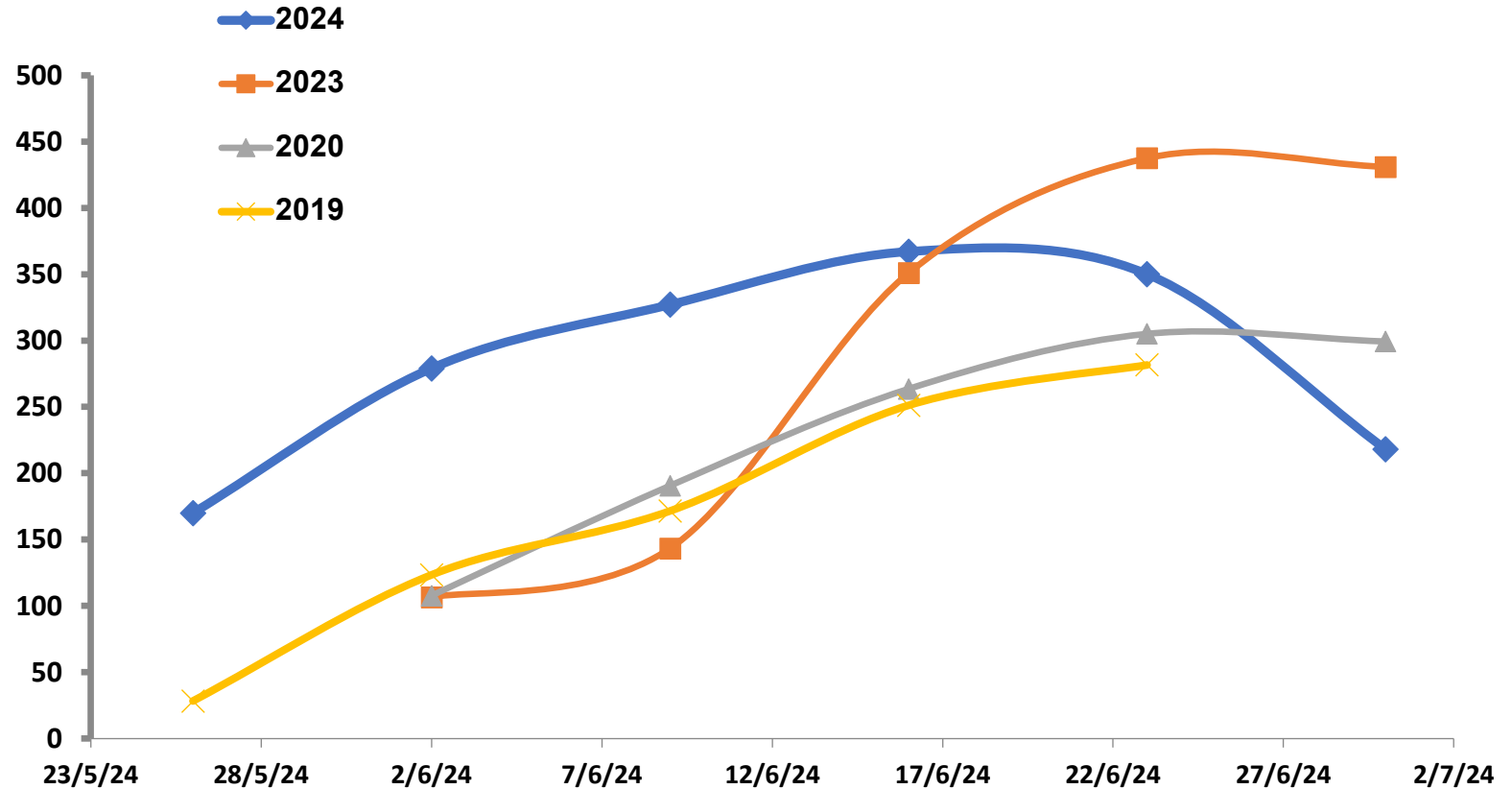


פגישת מגדלי כותנה 3 ליולי 2024

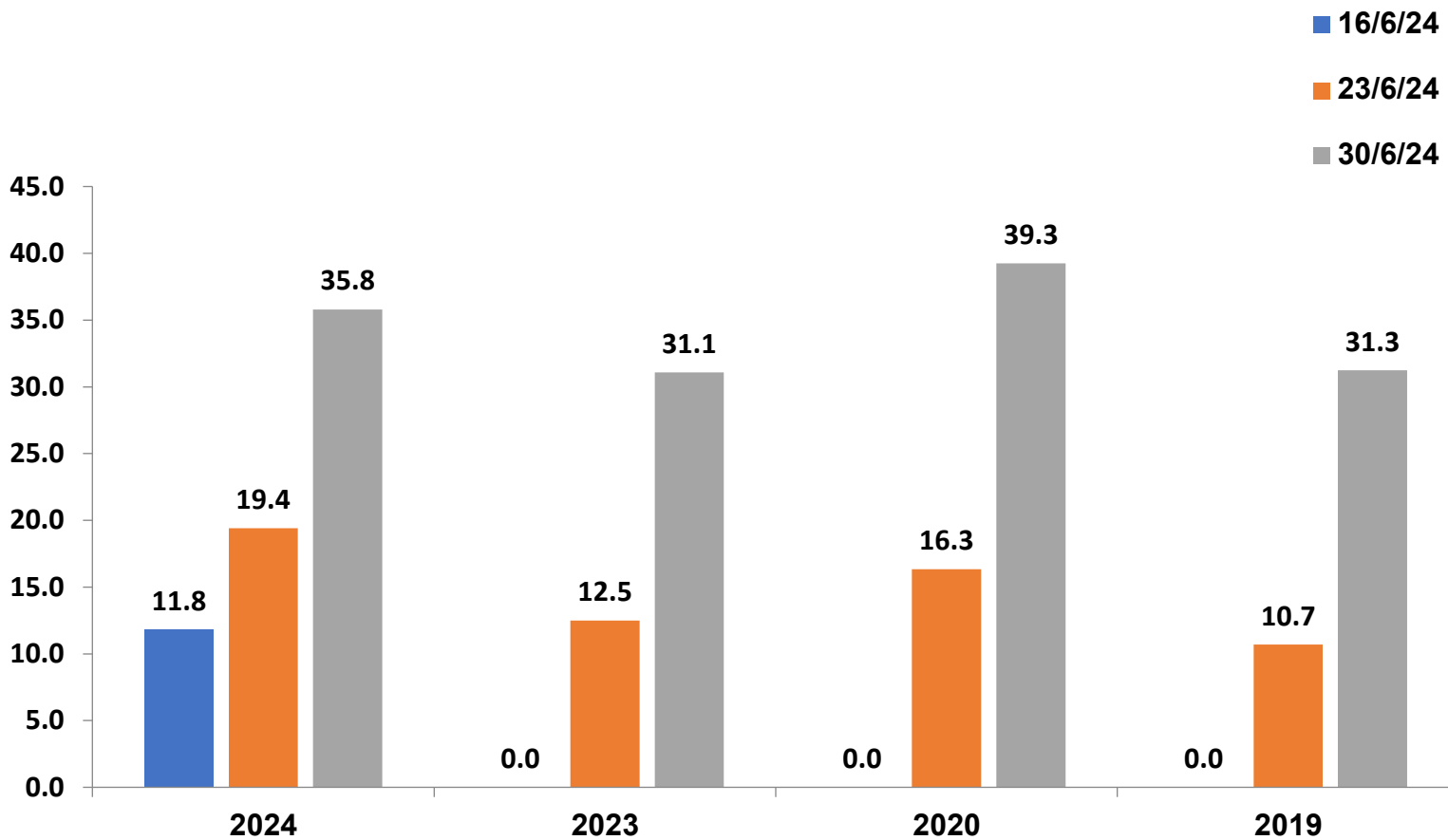
נתוני הניטור הצמחי

- ההשוואה של נתוני הניטור השנה היא אל מול:
- עונת 2023- יבול נמוך.
- עונת 2020- יבול טוב.
- עונת 2019-יבול טוב.
- בכל החלקות הזן הוא V70 .

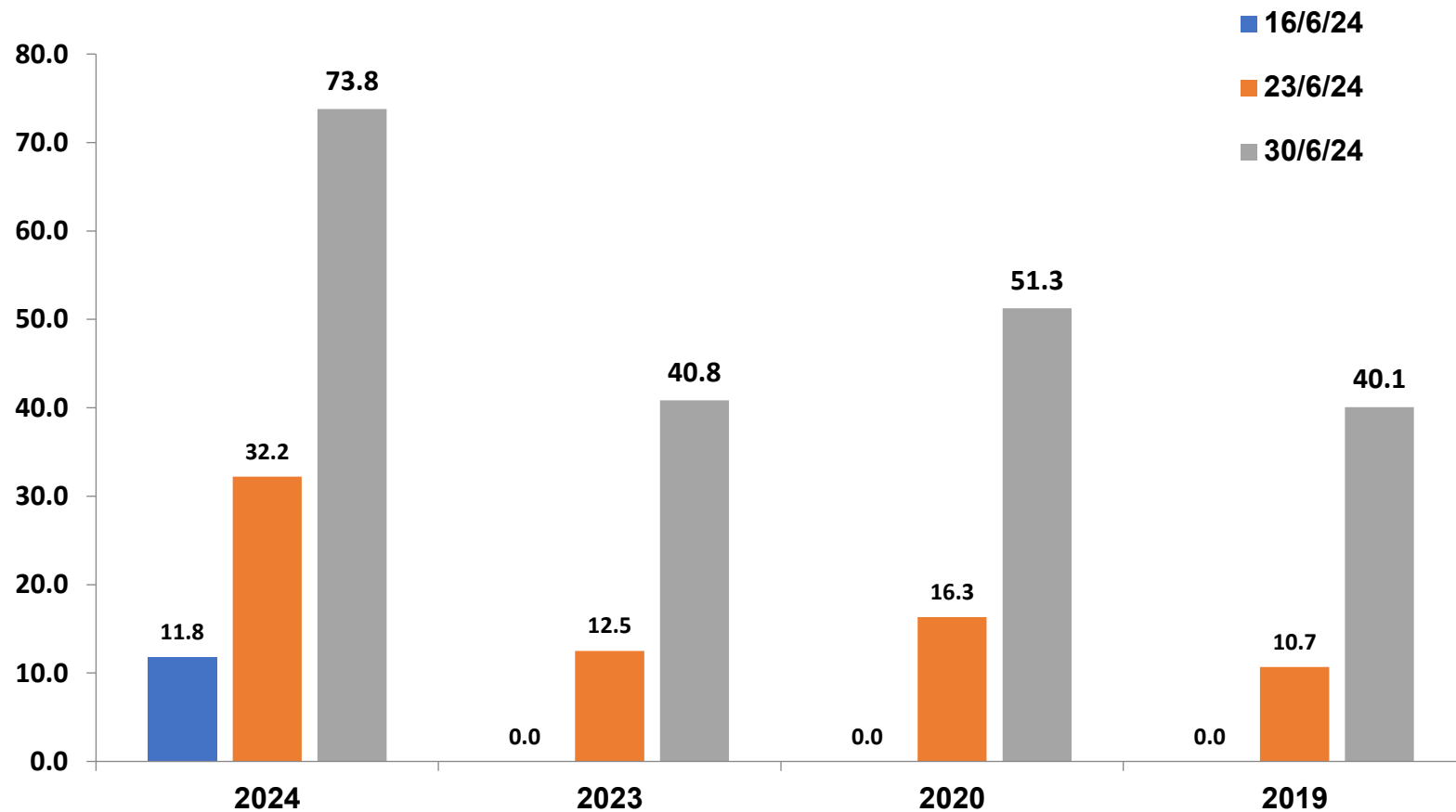
מספר כפתורים למטר



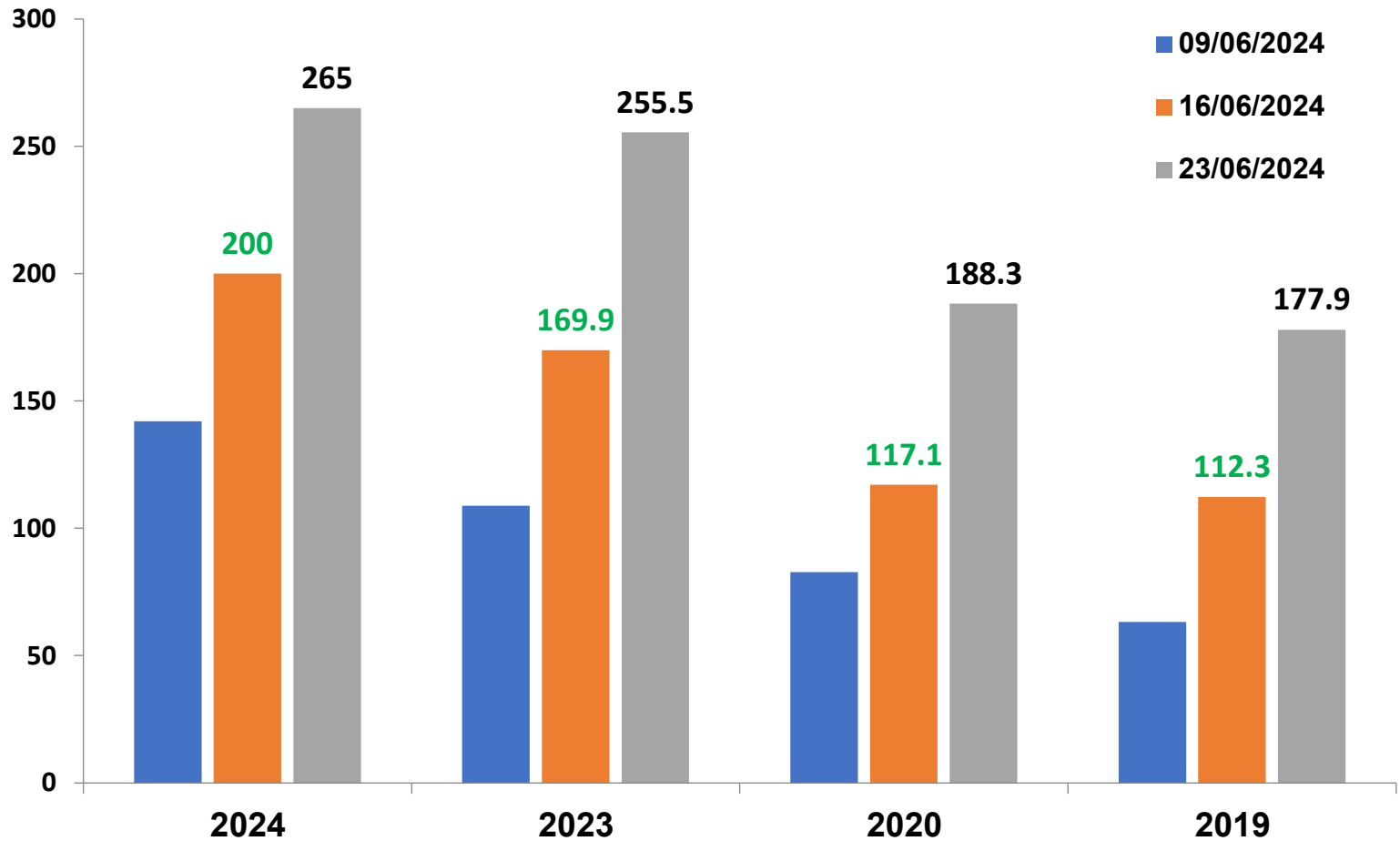
מספר הלקטים קטנים 30 ליוני



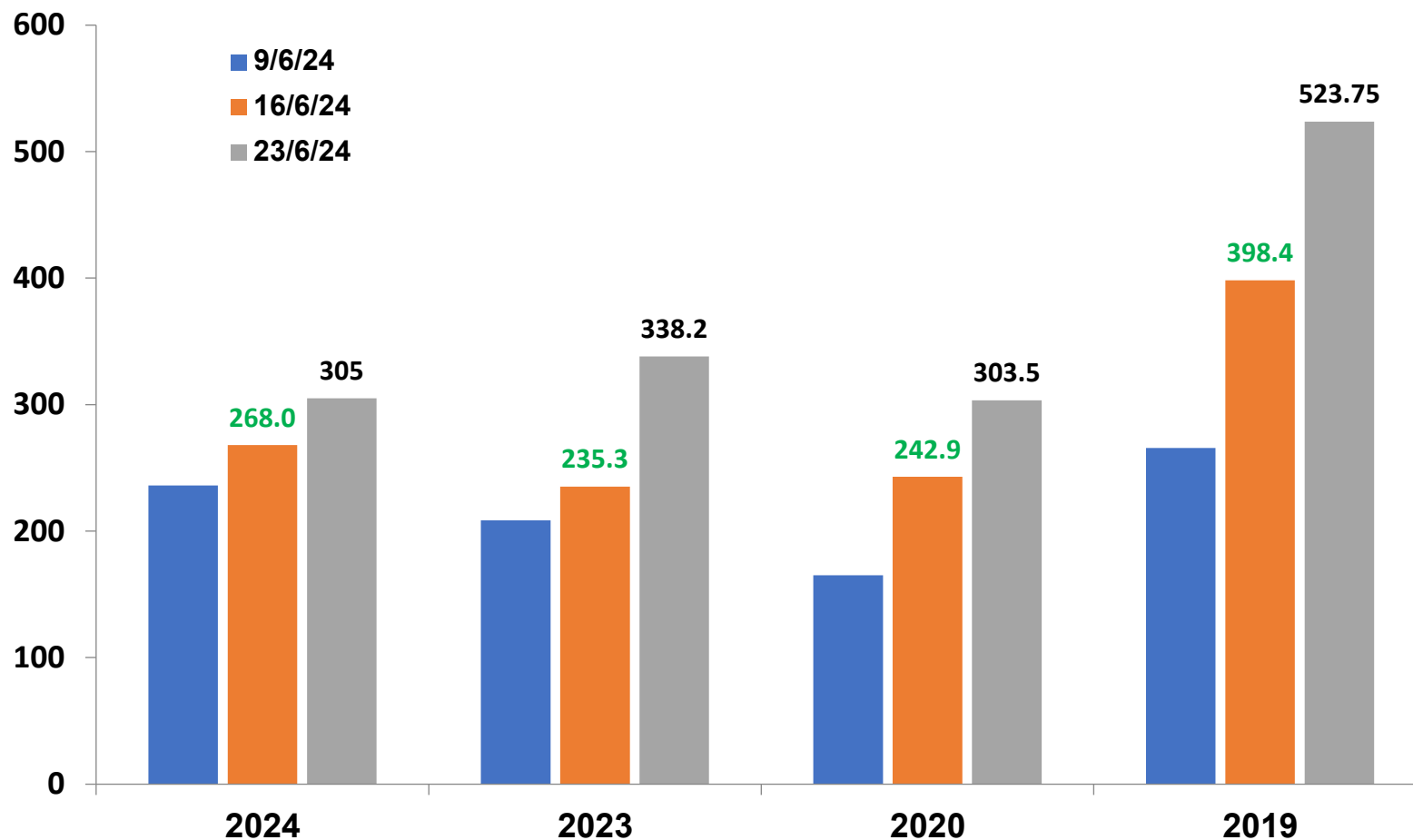
מספר הלקטים גדולים וקטנים 30 ליוני



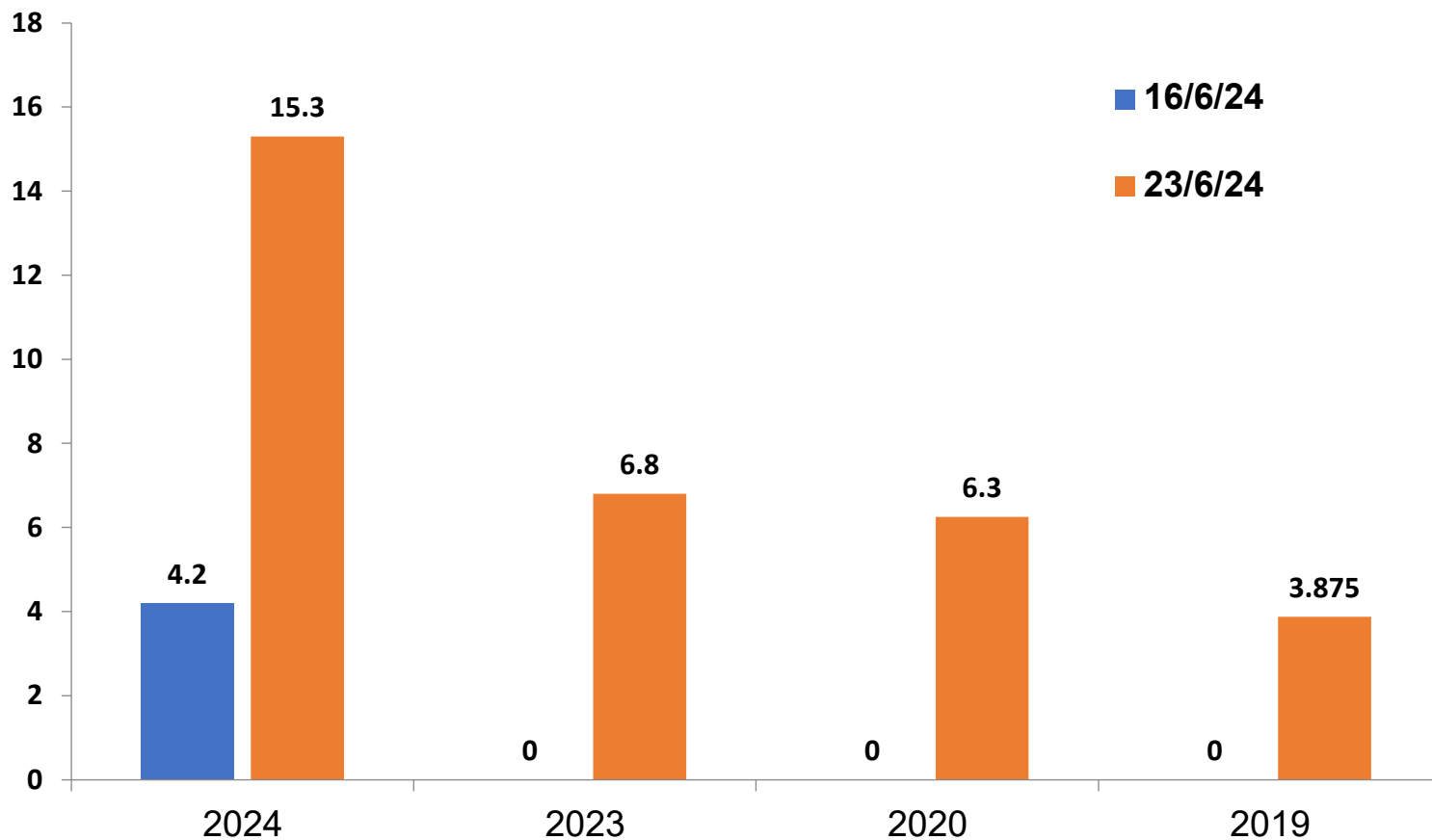
חומר יבש גבעולים 23 ליוני



השוואת חומר יבש עלים 23 ליוני

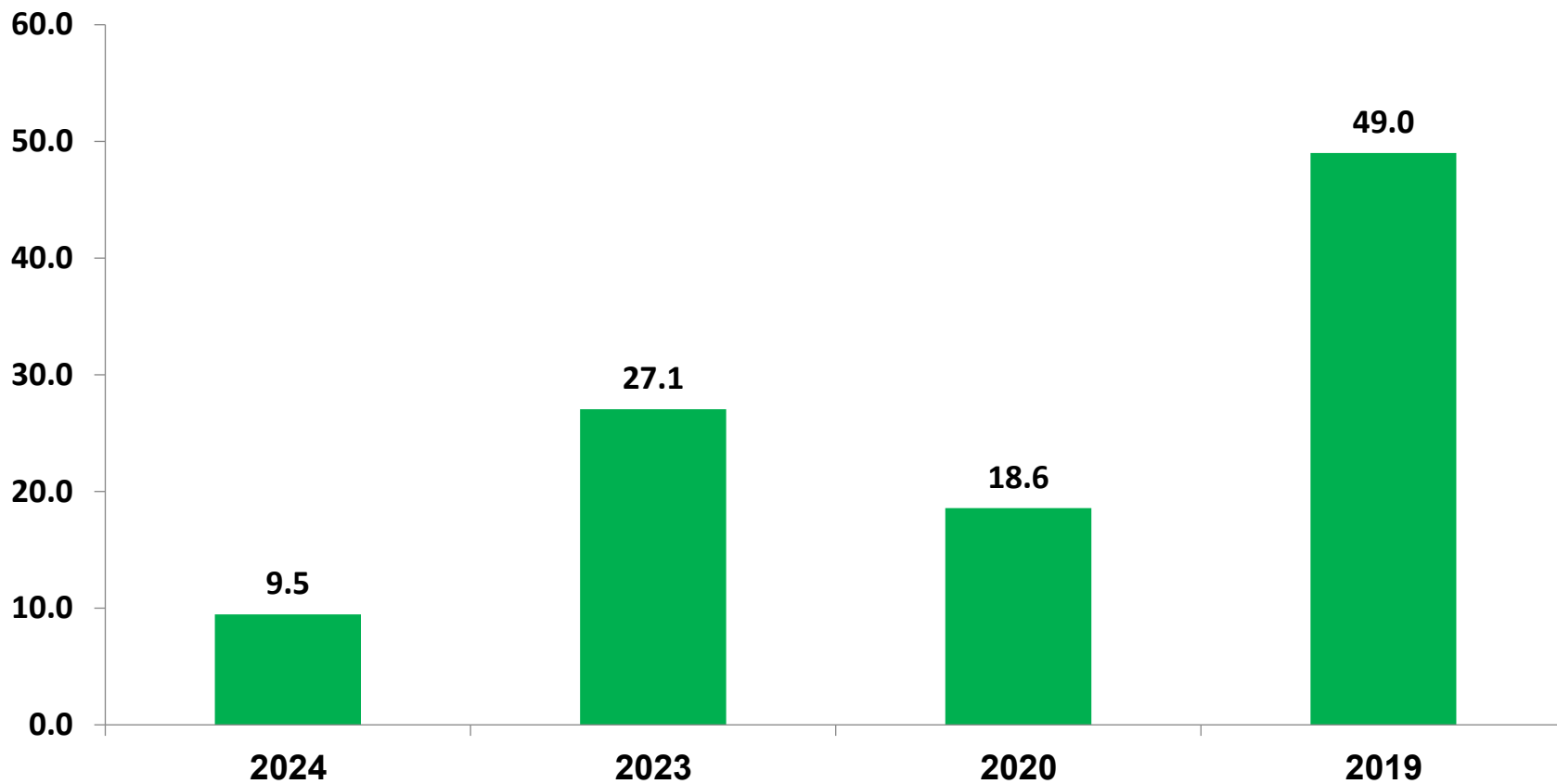


חומר יבש הלקטים גדולים וקטנים



ח"י עלים להלקט 23 ליוני

ח"י עלים להלקט 23=6



סכום קצר לניטור הצמחי

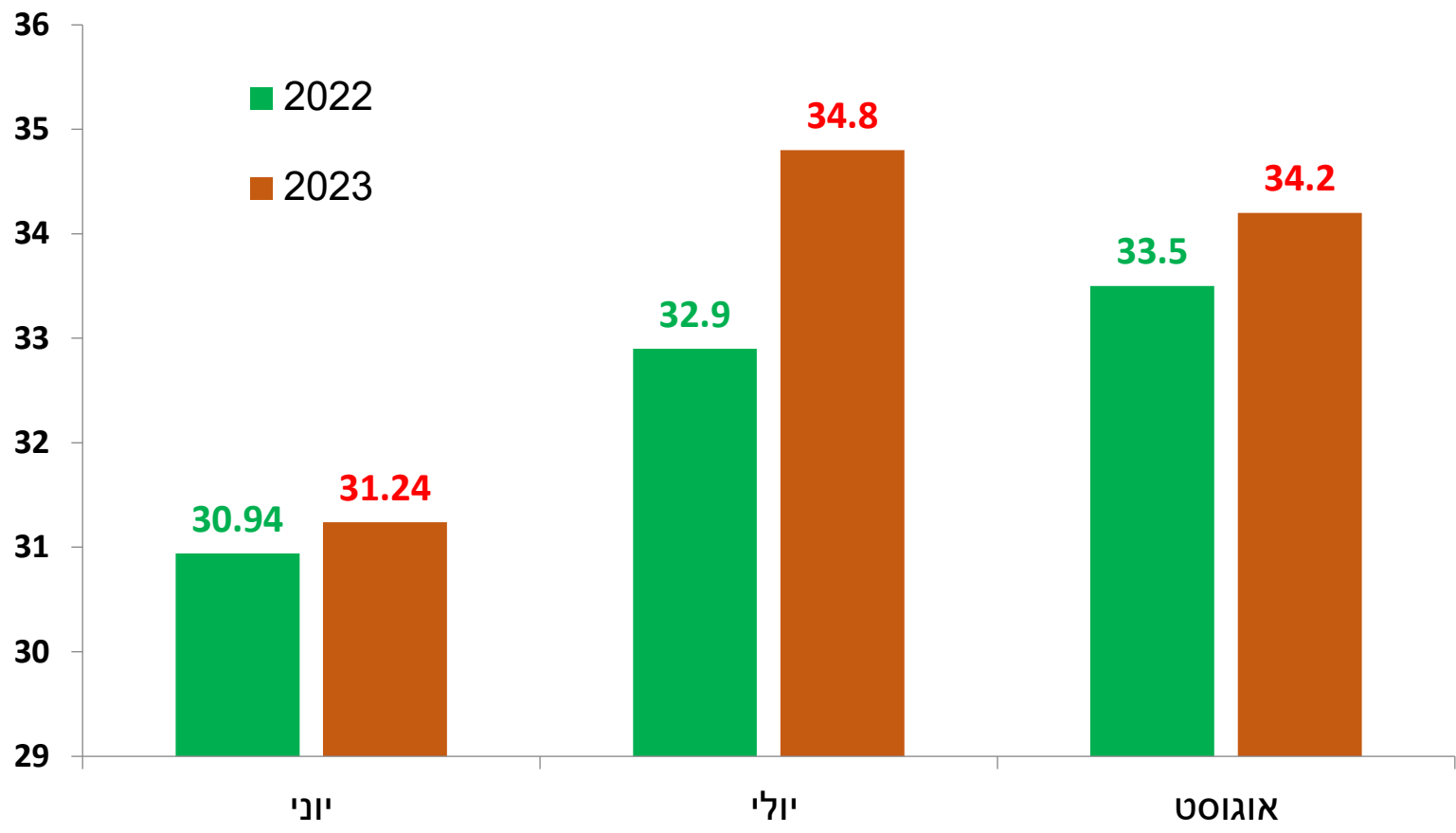
- זה מספר שבועות, כולל בניטור האחרון, בולטת המגמה לפיה צבירת אברי הפרי ומשקלם מהירה מאוד.
- כדי לאזן את מצב הצמח, עד כמה שניתן, בידינו מספר אפשרויות: השקייה, דישון ויישום נכון של פיקטר ודומיו.
- בנוסף בקשתינו שטוחה בפני האחראי על מזג האוויר, תרפה קצת.

סכום קצר לניטור הצמחי

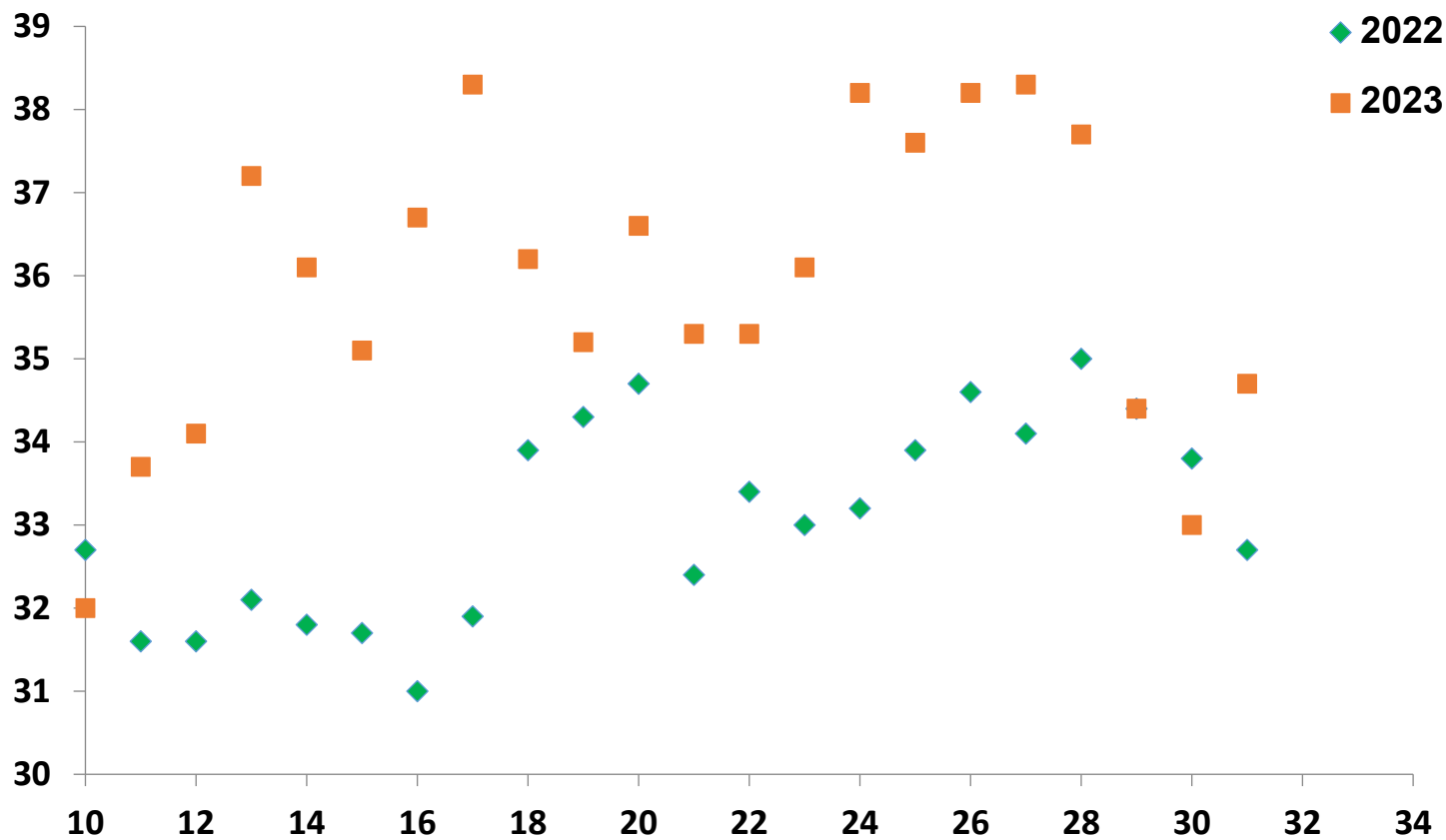
- זה מספר שבועות, כולל בניטור האחרון, בולטת המגמה לפיה צבירת אברי הפרי ומשקלם מהירה מאוד.
- כדי לאזן את מצב הצמח, עד כמה שניתן, בידינו מספר אפשרויות: השקייה, דישון ויישום נכון של פיקטר ודומיו.
- בנוסף בקשתינו שטוחה בפני האחראי על מזג האוויר, תרפה קצת.

תזכורת מעונת כותנה 2023

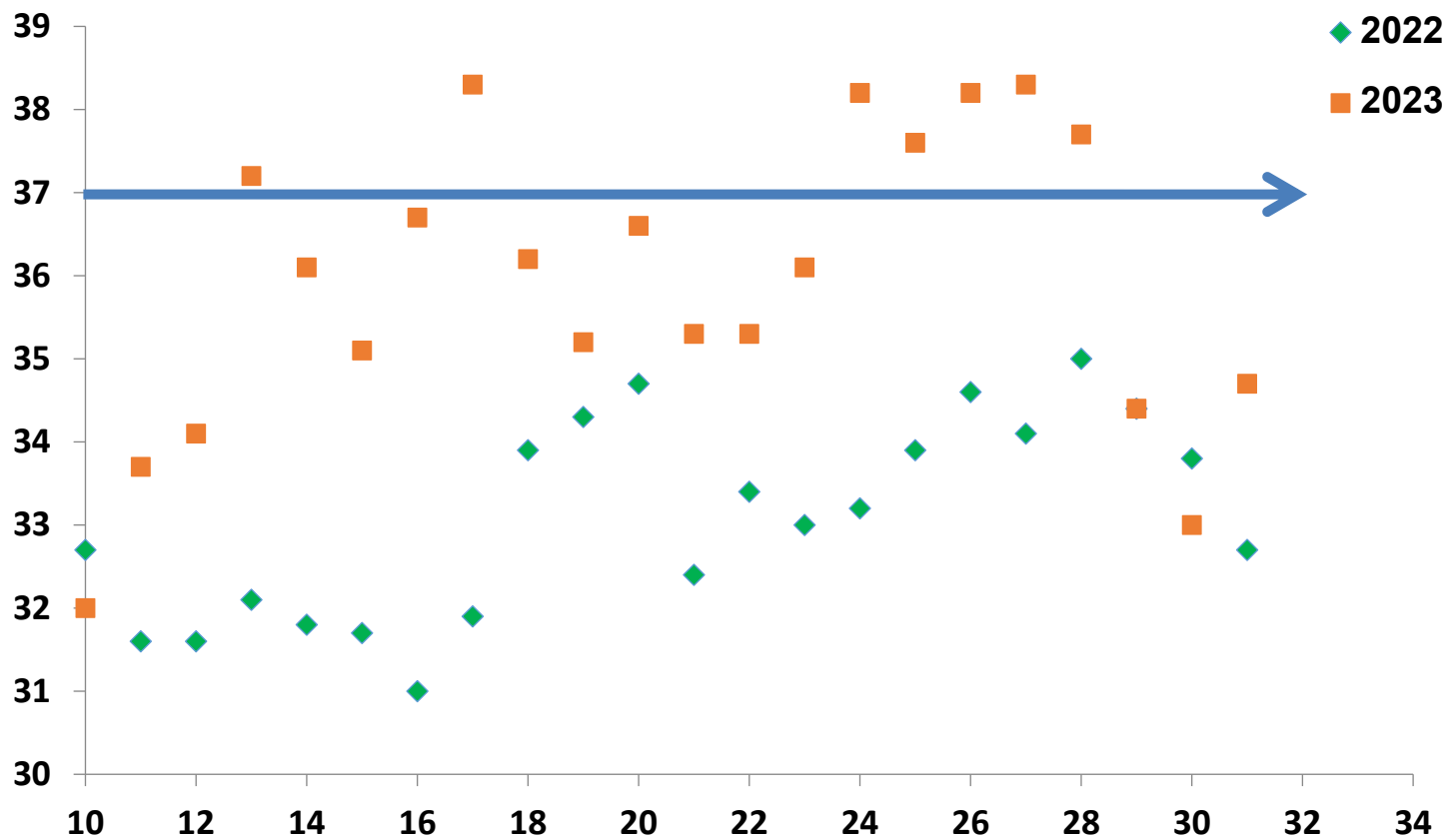
טמ' מקסימום השוואת 2022 ל 2023



השוואת טמ' מקסימום 10-31 ליולי

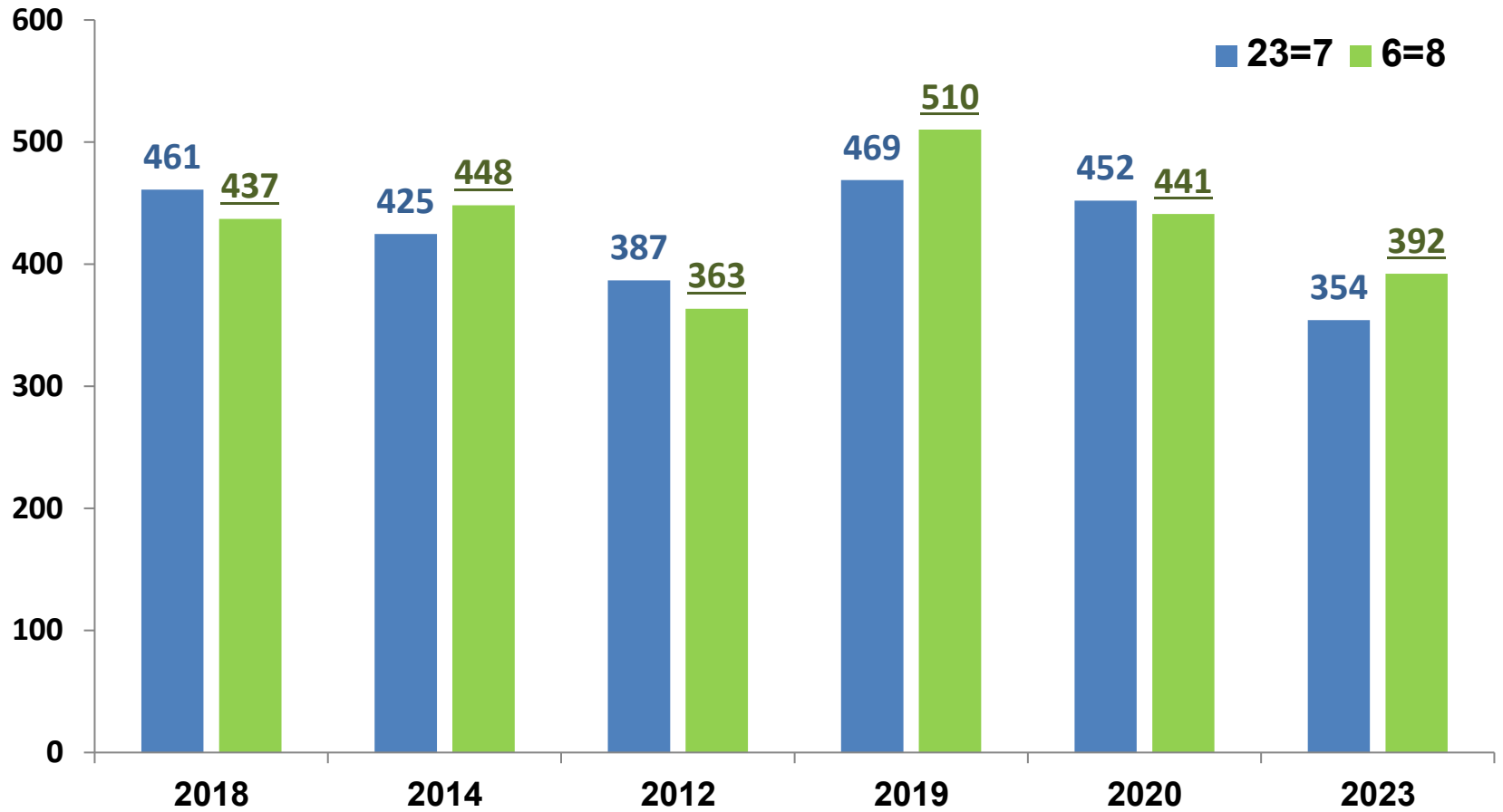


השוואת טמ' מקסימום 10-31 ליולי

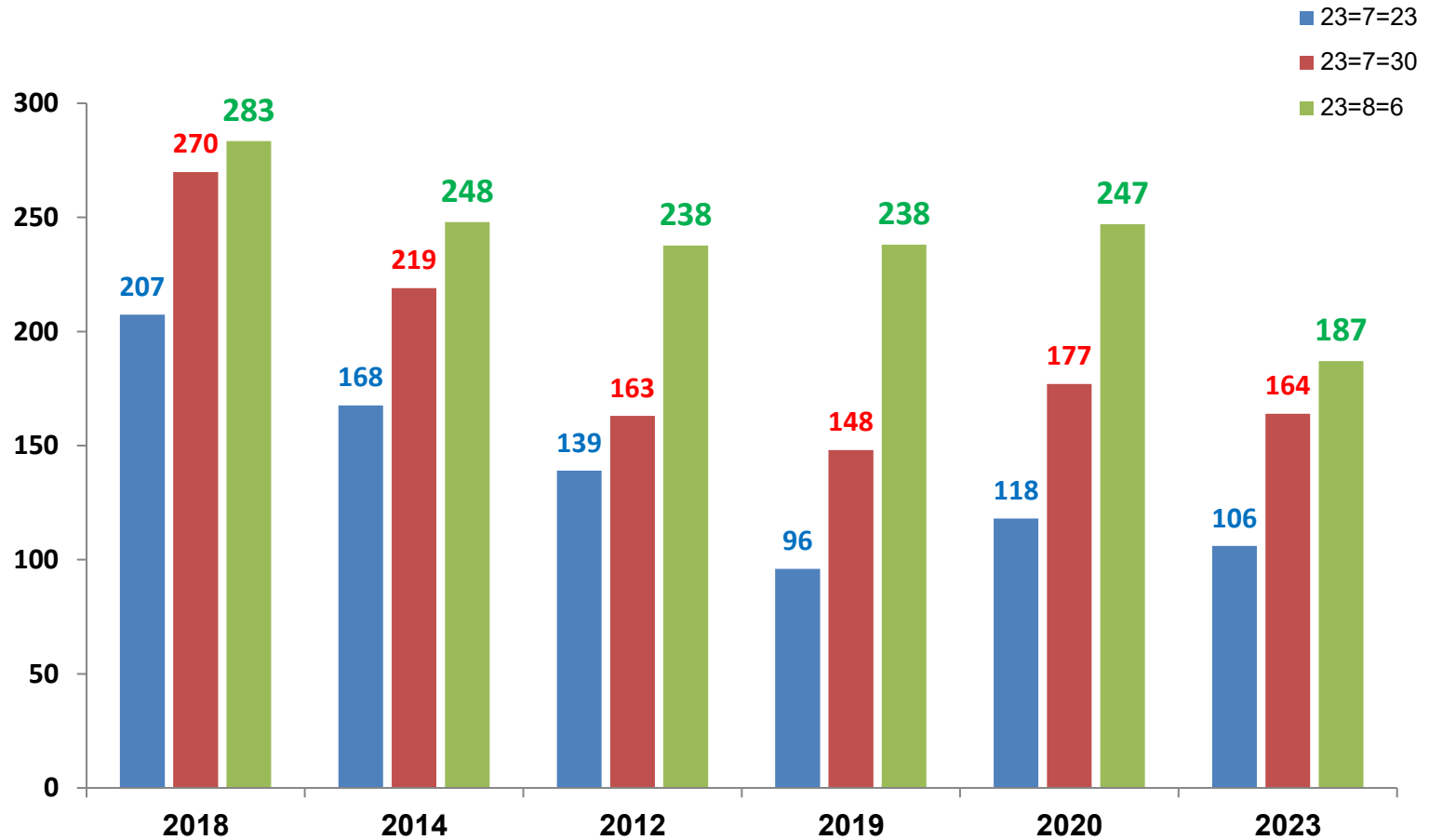


ניטור צמחי 2023 עד 6 לאוגוסט

חומר יבש עלים

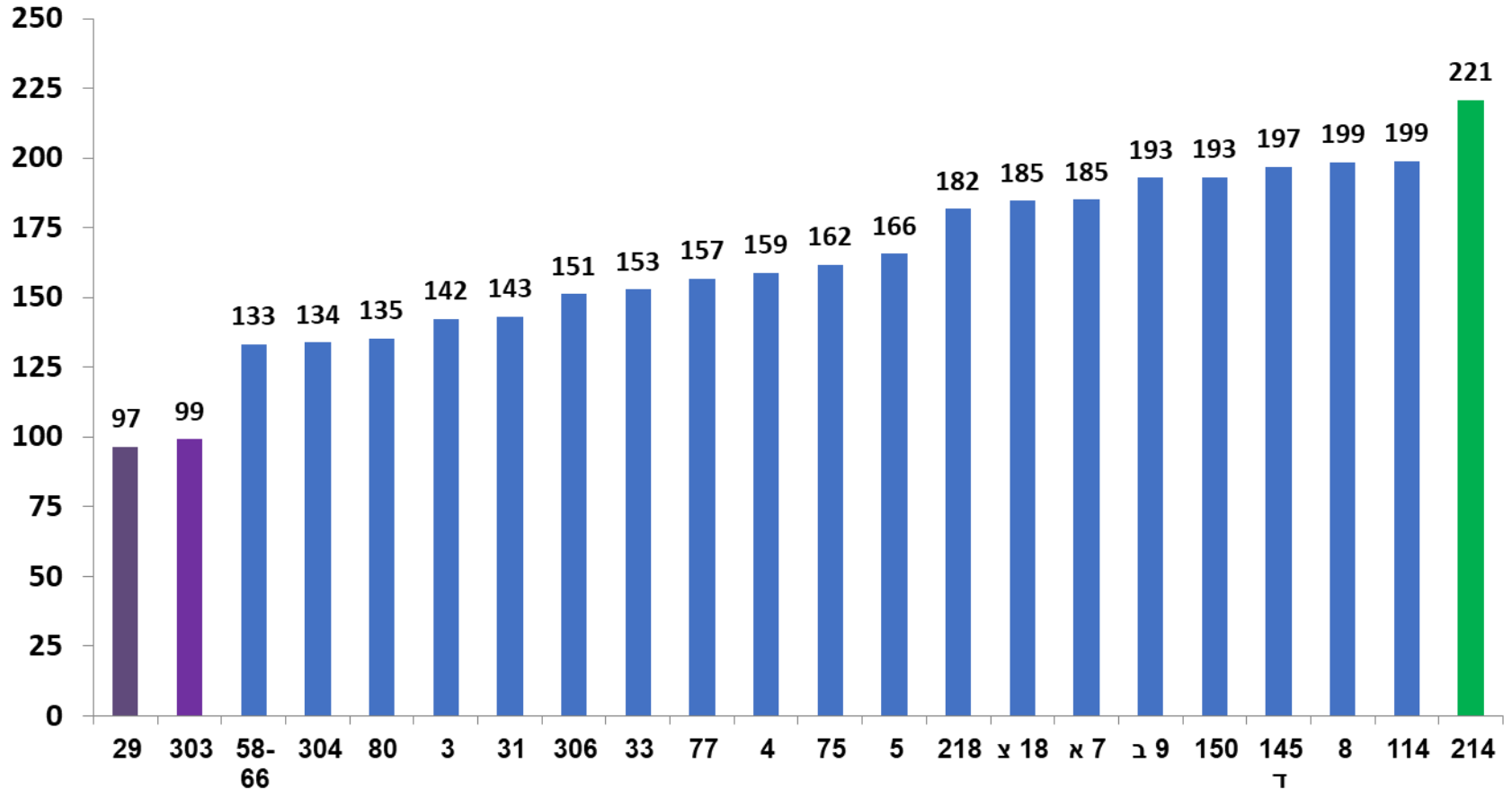


מספר הלקטים גדולים



אבל...

יבולי פימה 2023 צבר קמה, 4,300 ד'



דישון כותנה

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

חומרים ושיטות:

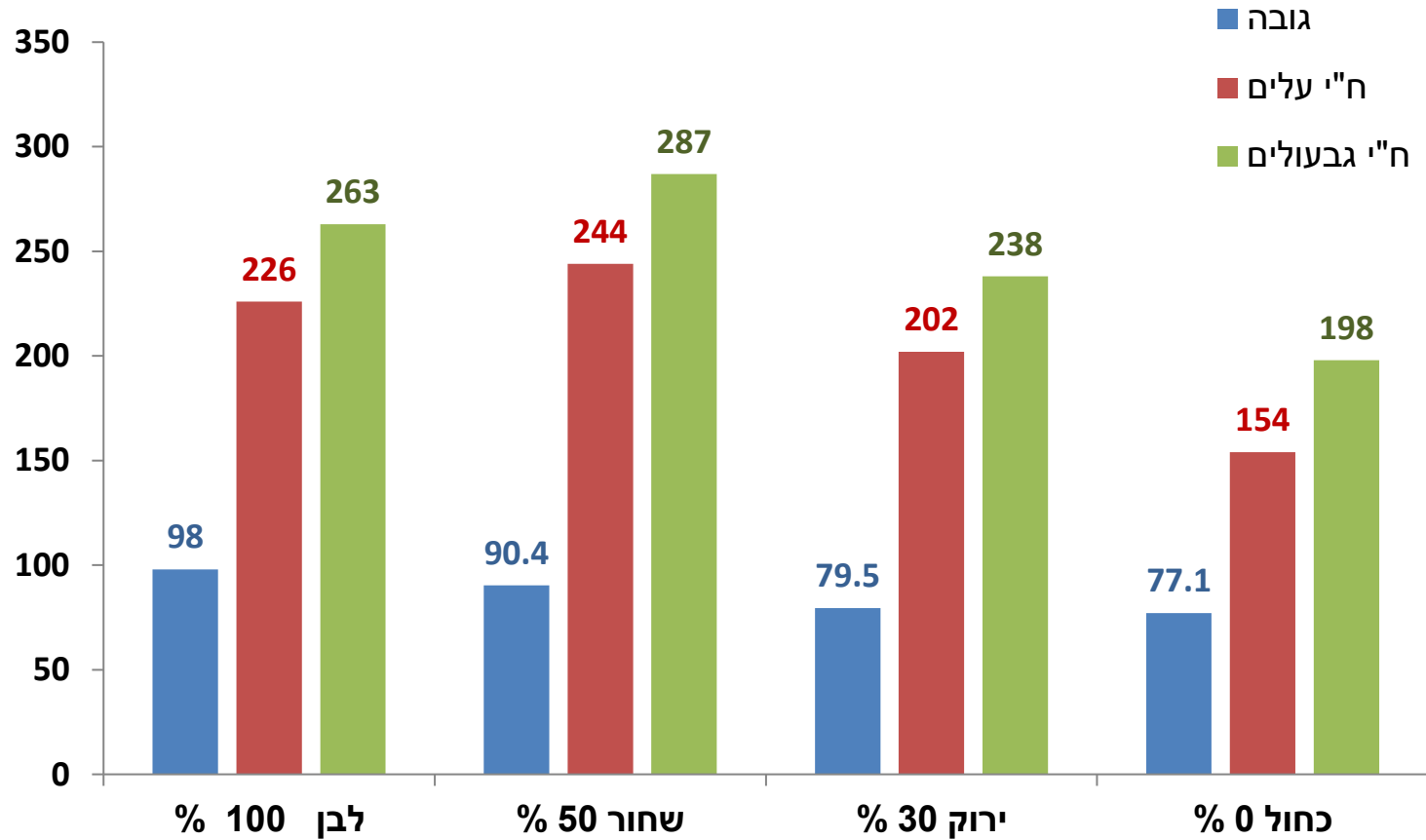
- הנסוי הוצב בחלקה 11 בצבר קמה.
- הכרב: תירס.
- הזן: פימה V-70.
- מועד הזריעה: 17/3/2021 .
- בנסוי 4 טפולים ב 6 חזרות, במתכונת בלוקים באקראי. 24 חלקות. גודל חלקה 12X6 מ'.
- הנסוי סבל ממקרופומינה, ובנוסף מתקלות השקייה במהלך העונה.

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



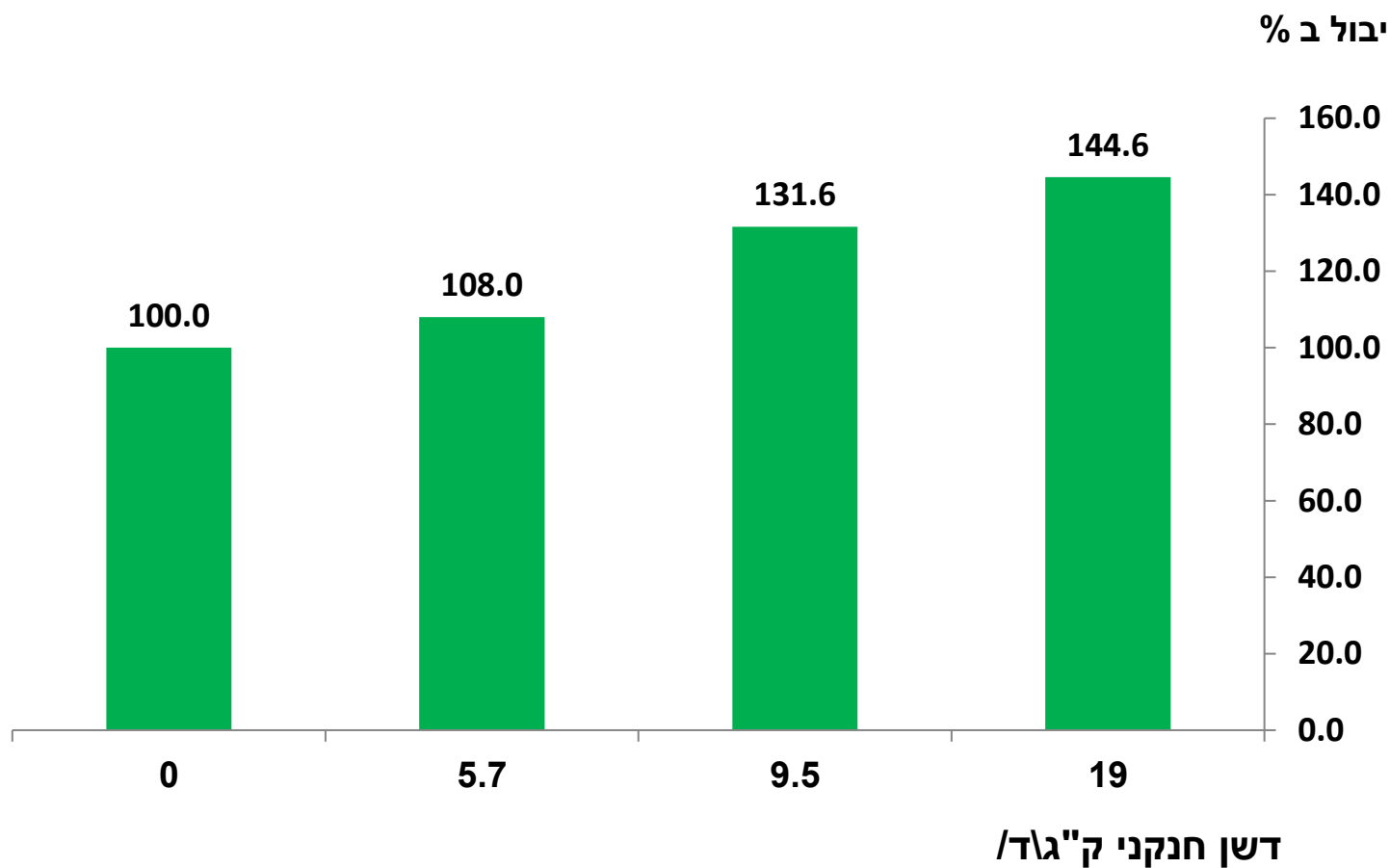
היבול הגולמי בקטיפי היד בטפולים השונים

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

משקל כותן להלקט, ומס' הלקטים לצמח בסיום העונה

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

השפעת כמות הדשן על היבול, ביחס לבקורת ללא דישון

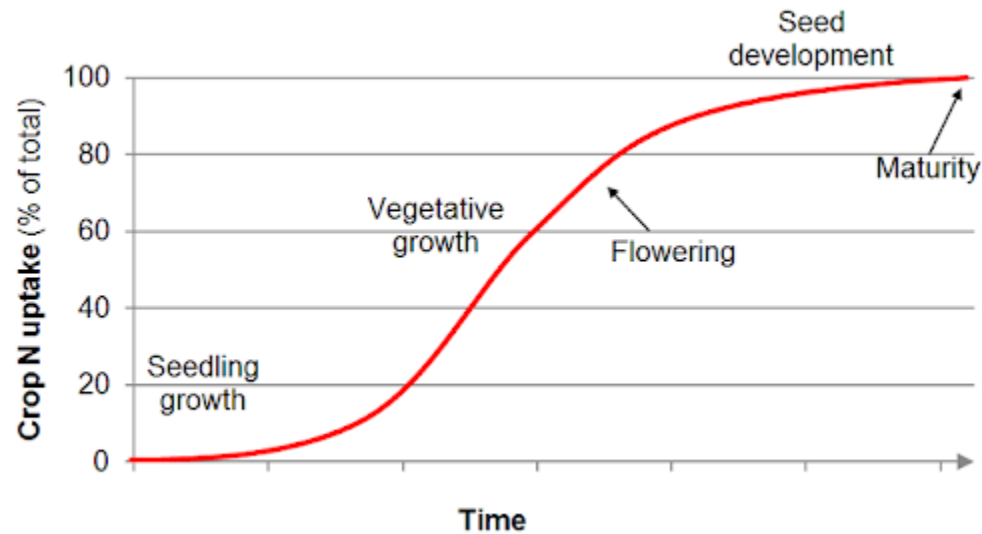


סכום:

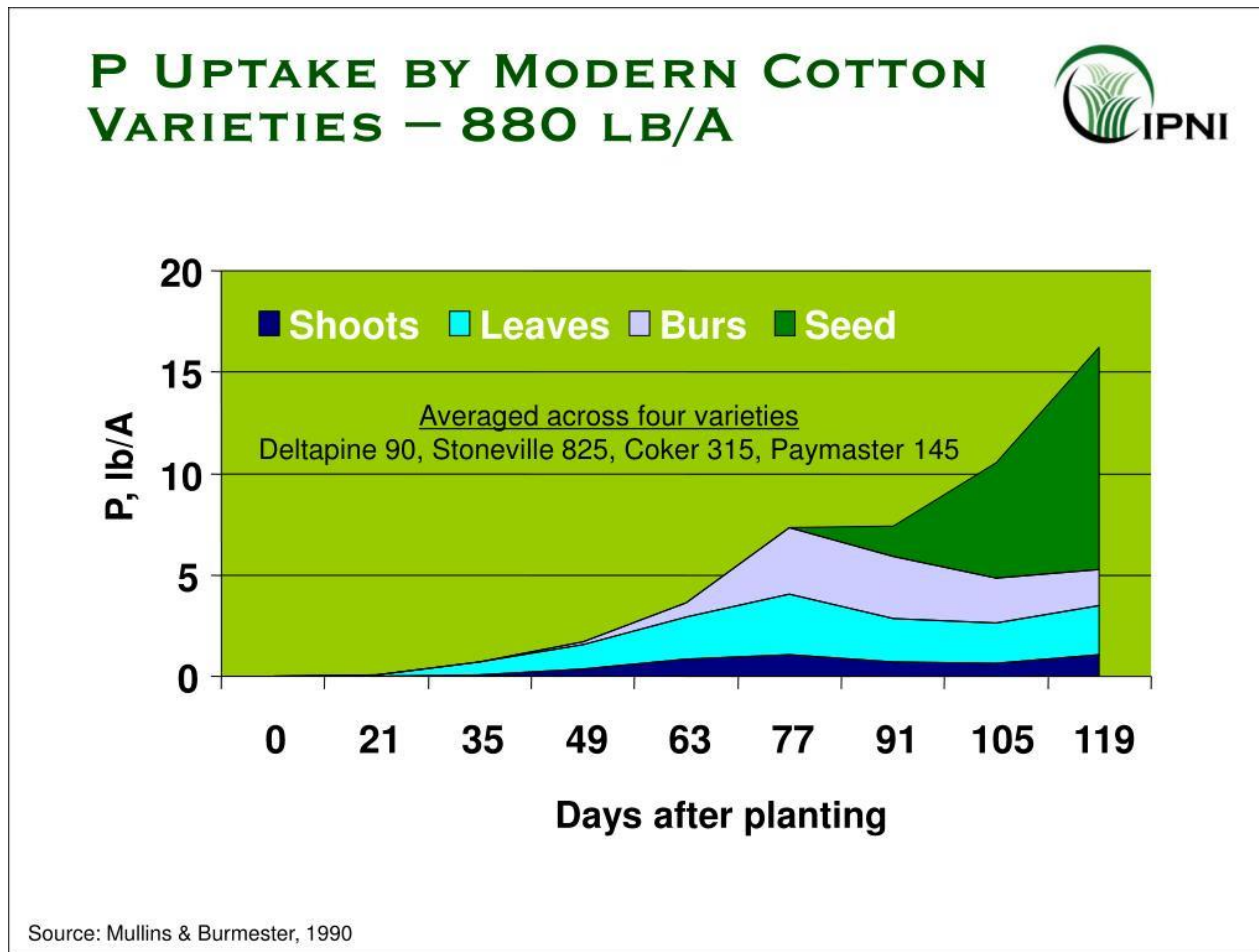
- **בנסוי נבחנו 4 טיפולי דישון חנקני מבקורת ללא ועד תוספת של 19 ק"ג חנקן לדונם.**
- **החלקה נפגעה קשה ממקרופומינה.**
- **פרמטרים צמחיים רבים עלו במובהק עם העליה בכמות הדשן כמו: גובה, מפרקים, ח"י וגטטיבי וח"י רפרודוקטיבי.**
- **ככל שעלתה מנת הדישון עלה היבול, עד כדי תוספת של 45 אחוז ביחס לבקורת, במנת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

על קליטת NPK בצמח הכותנה

קליטת חנקן בכותנה באחוזים לפי השלבים הפנולוגיים



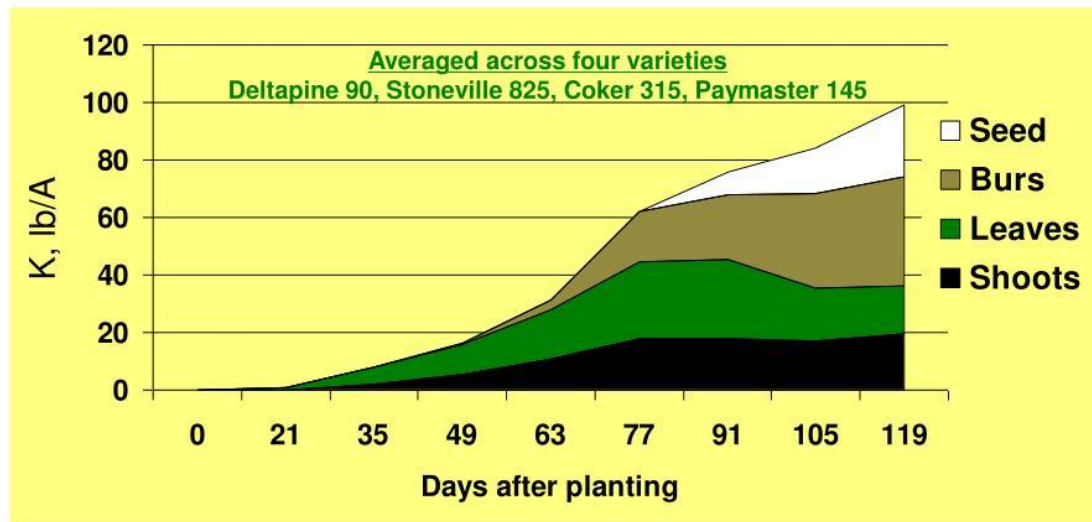
קליטת זרחן בעונת אקלה מגיעה ל 1.7 ק"ג' זרחן צרוף



קליטת אשלגן בעונת אקלה מגיעה ל 11.5

ק"ג אשלגן צרוף

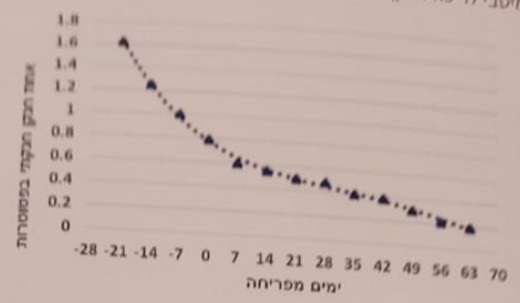
K UPTAKE BY MODERN COTTON VARIETIES, LINT YIELD 880 LB/A



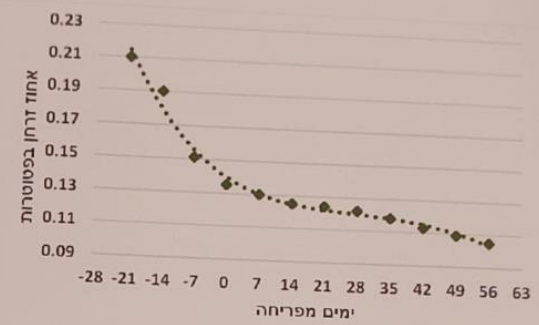
Source: Mullins & Burmester, 1990

בדיקת פטוטרות

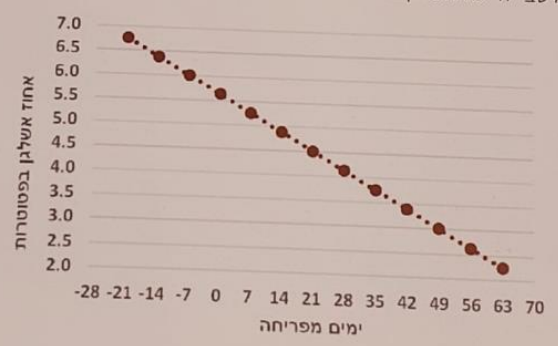
גרף 1: עקום יחוס מיטבי לריכוז חנקן חנקתי בפטוטרות עלי כותנה.



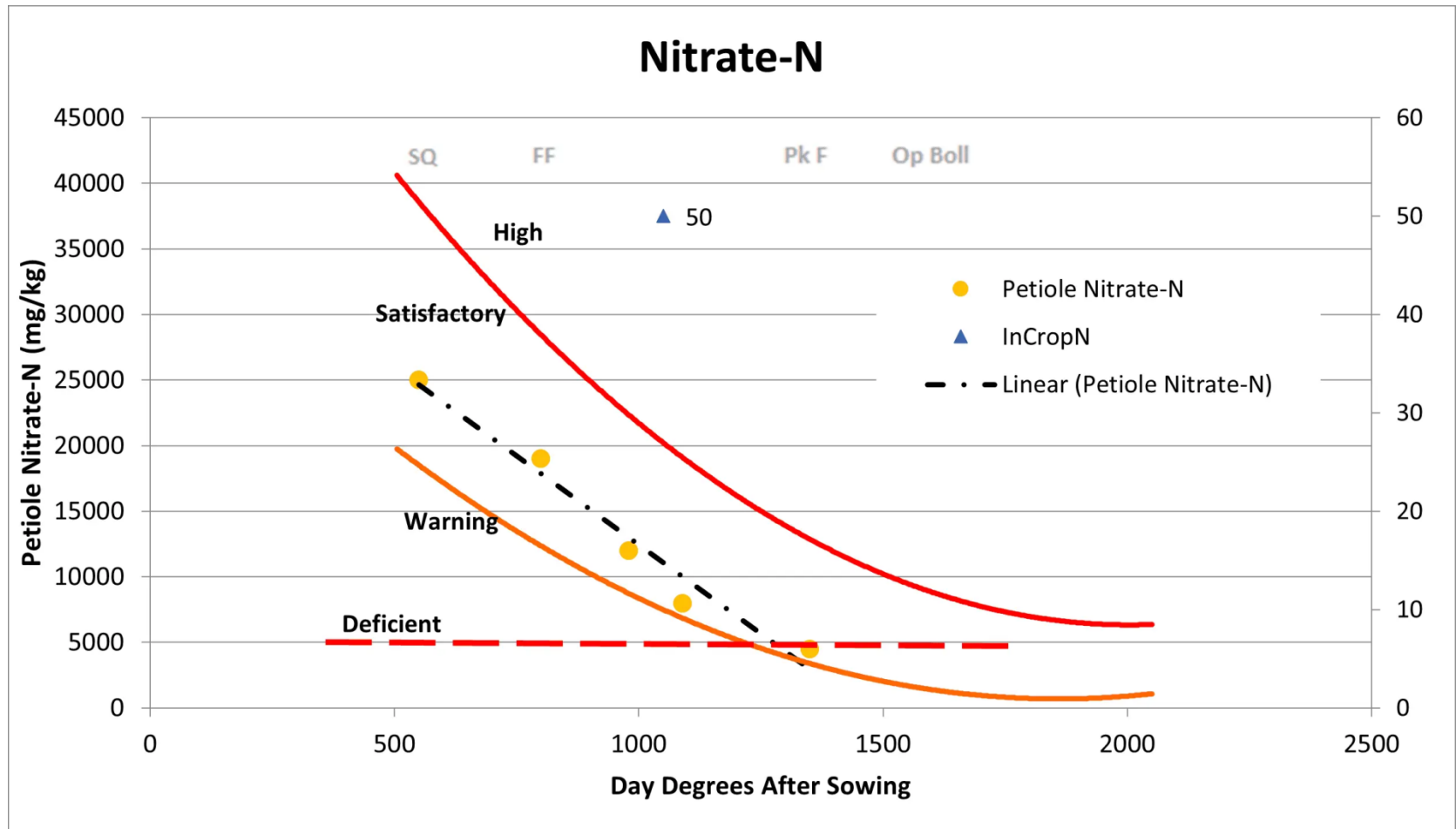
גרף 2: עקום יחוס מיטבי לריכוז זרחן בפטוטרות עלי כותנה.



גרף 3: עקום יחוס מיטבי לריכוז אשלגן בפטוטרות עלי כותנה.



חנקן ניטרטי בפטוטרות



תוצאות בדיקת פטטרות ממספר חלקות שנדגמו סביב 25 ליוני 2024

4.5	0.120	5000=4000	
מ.מימי % K	מ.מימי % P	חנקתי N מ"ג/ק"ג	חלקה
6.3	0.138	6036	101
4.7	0.140	3271	102
6.1	0.136	4653	103
5.6	0.185	5664	104
4.3	0.113	2499	105
4.4	0.115	1595	106
4.0	0.095	1675	107
5.9	0.135	5611	108
5.6	0.132	2499	109
5.5	0.182	3749	110
2.8	0.085	1223	111
3.4	0.080	1197	112
3.5	0.100	1343	113
3.7	0.103	1396	114



**ישר כח ובהצלחה לעושים
במלאכה**

קליטת חנקן צרוף בעונת כותנה מגיע ל 19 ק"ג/ד' באקלה ובפימה 12.5 ק"ג/ד'

