

An aerial photograph showing a multi-lane highway interchange with several vehicles. To the left of the highway is a large, flat, brownish field, possibly a dry lake bed or a cleared area. To the right is a green agricultural field. In the background, there are more fields, some trees, and a distant city skyline under a clear sky. The text 'לקראת שילוך \ קטיף 2026' is overlaid in the center of the image.

לקראת שילוך \ קטיף 2026

קצב פתיחת הלקטים - טבלה לתכנון סגירת מים\שילוך

מאחז	לאחוז	ימים נדרשים	ימי פתיחה מצטברים	קצב פתיחה יומי %	אומדן ימים לשילוך ראשון	אומדן ימים לקטיף
0.5	10	10	10	1	34	55
10	20	7	17	1.5	24	45
20	30	5	22	2	18	38
30	40	3	25	3	13	33
40	50	3	28	3.3	9	30
50	60	3	31	3.3	6	27
60	70	3	34	3	3	24
70	80	4	38	2.5	0	21
80	90	5	43	2		17
90	98	7	50	1.5		12
	סה"כ	50				5

פימה

אקלפי

2/9/26 קצב פתיחת הלקטים – ספירת ימים (לפי 240 הלקטים למ')

קטיף	סגירת מים										מאחוז	הלקטים פתוחים למטר		
	שילוך ראשון	שילוך שני	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%				לאחוז
55	50	43	38	34	31	28	25	22	17	10		0.5%	1	פימה
45	40	33	28	24	21	18	15	12	7			10%	20	
38	33	26	21	17	14	11	8	5				20%	40	
33	28	21	16	12	9	6	3					30%	75	אקלפי
30	25	18	13	9	6	3						40%	100	
28	22	15	10	6	3							50%	125	
24	19	12	7	3								60%	150	
21	16	9	4									70%	175	
17	12	5										80%	200	
12	7											90%	225	

מטרת השילוח

זרוז תהליכים טבעיים של התייבשות
הצמח, שלכת, ופתיחת הלקטים



על מנת להגיע ליבול ואיכות
מיטביים

שילוך מייטבי דורש פעולות מקדימות

מניעת דישון
יתר של חנקן

מניעת עודפי
מים בסיום
הגידול

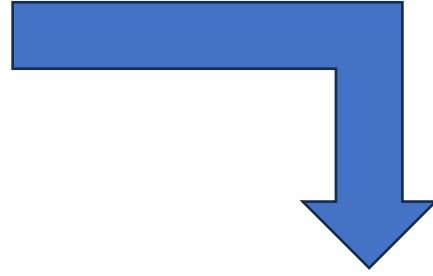
גידול מרוסן ,
שאיפה ל
130-140 °C

חשיבות השילוך

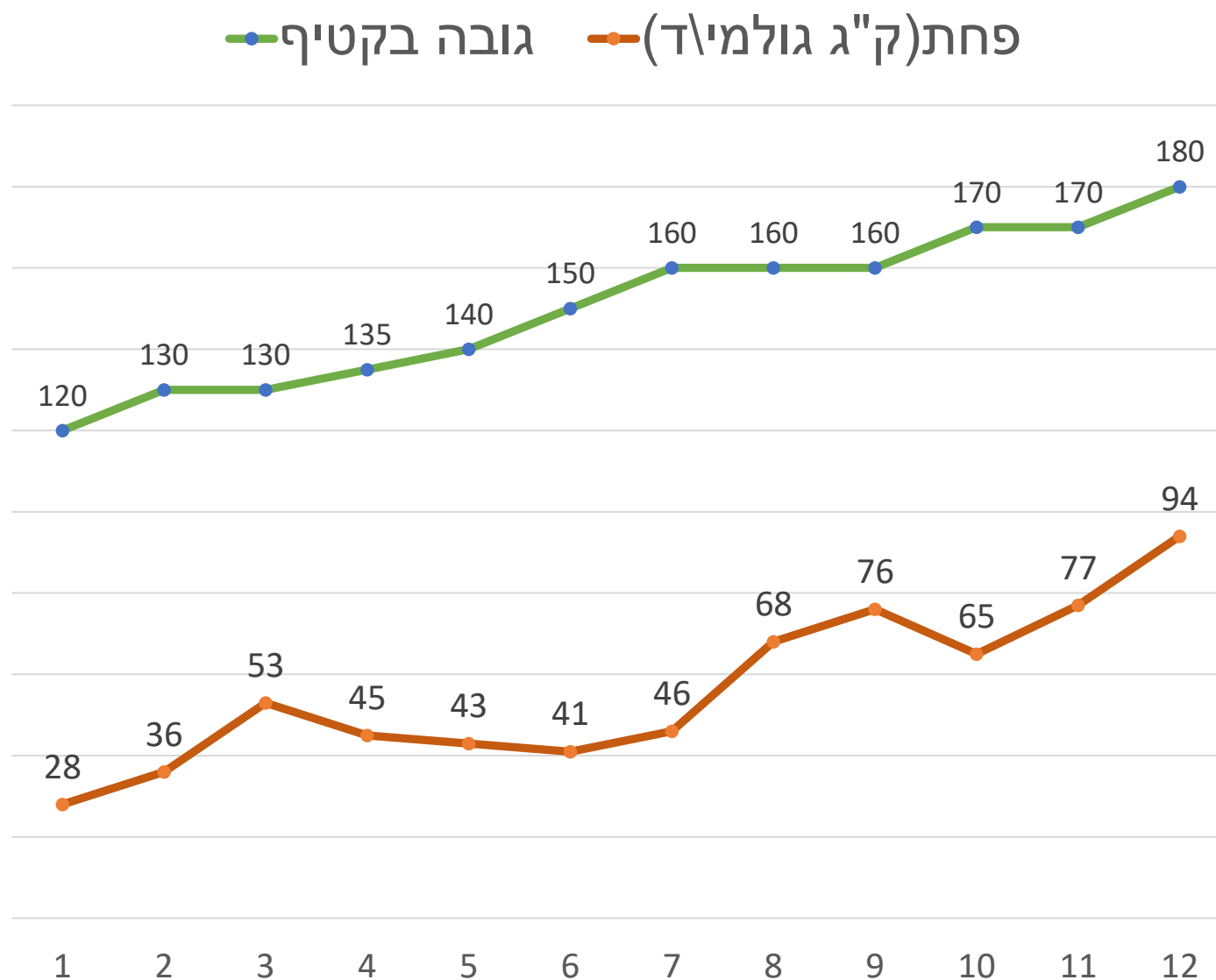
שאריות עלווה רבות יגרמו:

- פחת ביבול עקב כותן שישאר על הצמח
- פחיתה באיכות סיבים עקב צביעה או פייחת
- או עקב לחות גבוהה בהמתנה לניפוט
- קטיף קשה וממושך





פחת קטיף
לפי גובה
הצמח
{מתוך ניסוי
מווסתי צמיחה
{2020



פחת קטיף בגובה 140 ס"מ



פחת קטיף בגובה 180 ס"מ



תהליך מקובל של סיום הגידול עד קטיף (פימה)

<u>ימים לקטיף</u>	<u>פעולה</u>	<u>מצב השדה</u>
60-70	הפסקת דישון	• שיא צבירת יבול
30-40	הפסקת השקיה	• 30% פתיחת הלקטים
20	שילוך ראשון	• 70% פתיחה
10	שילוך שני	• 90% פתיחה
	קטיף	

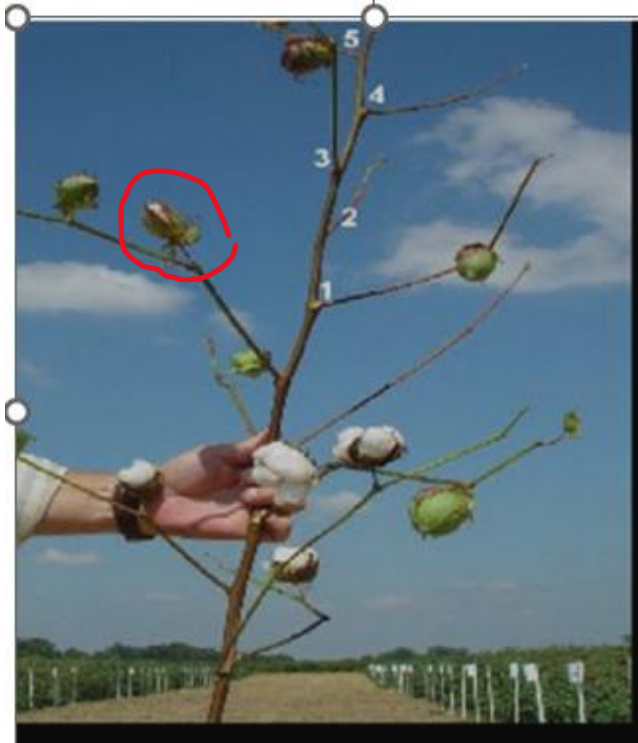
שיטות מקובלות לבדיקת % פתיחה

ספירת הלקטים

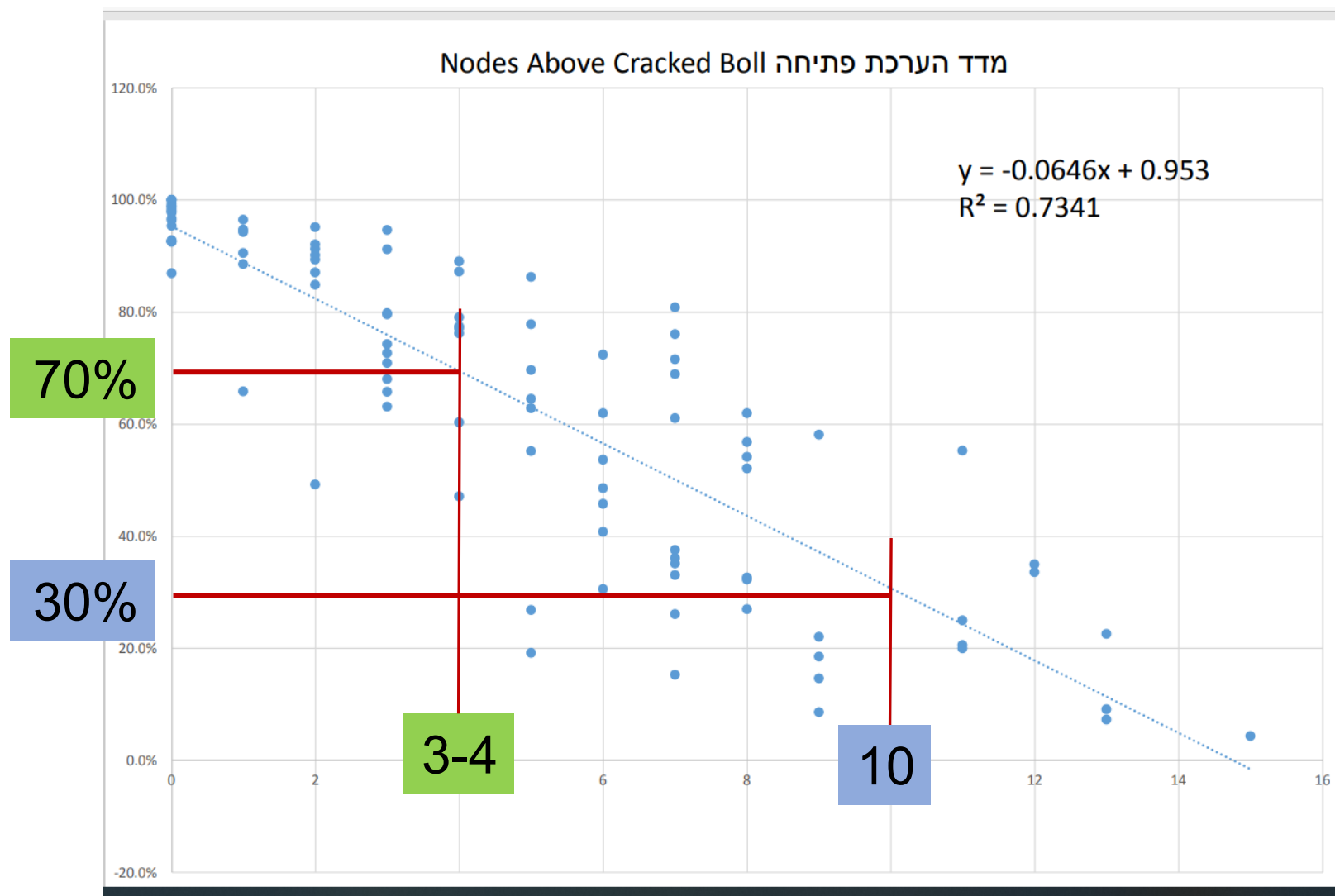
(הלקטים פתוחים מתוך סה"כ בקטע נתון)

מיקום הלקט סדוק עליון

(ספירת מפרקים מעל הלקט סדוק בעמדה 1)



מדד הלקט סדוק לקביעת % פתיחה (און ר. 2016)



תמונת מצב מוכנות החלקות לקטיף בשנים האחרונות

- לא תמיד מספיק טוב ! מקרים רבים של חלקות ירוקות מידי
- קטיף קשה ואיטי ומאמץ גדול של המנפטות להתמודד עם חומר הגלם
- מיונים לא יציבים וטעוני שיפור.
- לעיתים חלקות עם עלווה מוציאות מיון טוב ונוצרת אשליה שלא צריך להקפיד.
- בעידן הגליליות צריך להקפיד שבעתיים כדי למנוע לחות והתעפשות



תמונת מצב מוכנות החלקות לקטיף ואיכות הכותנה בשנים האחרונות (2)
גורמים משמעותיים בתהליך

גליליות

מקרופומינה

זני גוליית

השחקנים במגרש השילוך

קדם שילוך: גלייפוסט

שילוך עלים ופתיחת הלקטים: קוויק (גדות-אגרו)

סטרפטיז (תרסיס)

תשליך (תפזול)

לאחר שילוך: רגלון ? אור ? בסטה ? היט ?

אפשרויות לטיפולי שילוך בתנאי 2026

פתיחת
הלקטים

50%

70%

90%

טרומ שילוך

7 ימים

שילוך 1

10 ימים

שילוך 2

10 ימים

1. ללא טיפול

סטרפ'תשליך 60 + קוויק 200

סטרפ'תשליך 40-60

2. גלייפוסט 150-200

סטרפ'תשליך 60 + קוויק 200

סטרפ'תשליך 40-60

3. קוויק 200-300

סטרפ'תשליך 60

סטרפ'תשליך 40-60

4. גלייפוסט+קוויק

סטרפ'תשליך 60

סטרפ'תשליך 40-60

ק
ט
י
ף

נושאים ישנים וחדשים לדיון ומחקר בתחום השילוך ומוכנות לקטיף

- מועד סגירת מים – הקדמה ללא פגיעה ביבול
- שיטות חדשות להערכת % הפתיחה – חישה מרחוק?
- מועד שילוך ראשון – הקדמה
- נפח הריסוס
- מינונים
- היפוך מינונים
- חומרים אחרים ??
- תוספים : קוויק , ר.אפ

נושאים לדיון ומחקר – המשך

- יישום קרקע מול אויר
- חומרים צורבניים (רגלון, אור , אחרים)
- הקשר בין מצב הצמח לאיכות השילוך – השלכות יישומיות
- שילוכים מאוחרים - השפעת טמפ' ואורך יום

בשנים האחרונות עסקנו מעט מאוד בחקר השילוך ומוכנות לקטיף
בתמונה: תצפית נפח שילוך (יבנה 2020)



עיקרי תוצאות ניסויים ותצפיות 2016 עד 2021

□ **היפוך מינונים** בין שילוך 1 לשילוך 2 (מספר ניסויים ותצפיות): לא נמצא הבדל ביבול ובאיכות

□ **הקדמת שילוך 1** (ניסוי אחד) : בהקדמה עד 50% פתיחה ללא הבדל ביבול ואיכות

□ **נפח ריסוס** : במספר תצפיות לנפח הגבוה היה יתרון בתוצאות השילוך. לא נבדקו יבול ואיכות

סיכום לקראת שילוך

מוכנות השדות לקטיף בשנים האחרונות טעונה שיפור

- במקרים רבים הטיפול המומלץ הקונבנציונלי לא משיג את המטרה

למאפייני הצימח בחלקה בתקופת השילוך השפעה מכרעת על התוצאה

- מועדי יישום, נפח הריסוס, חומרים, מינונים, שילובים, תוספים, כולם שחקנים

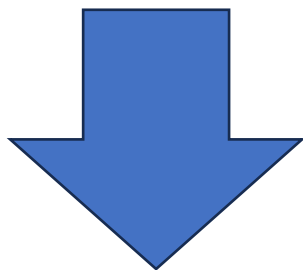
רלוונטים לשיפור התוצאה.

בתנאי העיכוב הפנולוגי של 2026 כדאי להחמיר בכל

הפרמטרים על מנת שלא לעכב את מוכנות החלקות לקטיף

ואולי אף נצליח לזרז בכמה ימים

גשם באוקטובר ?



גשם באוקטובר 2000-2026 (ק.יבנה)

2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	תאריך
10								11		45 4 4			3		1	14										
		11										3					5		6						1	8
			2	1		3					4 1	3							10				5	2	40	
			3			16	11	5	0	13 4 47 3 9	14		3	1	1	37	15 10 37 11	0	41	20 7	10	0	0	5	12 8	66
			5	1	0	19	11	16	0	129	14	3	3	1	1	37	78	0	41	10	0	0	5	23	114	סה"כ

גשם באוקטובר משנת 2000

(ק.יבנה)

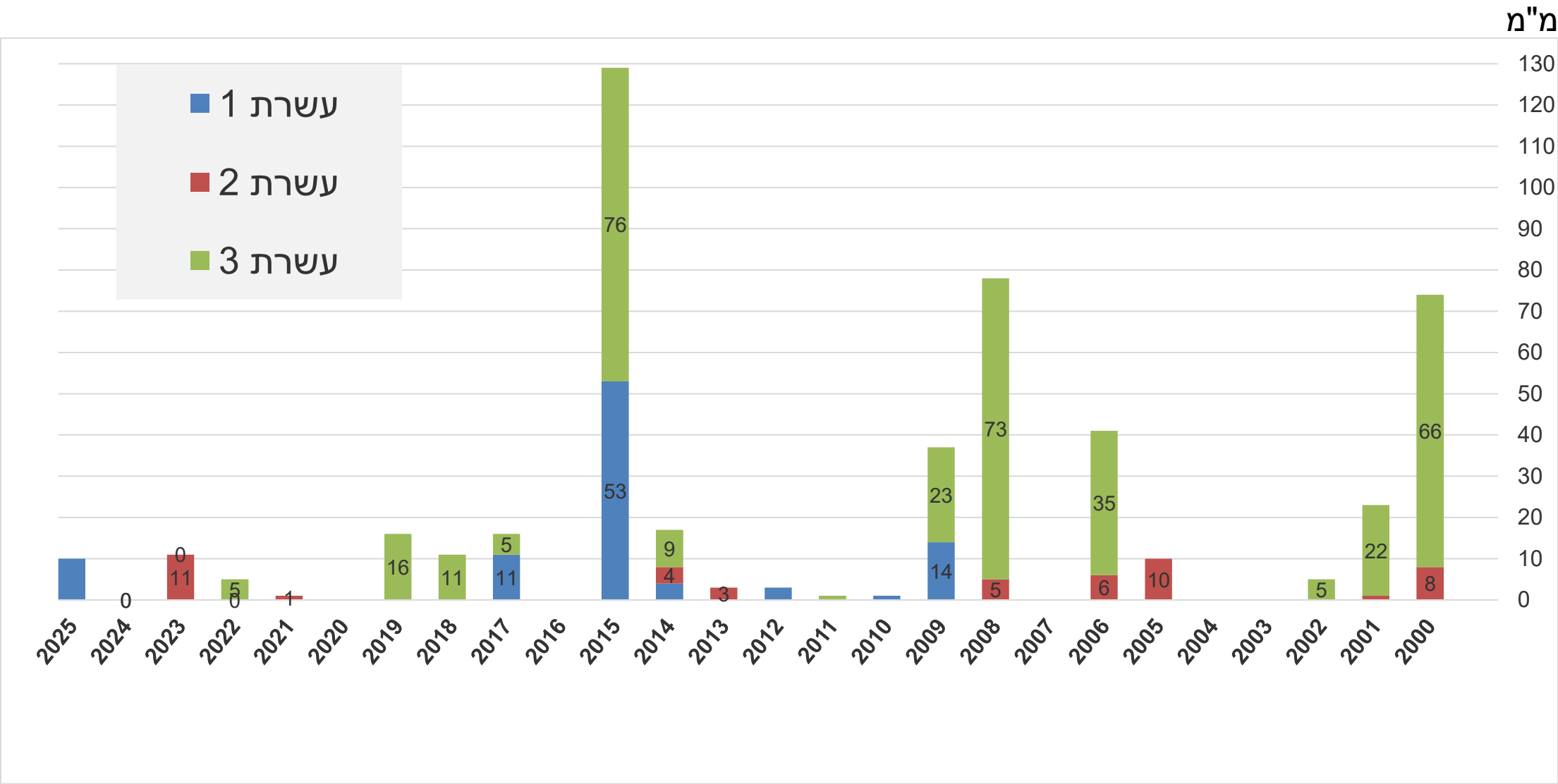
הסתברות	כמות	
19%	6	שנים עם גשם
3%	8	מס' ימי גשם ב 26 שנים
4%	1	שנה עם עיכוב של יותר מ 1 יום בקטיף
הסתברות	כמות	
31%	9	שנים עם גשם
4%	10	מס' ימי גשם ב 26 שנים
4%	1	שנה עם עיכוב של יותר מ 1 יום בקטיף
הסתברות	כמות	
54%	14	שנים עם גשם
10%	29	מס' ימי גשם ב 26 שנים
30%	7	שנה עם עיכוב של יותר מ 1 יום בקטיף

אוק' 1 - 10

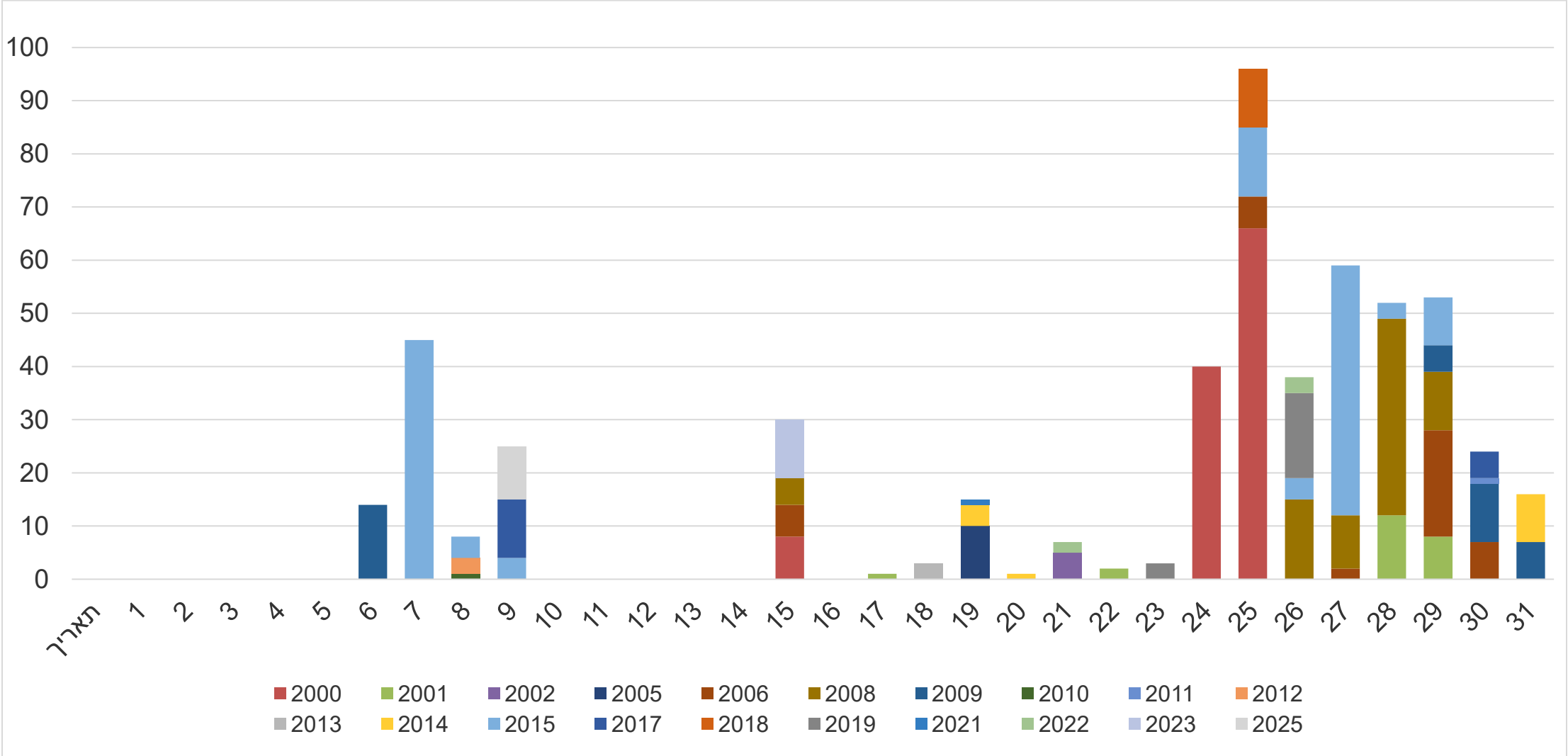
אוק' 11 - 20

אוק' 21 - 31

גשם באוקטובר 2000 – 2026 לפי עשרת



אירועי גשם באוקטובר 2000-2026





**תודה
ובהצלחה לכולנו**