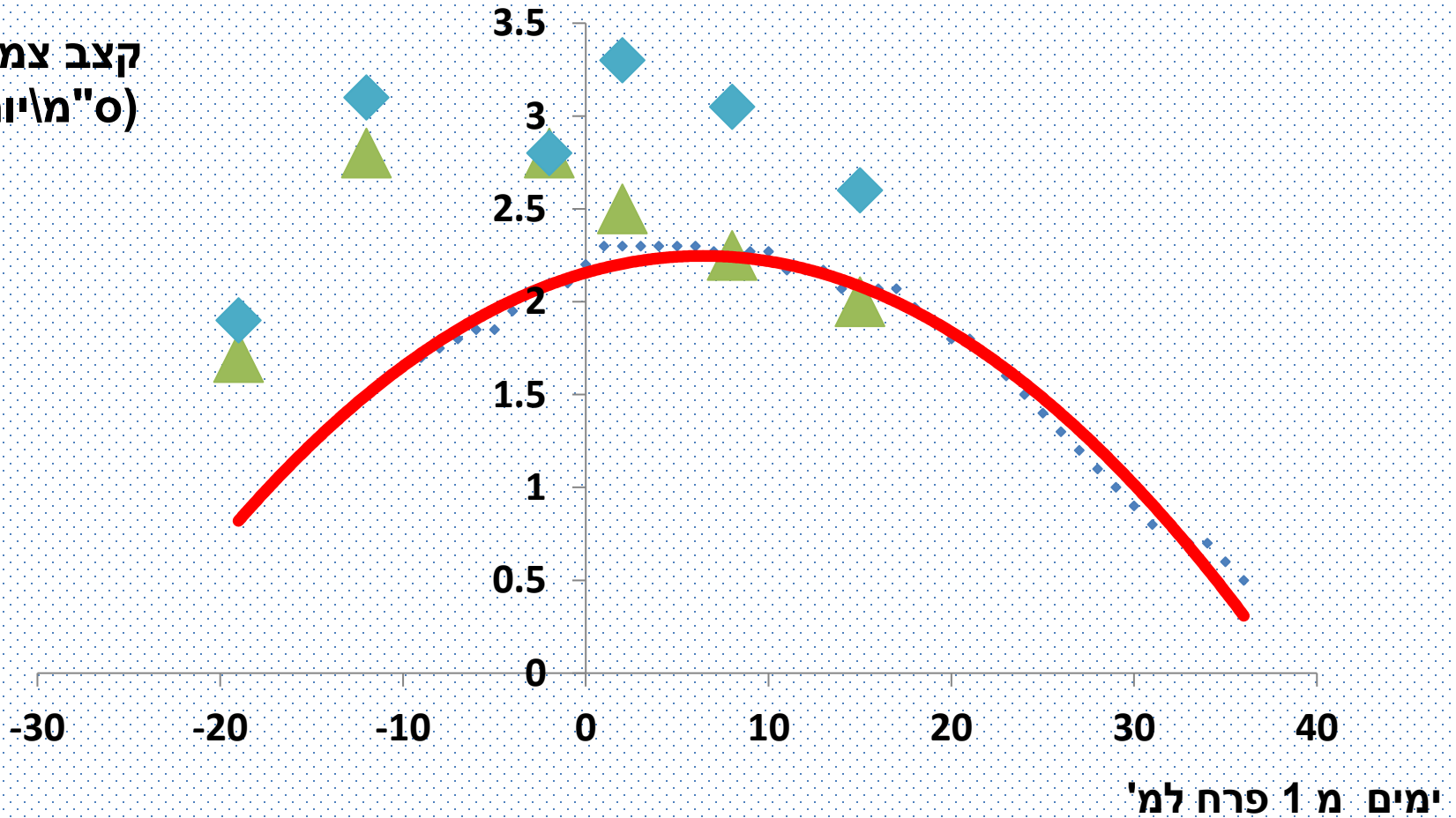


הכוונת גובה צמח אקלפי 2025

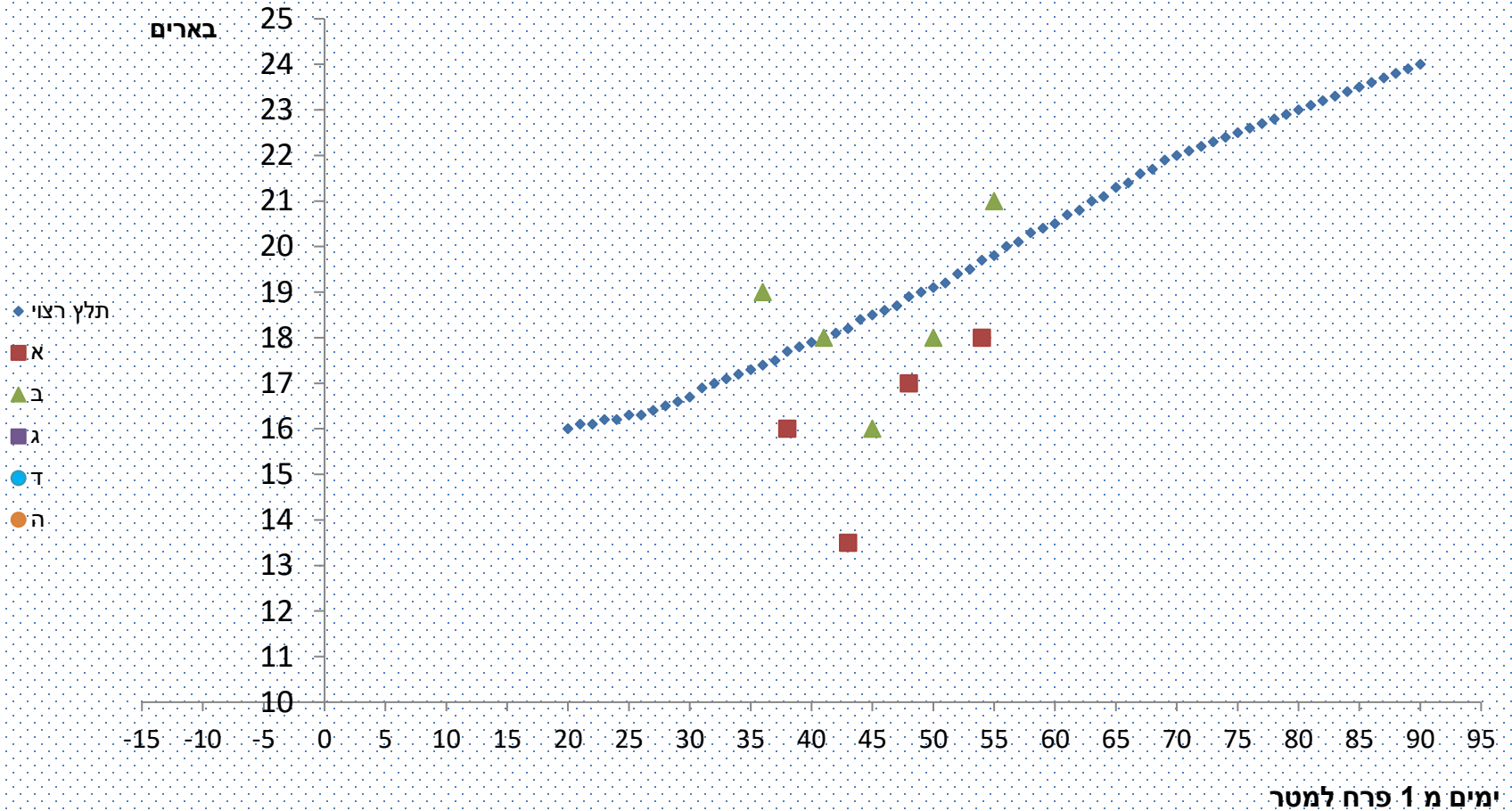


הכוונת קצב צימוח יומי אקלפי 2025

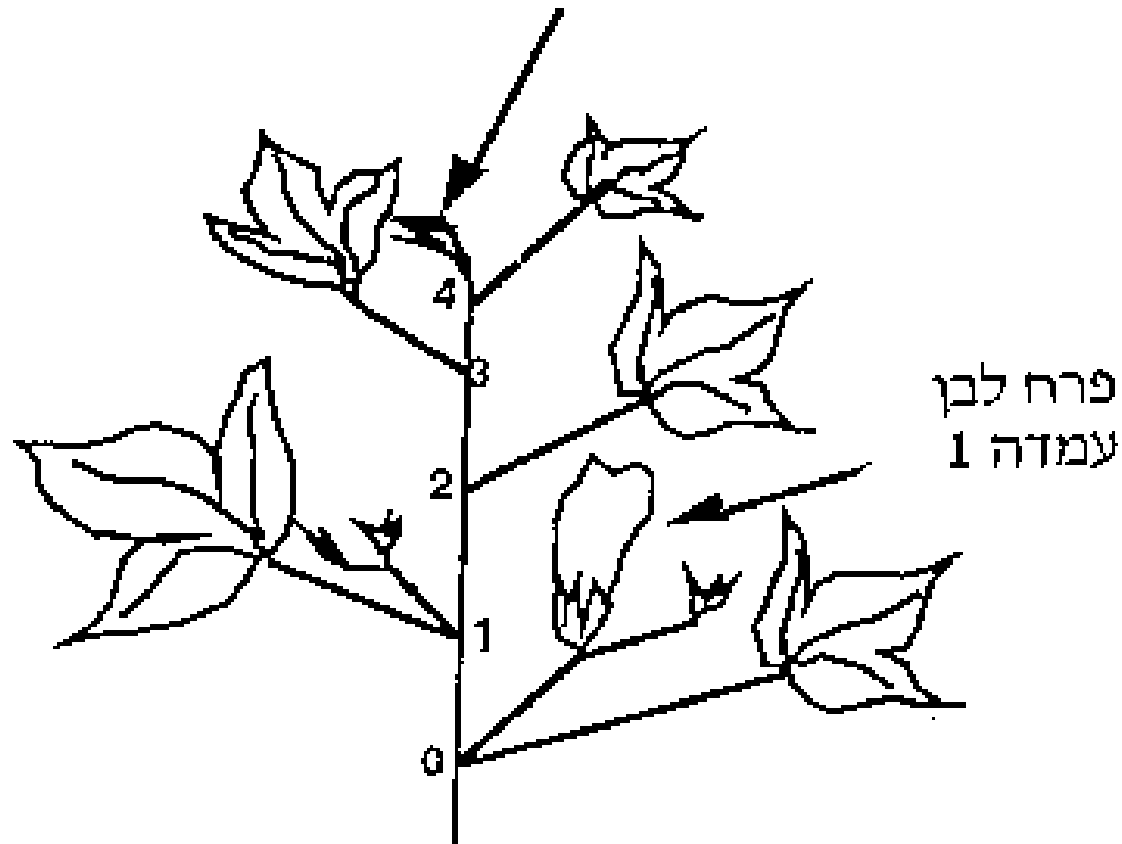
קצב צמוח
(ס"מ/יום)



מעקב אחר מתח המים אקלפי (מדידות עבר)



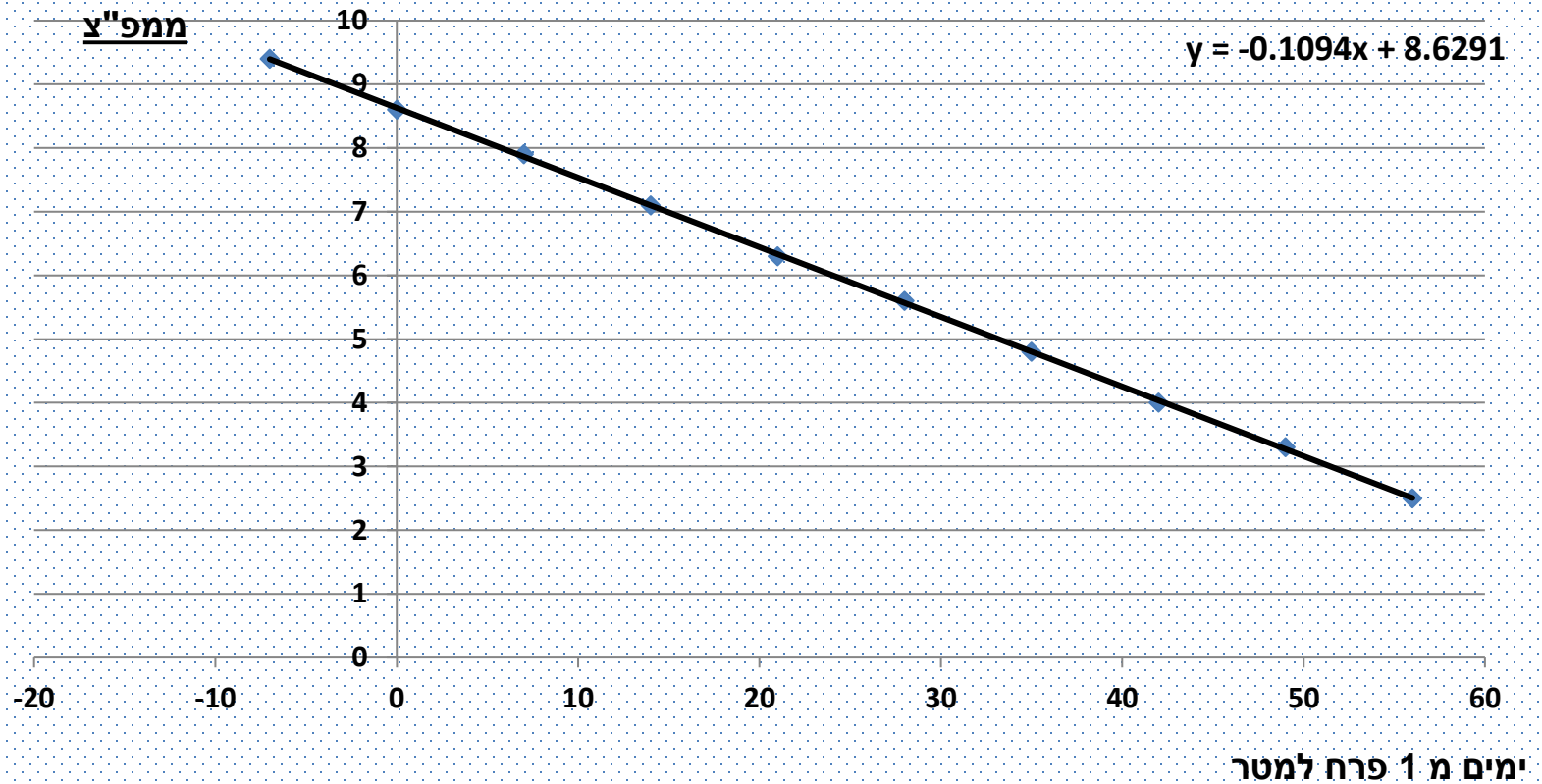
עלה עליון מעל 2.5 ס"מ



מפרקים מעל פרח לבן (ממפ"ל) = 4

גרף ממפ"צ כתלות בימים מ 1 פרח למטר

ממפ"ץ פימה ואקלפי כתלות בימים מ 1 פרח למטר
שנוי של 0.76 לשבוע



בחינת השפעת משטרי דישון חנקני על כותנת פימה -2021. תמצית

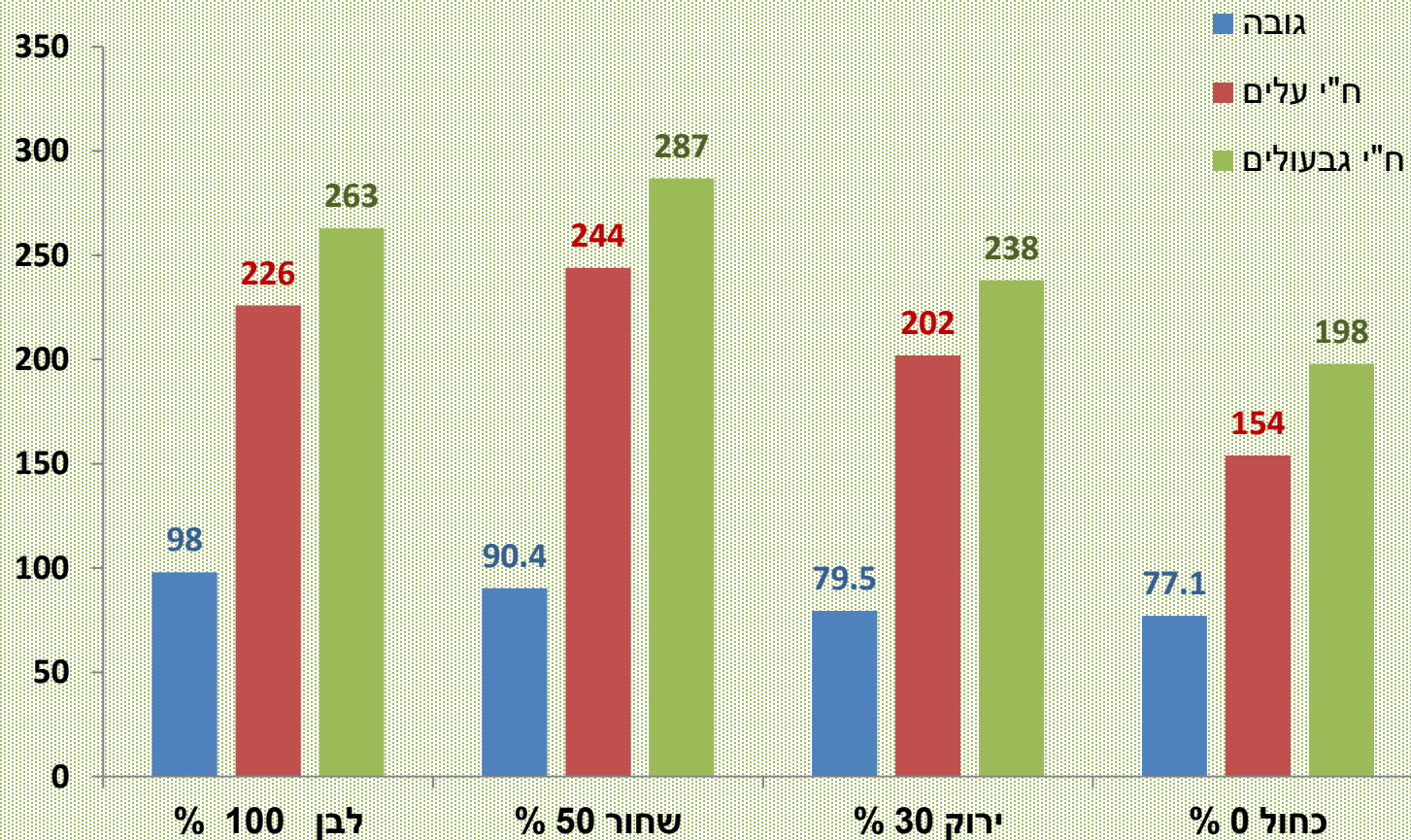
א.בוסק, מ.אליה-מגדלי הדרום.
י. קלמן ועמוסי ליבמן-צבר קמה
אלדד סוקולסקי-חברת אגריוט

טפולי הדישון החנקני:

שבוע המתחיל ב:	א- דישון מלא	ב- דישון 50 %	ג- דישון 30 %	ד- בקורת ללא
06/06/2021	3	1.5	0.9	0
13/06/2021	3	1.5	0.9	0
20/06/2021	3	1.5	0.9	0
27/06/2021	3	1.5	0.9	0
04/07/2021	2	1	0.6	0
11/07/2021	2	1	0.6	0
18/07/2021	1.5	0.75	0.45	0
25/07/2021	1.5	0.75	0.45	0
סה"כ יחידות N	19	9.5	5.7	0



תוצאות חלקיות מהניטור הצמחי שבוצע ב 25/7/2021



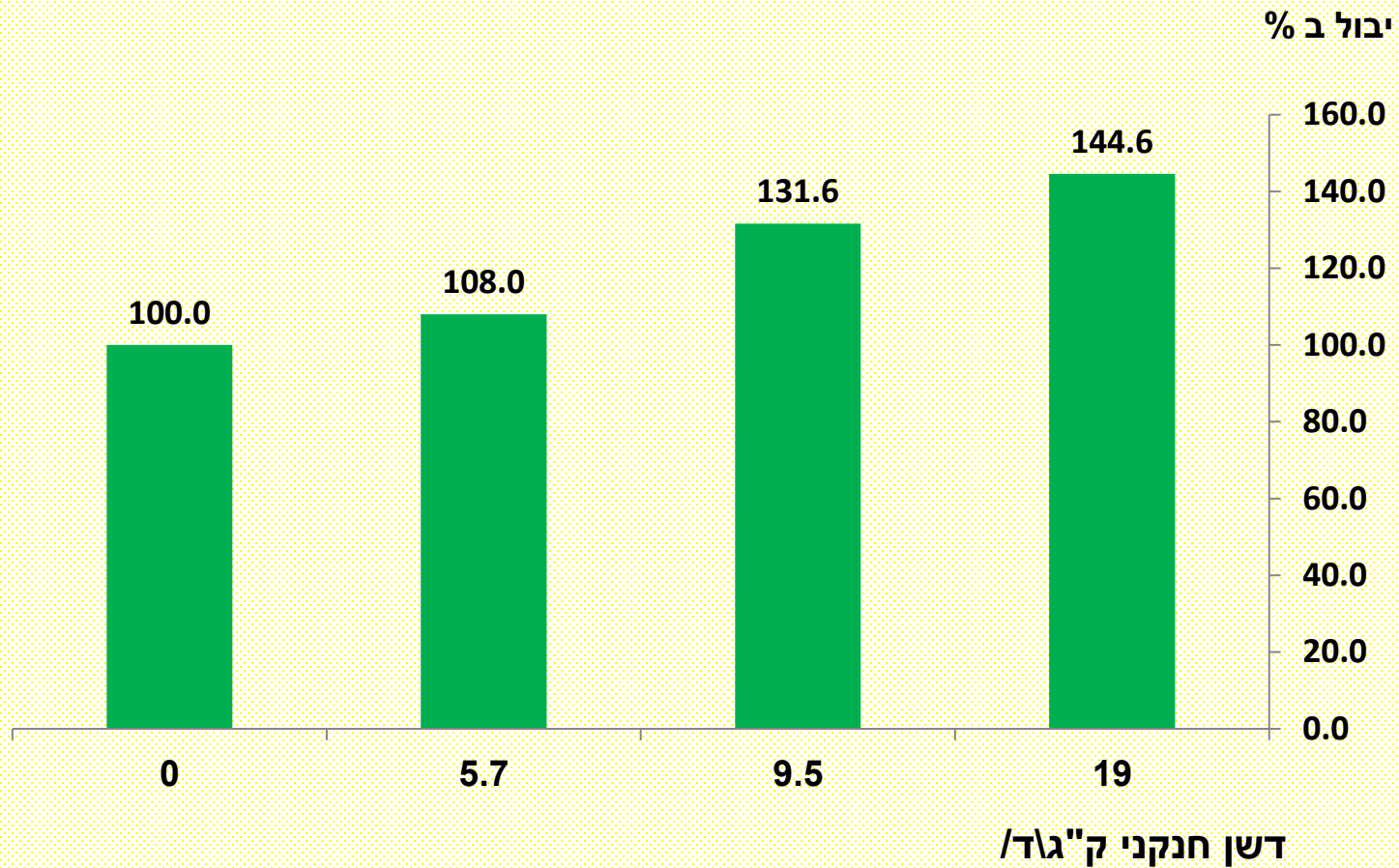
משקל כותן להלקט, ומס' הלקטים לצמח בסיום העונה

טפול	משקל הלקט (גר')	מספר הלקטים לצמח	
א- 100 %	2.58	21.2	a
ב- 50 %	2.69	20.5	ab
ג- 30 %	2.42	16.2	bc
ד- בקורת 0	2.38	15.3	c
P	0.112	0.045	
בלוקים P	0.71	0.012	

היבול הגולמי בקטיפי היד בטפולים השונים

טפול	יבול (גר'מ"ר)	
א- 100 %	391.1	a
ב- 50 %	356.1	ab
ג- 30 %	292.1	b
ד- בקורת 0	270.5	b
P	0.0058	Tukey HSD

השפעת כמות הדשן על היבול, ביחס לבקורת ללא דישון



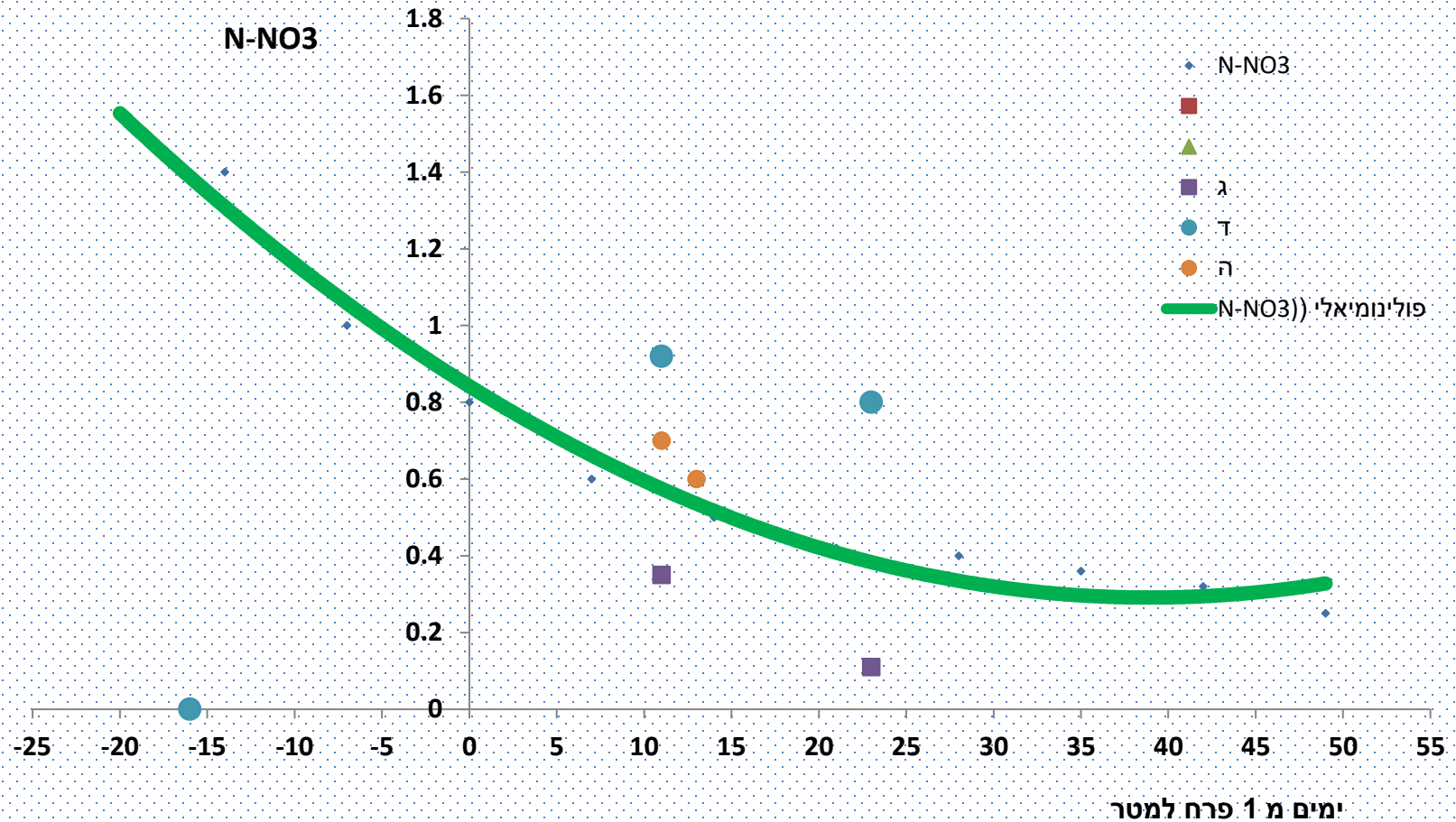
סכום:

- בניסוי נבחנו 4 טיפולי דישון חנקני מבקורת ללא ועד תוספת של 19 ק"ג חנקן לדונם.
- פרמטרים צמחיים רבים עלו במובהק עם העליה בכמות הדשן כמו: גובה, מפרקים, ח"י וגטטיבי וח"י רפרודוקטיבי.
- ככל שעלתה מנת הדישון עלה היבול, עד כדי תוספת של 45 אחוז ביחס לביקורת, במנת הדשן הגבוהה.

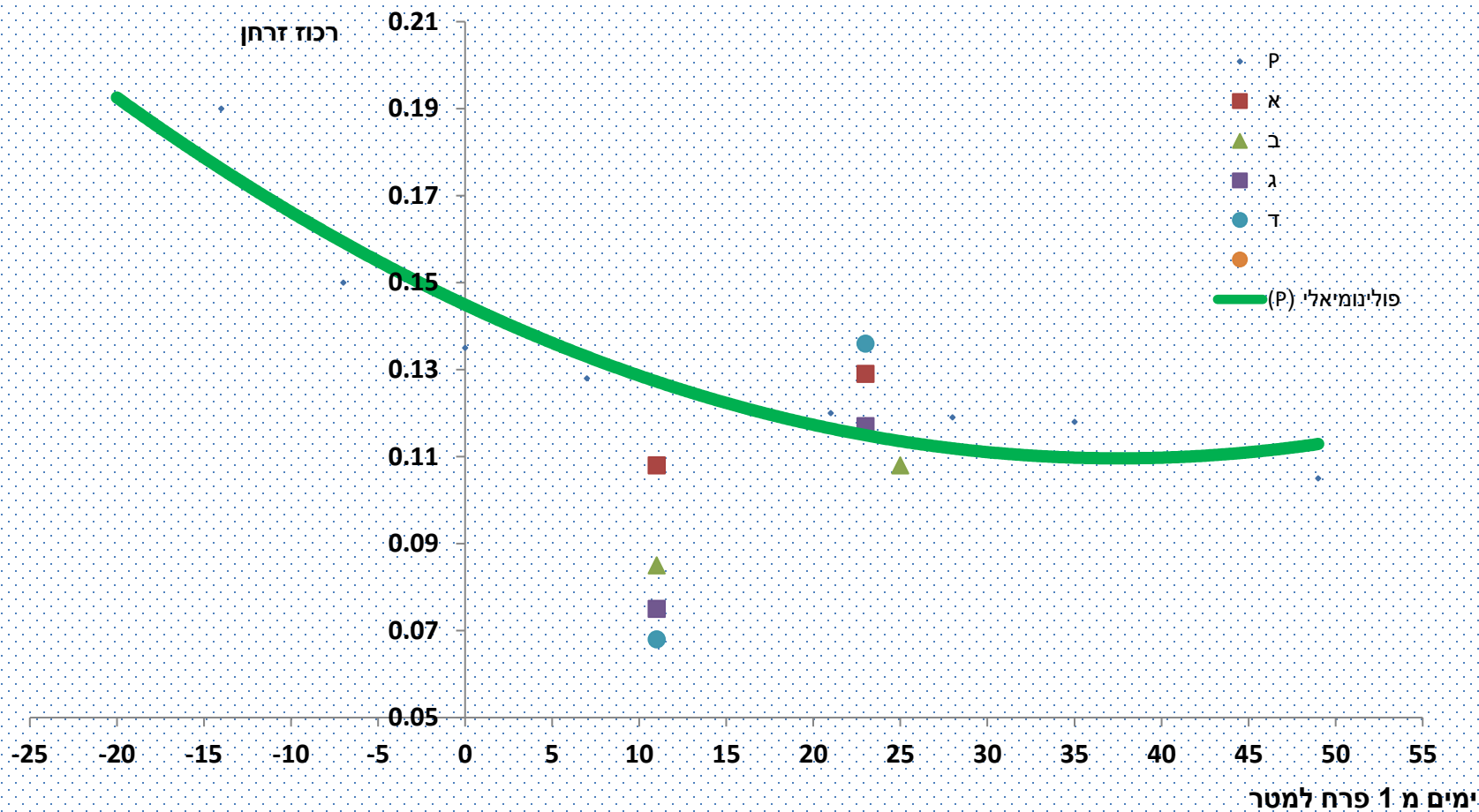
כותנה בקרת דישון



מעקב אחר ריכוז חנקן בפטוטורות אקלפי (מצוי מימי)



מעקב אחר רכוז זרחן בפטוטרת אקלפי (מצוי מימי)



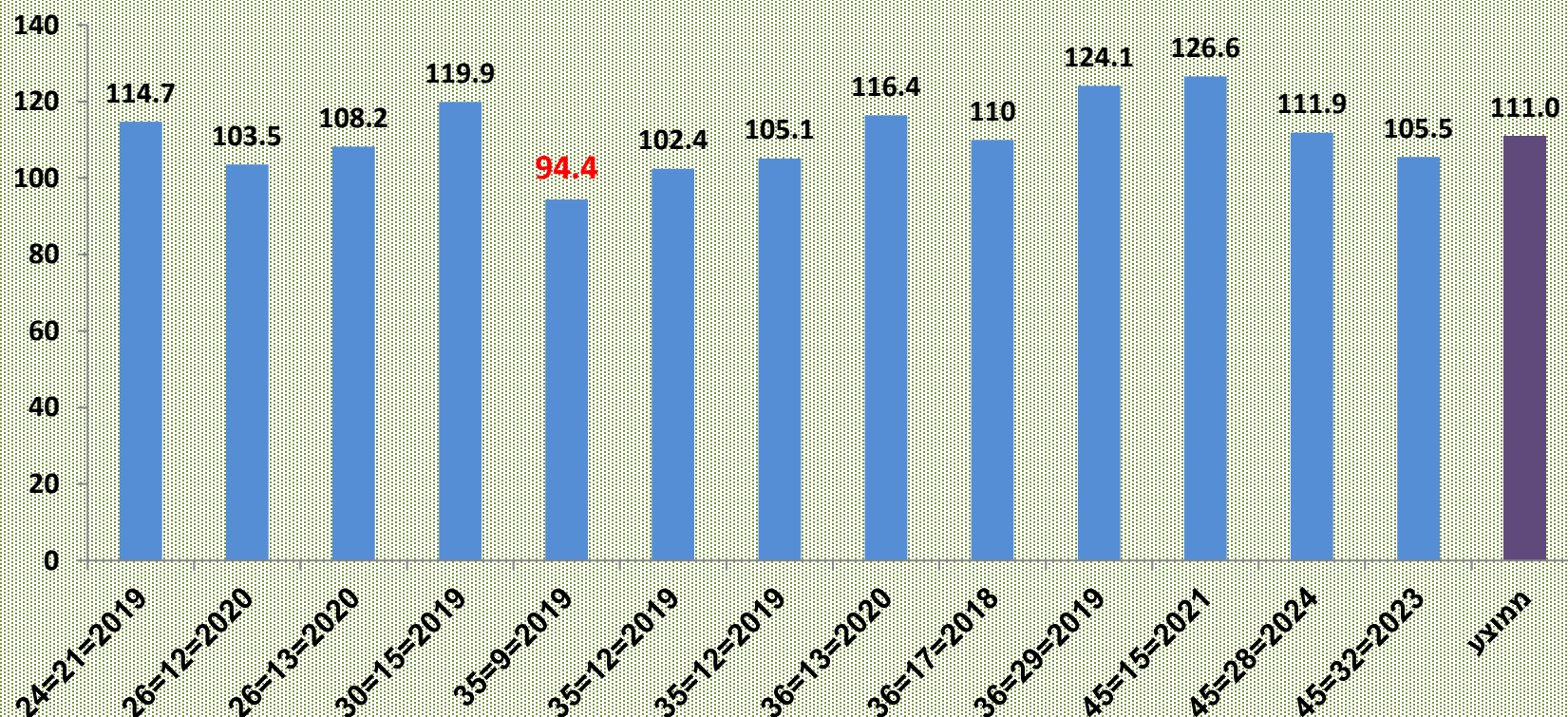


**סכום ר"ש של סדרת ניסויים ביישום
פיקטר בפימה:
מאפייני הטיפולים המיטביים**

התחלה: סכום נתוני פימה, השפעת טפולי פיקטר על היבול ברגרסיה (507 חלקות החל מ 2015)

פיקטר	יבול סיבים (ק"ג/ד')	יבול סיבים %		יבול גולמי (ק"ג/ד')	יבול גולמי %
כן	200.5	106.6		597.6	107.1
לא	188	100.0		557.9	100.0
P	0.0014			0.0002	

פימה: טיפולי פיקטר מיטביים בסדרת נסויים. היבול בטפול המיטבי כאחוז מיבול הבקורת



• נתוח דו גורמי רב שנתי

• נקרא גם מטא-אנליסיס, מדובר על ניתוח של
סדרות ניסויים.

סכום סדרת נסויים ישום פיקטר בפימה

נתוח דו גורמי

גורם א'- השפעת מינוני הפיקטר

קבוצה	מינון (סמ"ק/ד')	תוספת יבול בטפולים מצטיינים ב %
א	30=24	110.1
ב	45=34	110.7
	P	0.9

סכום סדרת ניסויים ישום פיקטר בפימה

נתוח דו גורמי

גורם ב'- השפעת מועד ישום הפיקטר

Tukey HSD	יבול טפול מצטין ב %	ימים מ 1 פרח ליישום	קבוצה
B	100.7	12=9	1
A	115.7	17=13	2
AB	114	32=21	3
	0.0314	P	

סכום סדרת ניסויים בישום פיקטר בפימה

- בחנו את מאפייני הטיפולים הטובים ביותר בסדרה בת 13 נסויי שדה, על פני 6 שנים.
- בטיפולים הללו המינונים נעו בתחום של 24-45 סמ"ק/ד'. נמצא שהמינון לא השפיע על היבול.
- לעיתוי היישום השפעה רבה ביותר:
- יישום מוקדם לא הביא לתוספת יבול.
- הטיפולים שיושמו מכשבועיים עד חודש לאחר פרח למטר, העלו את היבול ב 15 %.

כמה דגשים

- מעבר להקטנת גובה הצמח, מצאנו שהפיקטר מקטין את משקל הגבעולים והענפים.
- זה עשוי להסביר את הקטנת מאמץ הקטפת ועליה בהספקיה.
- ובנוסף, נראה שהקטנת משקל הגבעולים והענפים "משחררת" מוטמעים לטובת תוספת יבול.
- התרשמנו שרצוי לא להפעיל מפוח בעת ישום המווסת.

תירס בקרת דישון



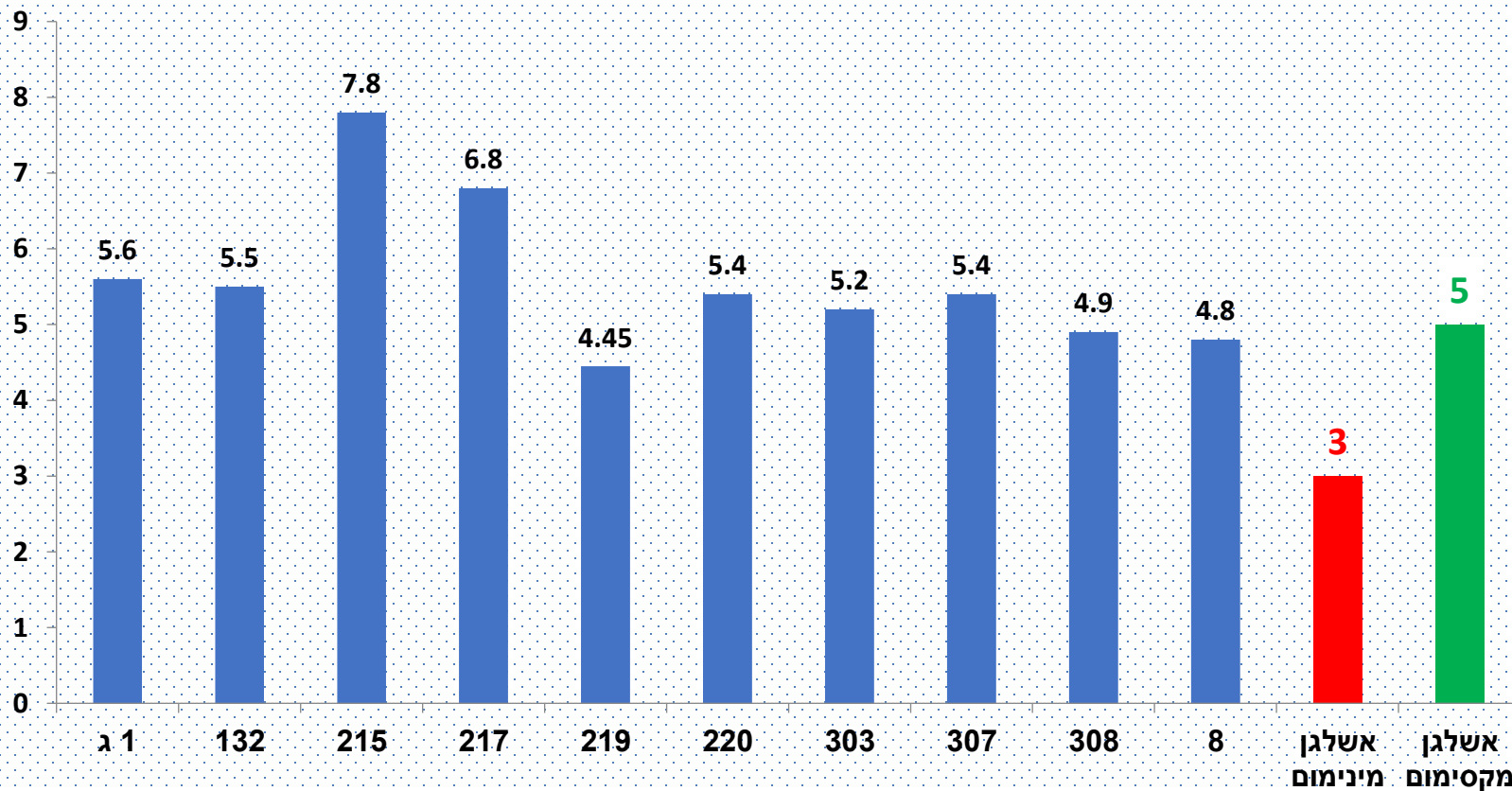


המלצת קליפורניה לבדיקת NPK ברקמות תירס (לא אומת בארץ)

תחום תקין ב % (מחומר יבש)				
K	P	N	מה נבדק בצמח	שלב הגידול
3.0-5.0	0.4-0.6	3.5-5	כל הצמח	תחילת הגידול (גובה 15 עד 40 ס"מ)
2.0-3.5	0.35-0.45	3.5-4	העלה הבוגר האחרון, עלה שלישי מהצמרת	המשך הגידול (גובה 90- 180 ס"מ)
1.7-2.8	0.25-0.45	2.8-3.8	העלה שמול ומתחת לקלח הראשוני	שליפת תפרחת זכרית
1.4-2.5	0.2-0.4	2.0-3.0	העלה שמול ומתחת לקלח הראשוני	תפרחת משי

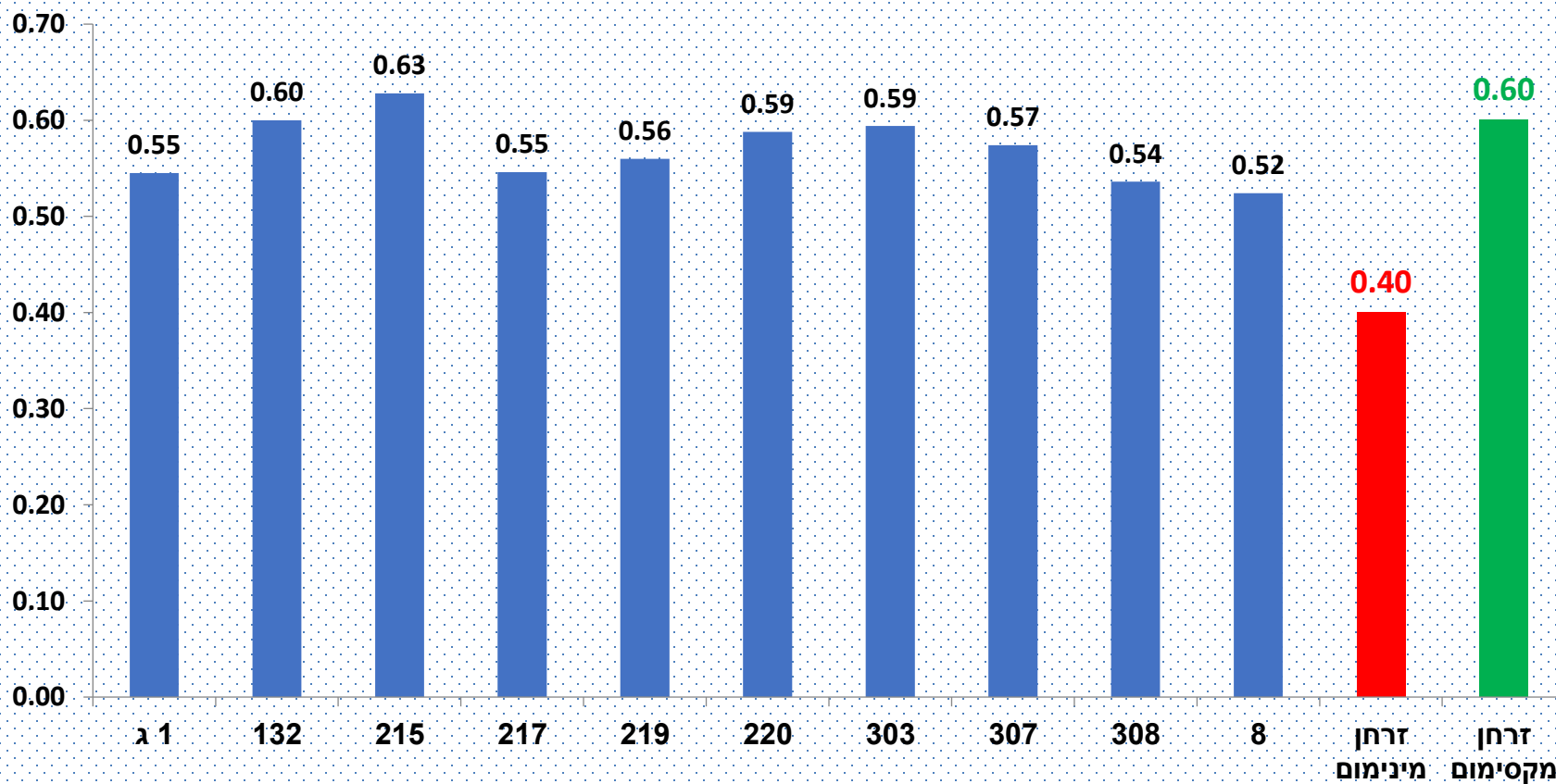
תירס דו גידול עונת 2025 בדיקת עלים

בדיקת עלים אשלגן % מחומר יבש



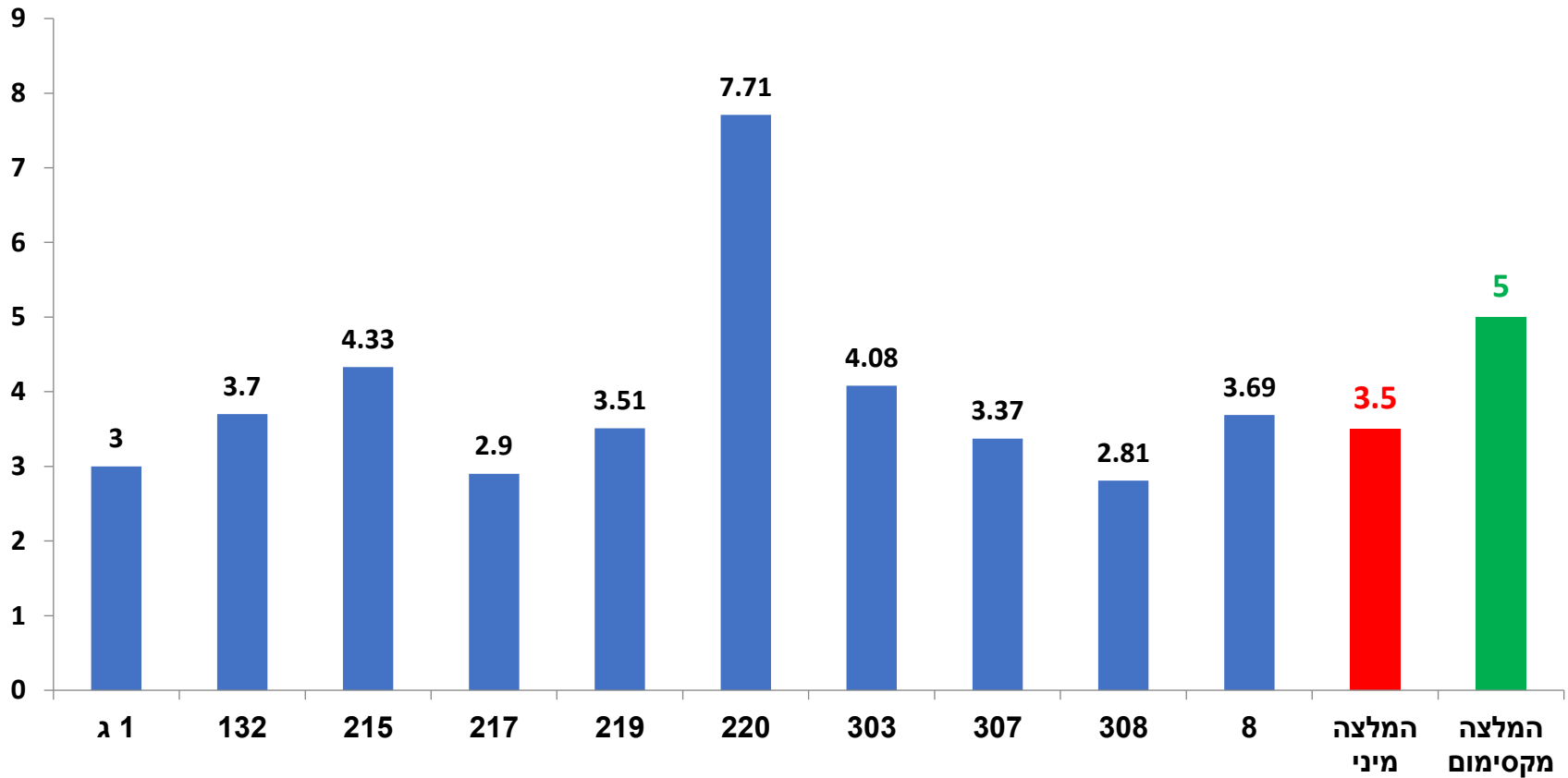
תירס דו גידול עונת 2025 בדיקת עלים

בדיקת עלים זרחן % מחומר יבש



תירס דו גידול עונת 2025 בדיקת עלים

בדיקת עלים חנקן % מחומר יבש



אסוף נתוני חלקות בתירס ביוזמת ליאור גבר ויואב גולן

טבלה למילוי סקר חלקות ארצי - תירס תחמיץ

	טלפון:		שם המשק:
	אימייל:		שם המגדל:

הנתונים שנאספו

	זן	זריעה
	מועד זריעה (תאריך)	
	שיטת הנבטה (טפטוף באמצע / טפטוף בהסטה / המטרה / זריעה ברטוב או גשם)	השקייה
	סה"כ כמות מים (קוב/ד')	
	מספר ריסוסי מזיקים	הגנת הצומח
	ריסוסי מחלות (כן/לא)	
	תאריך סיום השקייה	סיום הגידול
	תאריך קציר	
	אחוז חומר יבש (%)	
	יבול - (ק"ג/ד')	
	הערות	הערות

	אזור גידול	פרטי החלקה
	שם חלקה	
	גודל חלקה (דונם)	
	דו גידול / כרב שחור	פרטי כרב
	גידול קודם 2023	
	גידול חורף 2024	
	עיבודי יסוד	הכנת שטח ודישון
	זיבול- כמות (קוב/ד')	
	סוג זבל	
	דישון זרחן (יח' /ד)	
	דישון אשלגן (יח' /ד)	
	אופן דישון זרחן ואשלגן (פיזור בייסוד או טפטוף)	
	דישון חנקני כימי (יח' חנקן / ד')	

בתקווה לחזרת החטופים, קצת שלוה, ועונה מוצלחת.

