

מהנעשה בשדות יולי 2020

מפגש מדריכים 26 יולי 2020

האפיק הפרסי והשפעתו עלינו

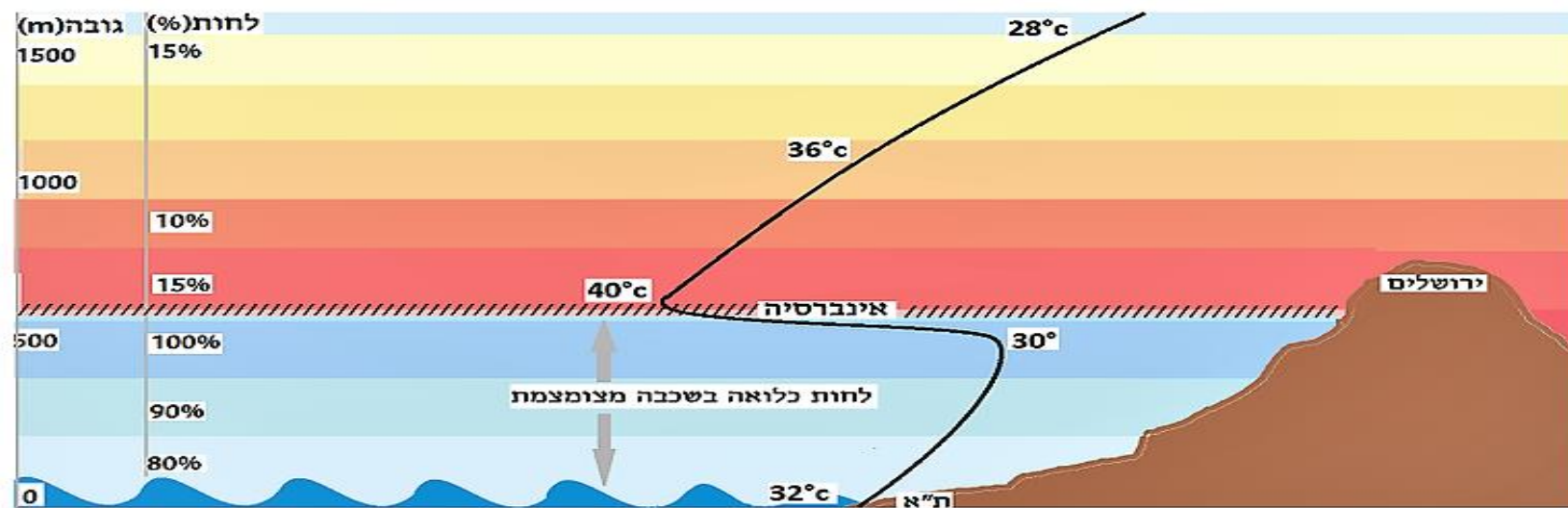
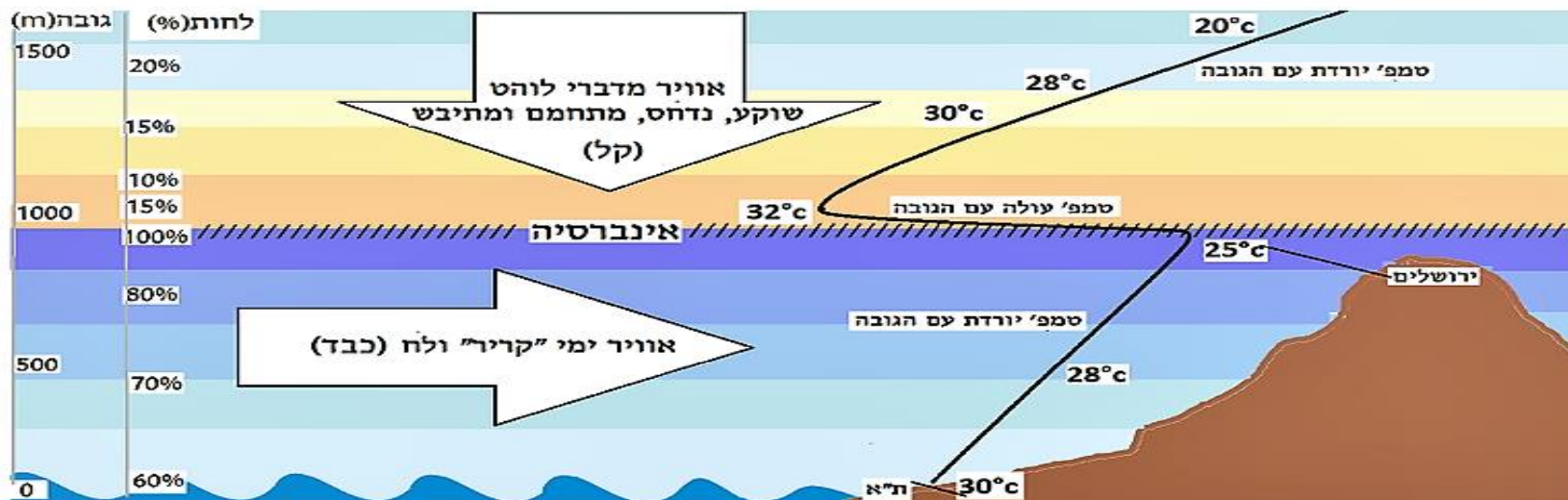
חתך סכמטי של המצב האטמוספירי הקיצי בישראל:

למעלה - אינורסיה גבוהה, למטה - אינורסיה נמוכה.

אינורסיה מרינית נוכחת קבע במהלך רוב חודשי הקיץ,

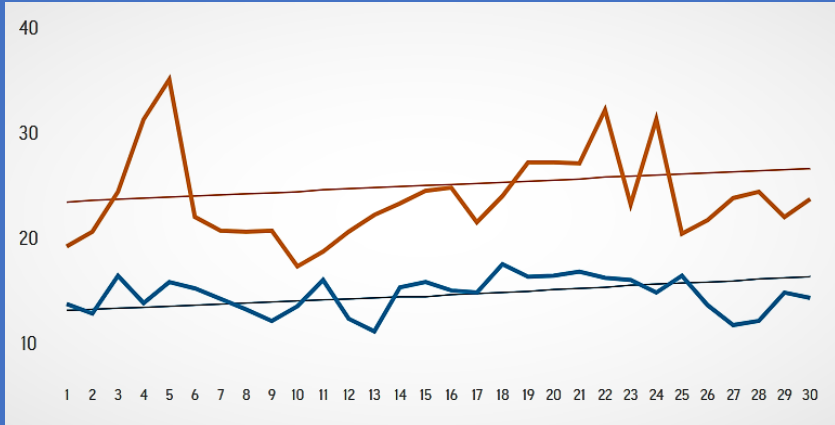
בין השאר גם עקב זרימה מערבית קבועה,

בהשראת האפיק הפרסי ודומיננטיות הבריזה במישור החוף.



יוני - יולי בהשפעת האפיק הפרסי החיובי. 26 - 30 בחודש חם ולח - אך פחות מ- 40 מעלות.

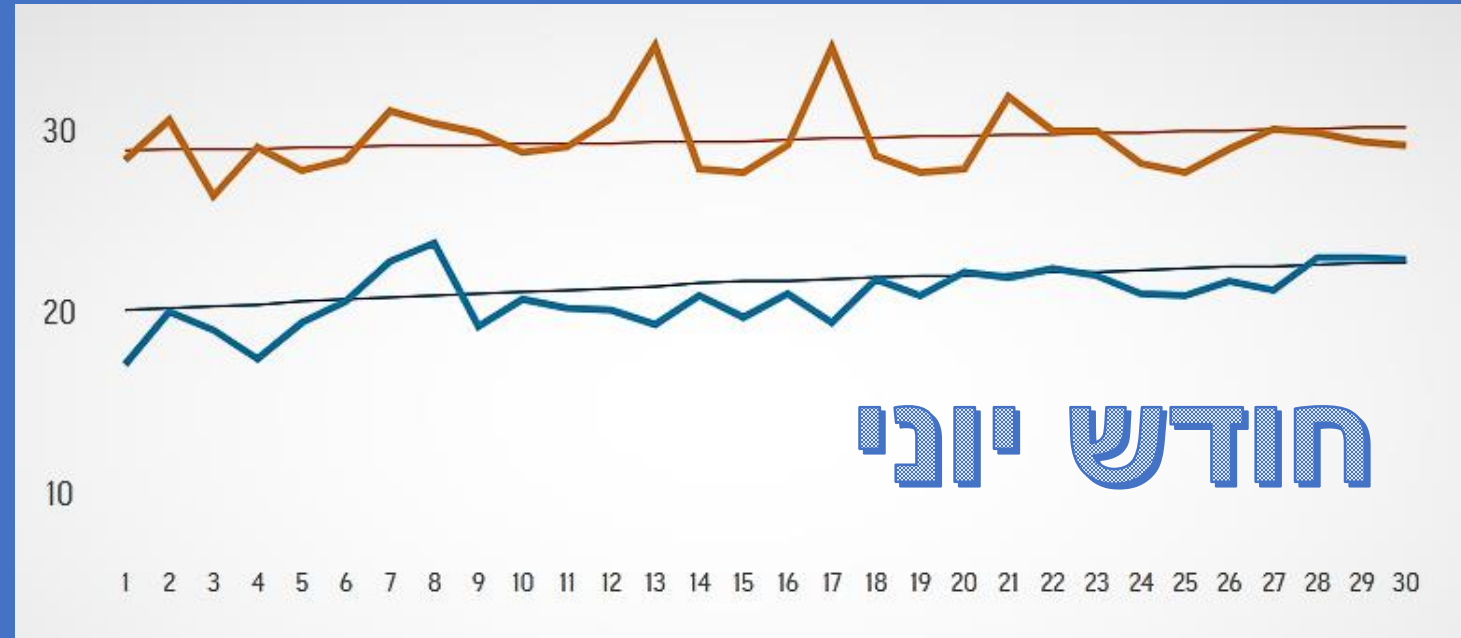
טמפרטורה בית דגן 2020



חודש יולי

לחות יחסית חודש יולי צרעה

דקה 33% ממוצע 70% מקסימום 90%



חודש יוני

מעלות צלזיוס ממוצע 27.5 מעלות צלזיוס מקסימום 33.6 מעלות צלזיוס דקה 22.8

חודש יולי צרעה

סקירת גידולים



תכנון למקסימום רווח תפעולי בהתחשב במגבלות

הערות	מגבלות	מים	מחושב לשטח באלפי שי"ח			דונמים	קוב מים	עודף	הוצאות			יכול גלמי	הגידול
			פדיון	הוצאות	עדף				לדונם	לדונם	לדונם		
		49	129	211	340	360							סיכום
אלוצי מחזור	0	0	0	0	0	0	440	1037	2073	3110	0.54		אגוזי אדמה
התחייבות לספק	0	0	0	0	0	0	200	393	839	1,233	0.09		אבטיח לפיצוח שלחין
	0	0	0	0	0	0	0	142	378	520	0.65		בקיה לשחת
	0	0	0	0	0	0	0	209	351	560	0.70		תלתן
	0	0	0	0	0	0	0	268	302	570	0.85		חיטה לתחמיץ
	0	0	0	0	0	0	0	283	459	743	0.55		חיטה לגרעינים
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	150	353	1012	1365	0.35		חימצה שלחין
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	0	455	520	975	0.25		חימצה בעל
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	170	389	991	1380	0.26		חמניות שלחין
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	0	299	541	840	0.13		חמניות בעל
מחזור זרעים	360	49	129	211	340	360	135	358	587	945	1.35	1	סורגום תחמיץ שלחין
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	0	792	333	1125	1.50		סורגום תחמיץ בעל
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	500	491	1309	1800	2.40		סורגום תחמיץ דו קצירי
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	400	449	1433	1882	1.90	2	תירס מתוק מועד ג'
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	560	151	1433	1584	1.80		תירס תחמיץ ד"ג
	0	0	0	0	0	0	400	546	1312	1858	0.65		תירס פופקורן
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	520	-903	2203	1299	570		#REF!
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	420	-49	2301	2252	640	3	כותנה אקלפי
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	420	-674	2076	1402	615		#REF!
מחזור זרעים	0	0	0	0	0	0	610	1114	1729	2843	625		כותנה פימה

מגבלות	פטרון
129	129
48.6	200
360	360

זנים	גודל חלקות	רשימת חלקות
חניבעל כצט	210	יד בנימין
חניבעל כצט	150	רמת רחל ב
	360	סה"כ

סורגום דו קצירי
360

פעולה	חומרים / מינון / כמויות / דגשים
פיזור קומפוסט	3 קוב קומפוסט אור חלקת יד בנימין
פיזור זבל עוף	3 קוב, חלקת רמת רחל ב
דיסק מעגלה	
משתת	
ריסוס עשבייה	יד בנימין ע"י רחפנים. אתרנקס 120 + ראונדפ 300
ריסוס עשבייה	רמת רחל ב. עטייה. טיפון 300, בסטה 300, אור 6 שטח
ריסוס עשבייה	יד בנימין - בסטה 300 + אור 8 + שטח. לאחר הצעות נוספות לפני זריעה
ריסוס עשבייה	רמת רחל ב. עטייה. בסטה 300 + חץ סופר 100 + שטח. לאחר הצעת כוסב בכמות אדירה
קלטור ערוגה	רק ברמת רחל ב
ריסוס קדם זריעה	בסטה (גלובוס) 250 סמ"ק + אור 5 סמ"ק + שטח 90
זריעה	21 זרעים למטר בגלל 75% נביטה. זילוף אטלס 100 סמ"ק/ד לפס. פירוט מועדי זריעה - 40 דונם רר"ב 27.3. גמר זריעה רר"ב 31.3. יד בנימין - 1-2.4 (עטיה)
ריסוס עשבייה. רמת רחל בלבד	ברומינל 100 + טומהוק 100 - עטייה. שוליים לא רוסו
קלטור שורה	
פריסת טפטוף	
ריסוס עשבייה יד בנימין	ברומינל 100 + טומהוק 100 (אילן זיני)
ריסוס מזיקים	רימון פאסט 150 + טאקומי 15 (אילן זיני)
פתיחת מים	סה"כ 135 קוב לקציר א
דישון	טג'ור אוו אן סלזכ. שוני מנוזל בשותי הארבה
ריסוס מזיקים - כנימות עלה - כים נר	מתומקס 100 + אטלס 100
קציר א'	בהתאם לבדיקת חומר יבש

פדיון	הוצאות	עודף	הוצאות	תרומה	יכול	מים	מים	תרומה	תרומה לקוב
תפעול	תפעול	תפעולי	קבועות	ג'	גלמי	קוב'ד'	ש"חוקוב	לקוב	בנקוי בעל
945	587	358	137	221	1.35	135	0.80	3.45	2.34

תכנית והערכת גידול סורגום מחזור ב' – יסודות 2020

תכנון למקסימום רווח תפעולי בהתחשב במגבלות



הגידול	יבול גלמי לדונם	פדיון לדונם	הוצאות לדונם	עודף לדונם	קוב מים לדונם	דונמים לגידול	מתחשב לשטח באלפי ש"ח			מגבלות דונמים לגידול	הצרות
							פדיון	הוצאות	עודף		
							מ"מ	א"קוב	מ"מ		
סיכום						360	378	235	143	112	
אגוזי אדמה	0.54	3110	2073	1037	440	0	0	0	0	0	אלוצי מחזור
אבטיח לפיצוח שלחון	0.09	1,233	839	393	200	0	0	0	0	0	התחייבות לספק
בקיה לשחת	0.65	520	378	142	0	0	0	0	0	0	
תלתן	0.70	560	351	209	0	0	0	0	0	0	
חיטה לתחמוץ	0.85	570	302	268	0	0	0	0	0	0	
חיטה לגרעינים	0.55	743	459	283	0	0	0	0	0	0	
חימצה שלחון	0.35	1365	1012	353	150	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
חימצה פעל	0.25	975	520	455	0	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
חמניות שלחון	0.26	1380	991	389	170	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
חמניות בעל	0.13	840	541	299	0	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
סורגום תחמוץ שלחון	1.50	1050	654	396	310	360	378	235	143	112	מחזור זרעים
סורגום תחמוץ פעל	1.50	1125	333	792	0	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
סורגום תחמוץ חזק צירי	2.40	1800	1309	491	500	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
תירס מתוק מועדג'י	1.90	1882	1433	449	400	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
תירס תחמוץ דיג	1.80	1584	1433	151	560	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
תירס פופקורן	0.65	1858	1312	546	400	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
#R:I!	570	1299	2203	-903	520	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
כותנה אקלפי	640	2252	2301	-49	420	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
#R:I!	615	1402	2076	-674	420	0	0	0	0	0	מחזור זרעים
כותנה פימה	625	2843	1729	1114	610	0	0	0	0	0	מחזור זרעים

פדיון	הוצאות תפעול	עודף תפעולי	הוצאות קבועות	תרומה ג'	יבול גלמי	מים קובו'	מים ש"ח/קוב	תרומה לקוב	תרומה לקוב	תרומה לקוב
1,050	654	396	138	258	1.50	310	0.80	2.08	1.59	

פדיון	מגבלות
143	
111.6	200
360	360

עודף אלפי ש"ח
סה"כ מים אלפי קוב
שטח מקסימלי



הערכה זהירה רווח תפעולי על כל הגידול 700 – 1000 ₪ דונם.



תירס לגרעינים
(דוריטוס)



תירס דו גידול בגבעת חיים איחוד



אבטיח מללי - כפי הנראה אחת ההצלחות של העונה בגד"ש





גידול בצל בשילר – השדה מכוסה מסולסלת ויש בצל.

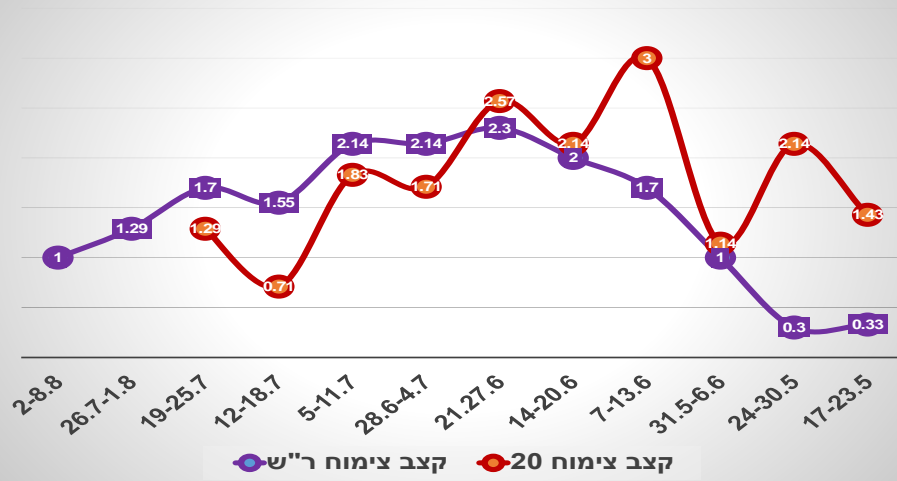


כותנה לקראת הישורת האחרונה

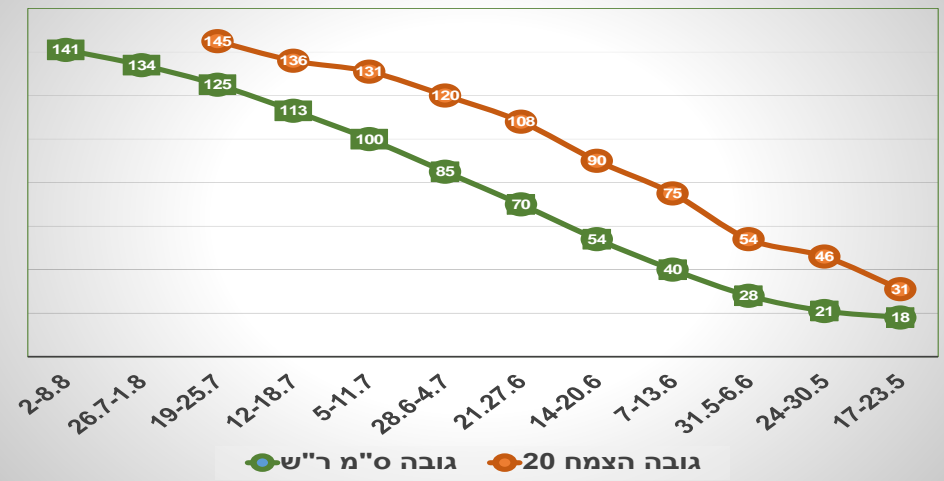


נתוני גידול – גובה וקצב צימוח 12 חלקות בדרום יולי 2020

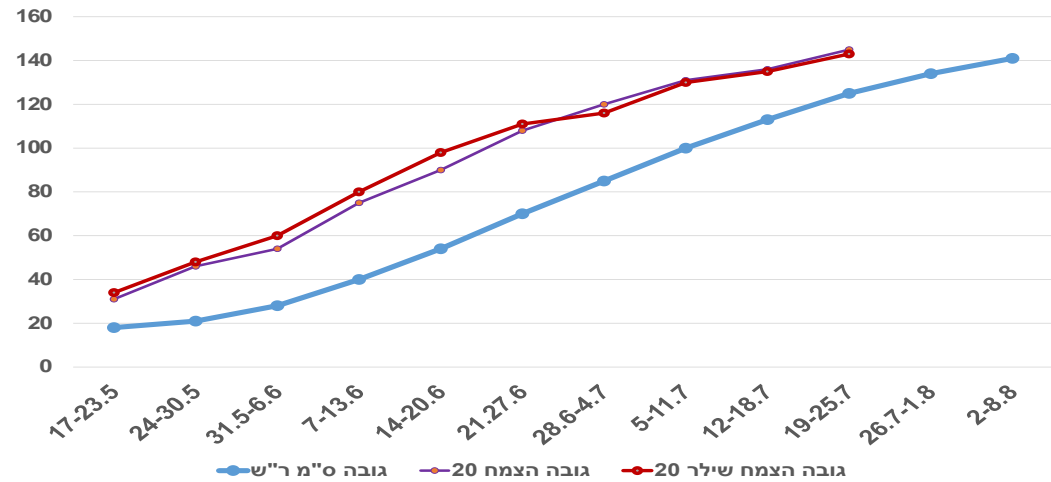
קצב צימוח פימה - 12 חלקות דרום 2020



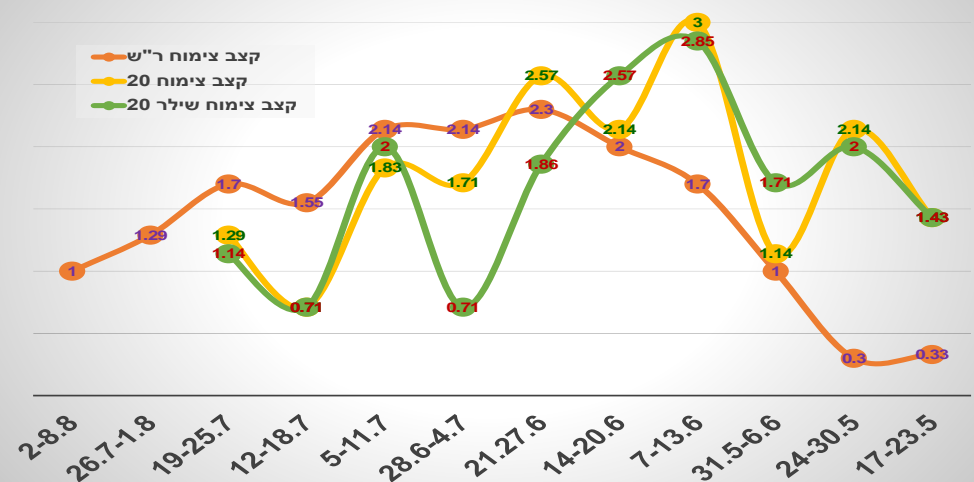
גובה הצמח - פימה 12 חלקות דרום 2020



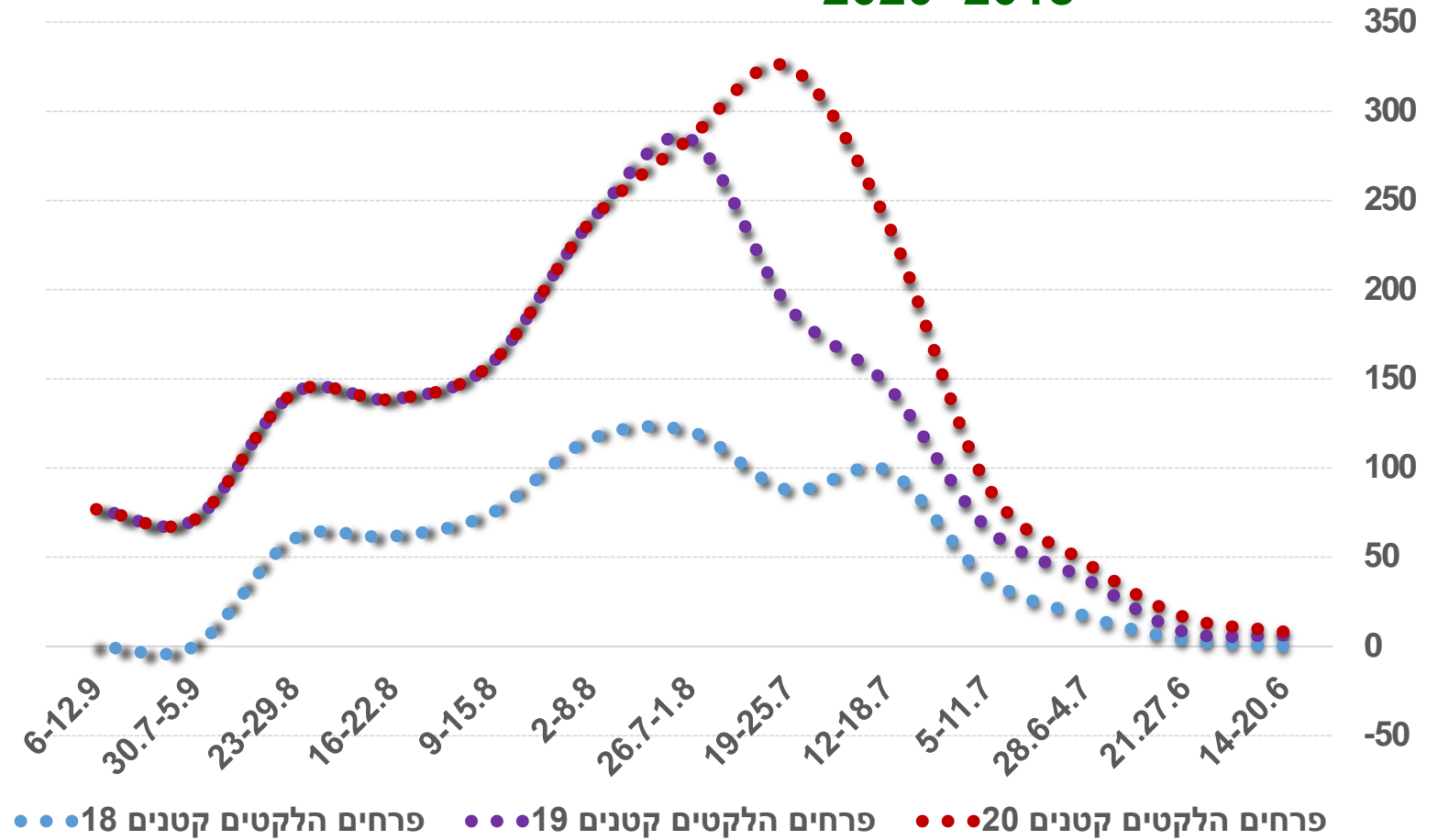
גובה הצמח 11 חלקות בדרום - שילר 2020



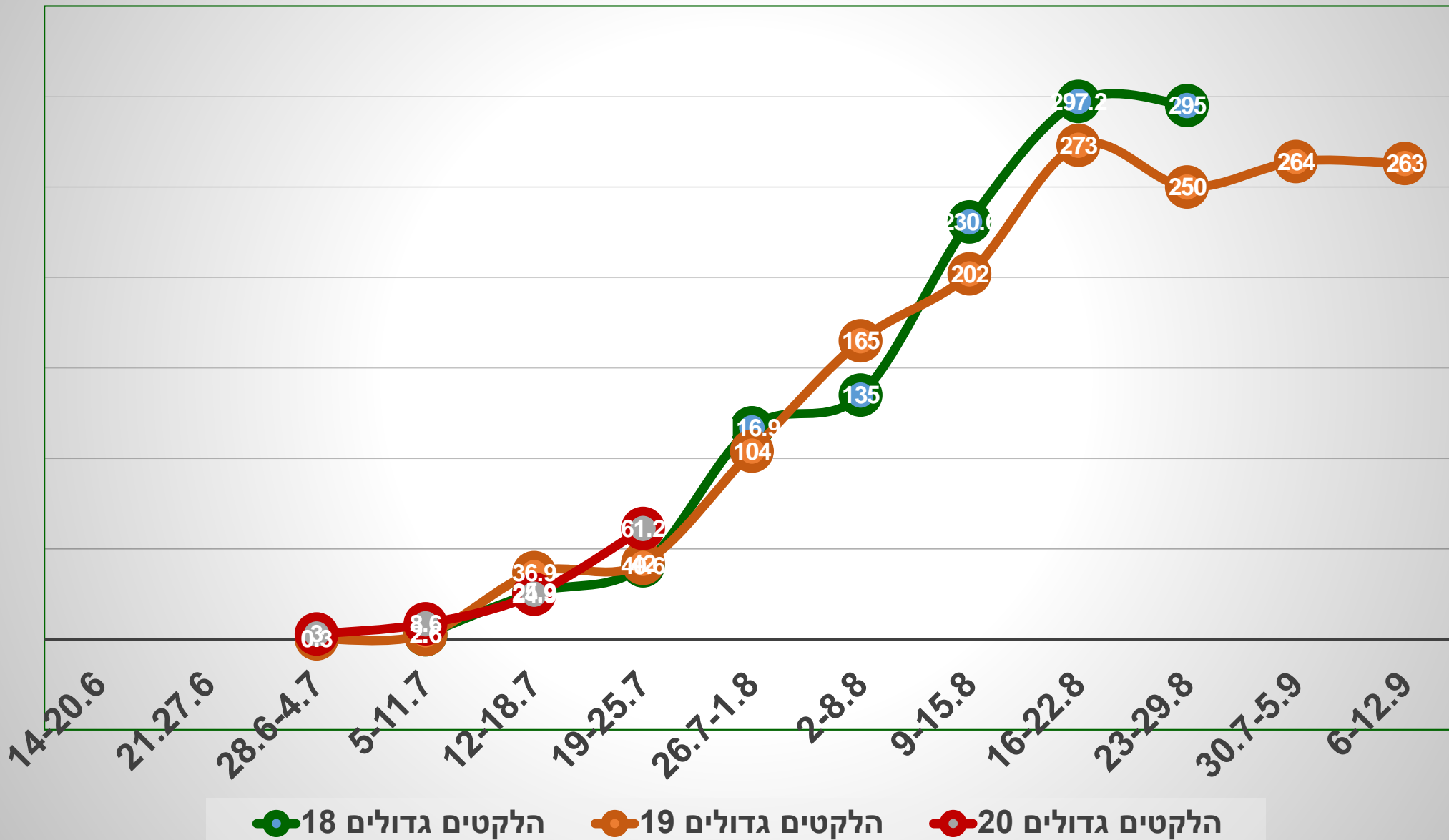
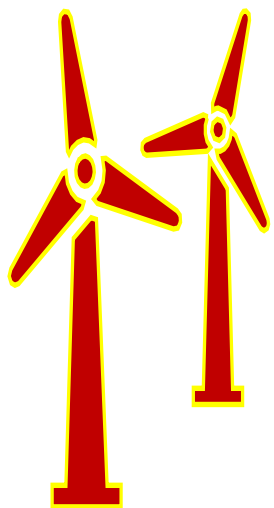
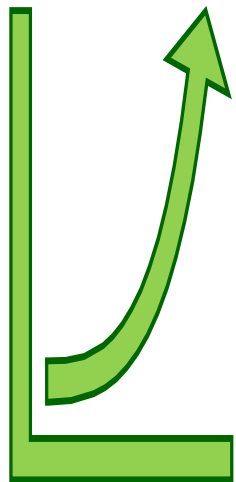
קצב צימוח פימה ממוצע 12 חלקות לעומת שילר

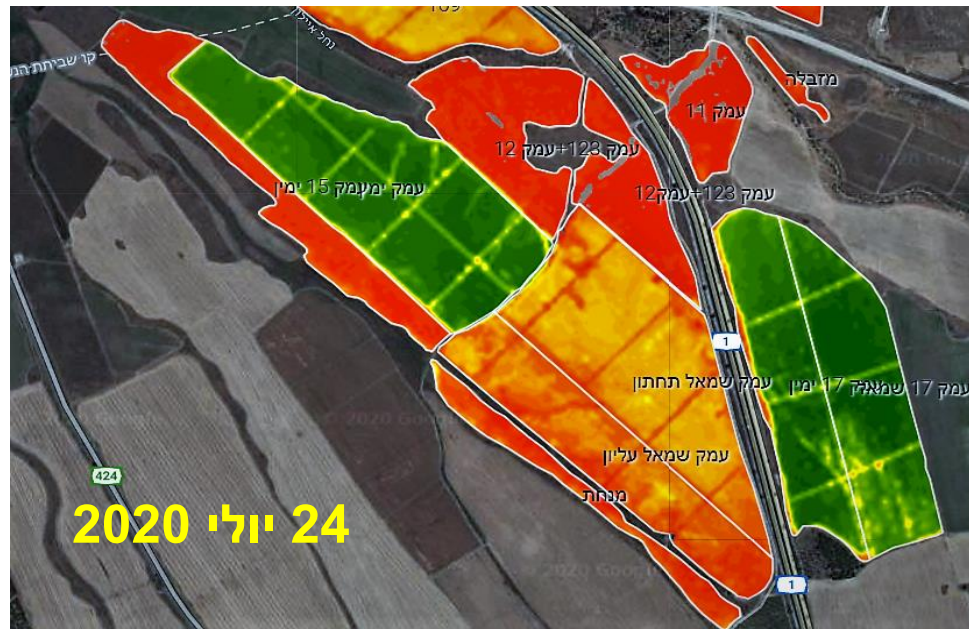
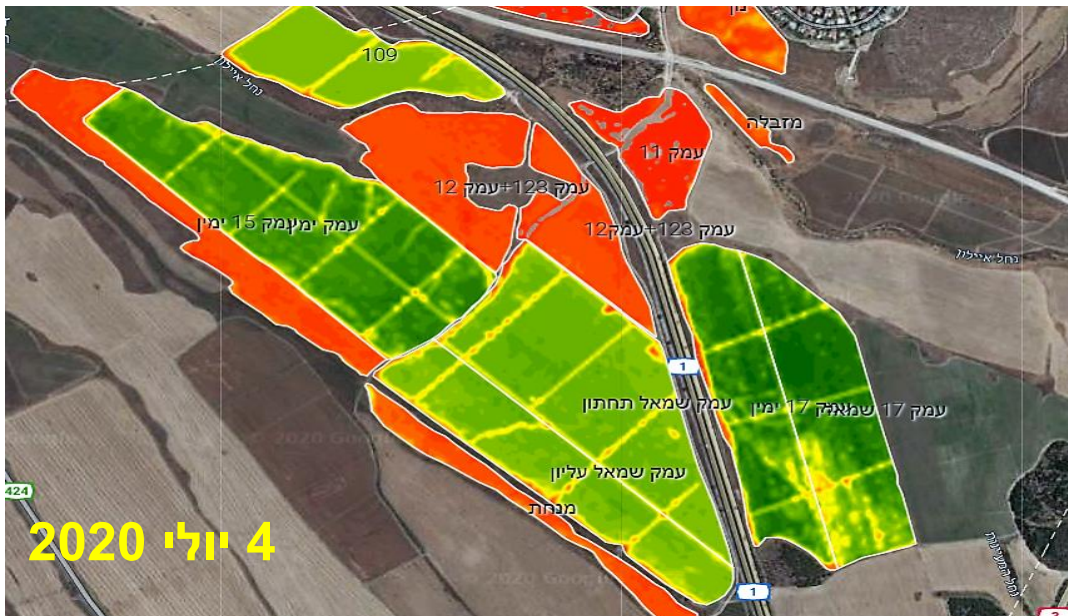


פרחים והלקטים קטנים פימה V70 ניטור שעלבים 2020 2018

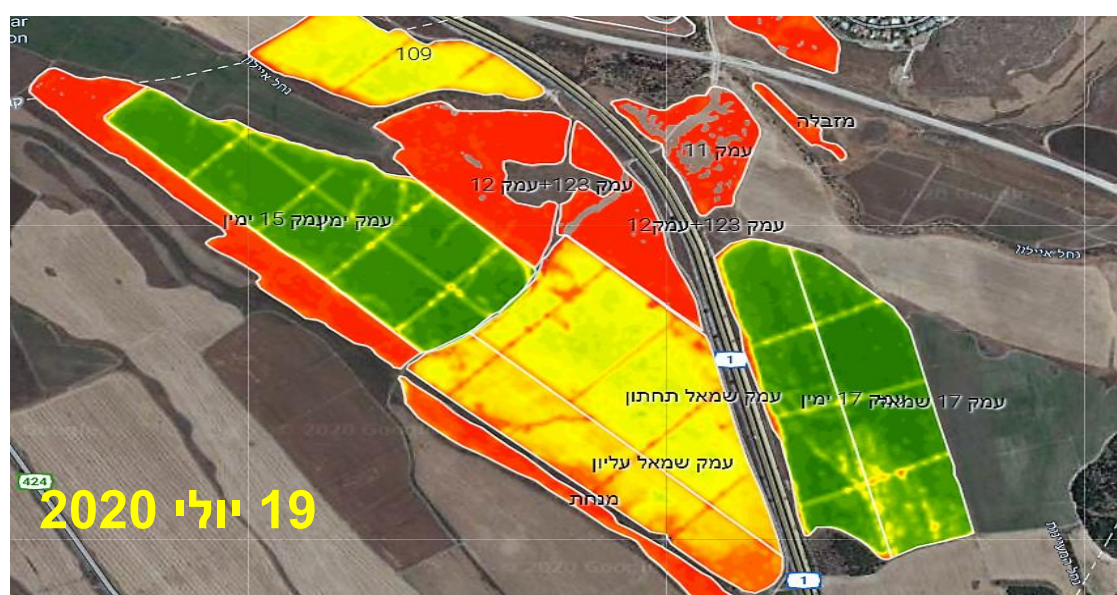
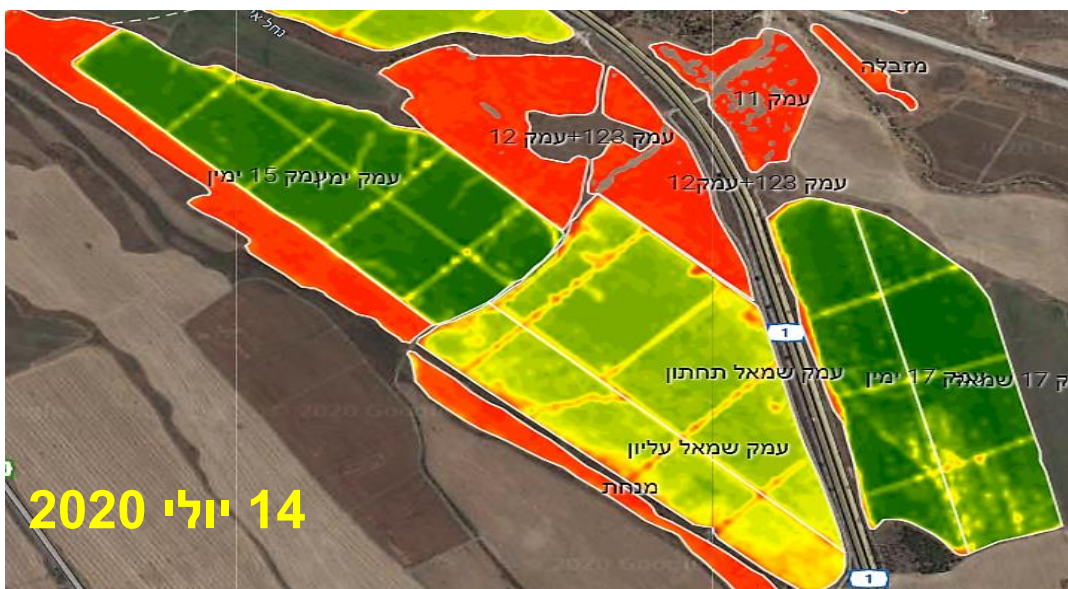


ניטור הלקטים גדולים פימה V70 שעלבים 2020





יולי 2020
NDVI שעלבים



פימה V70 לזרעים שעלבים 2020

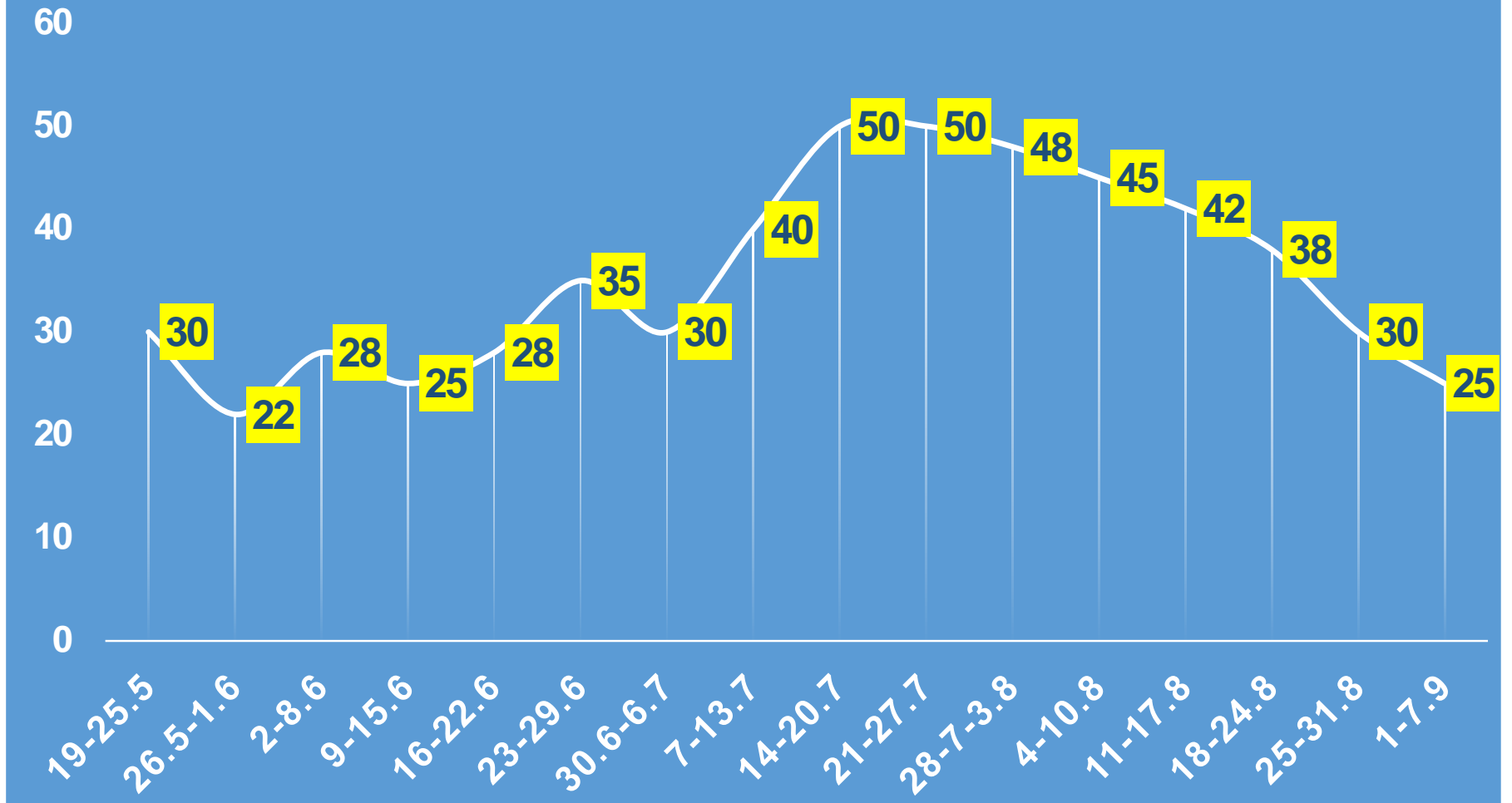


דוגמא ללוח מים מנצח גד"ש עציון 2019

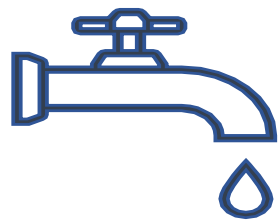
119	פעילות / חלקה
קדמה	תת אזור
119	מספר החלקה
210	דונם
מלא	שיטת הזריעה
פימה	סוג הזן
v70	שם הזן
תירס	גידול קודם
חריש	עיבוד יסוד
מרץ-24	תאריך זריעה
קולחין	סוג המים
טפטוף	סוג השקייה

	יבול ואיכות
739	ק"ג דונם גלמי
33.9	אחוז סיבים
251	ק"ג דונם סיבים
20	דרגת טיב
8	אורך סיב
4.3	עדינות
42	חוזק

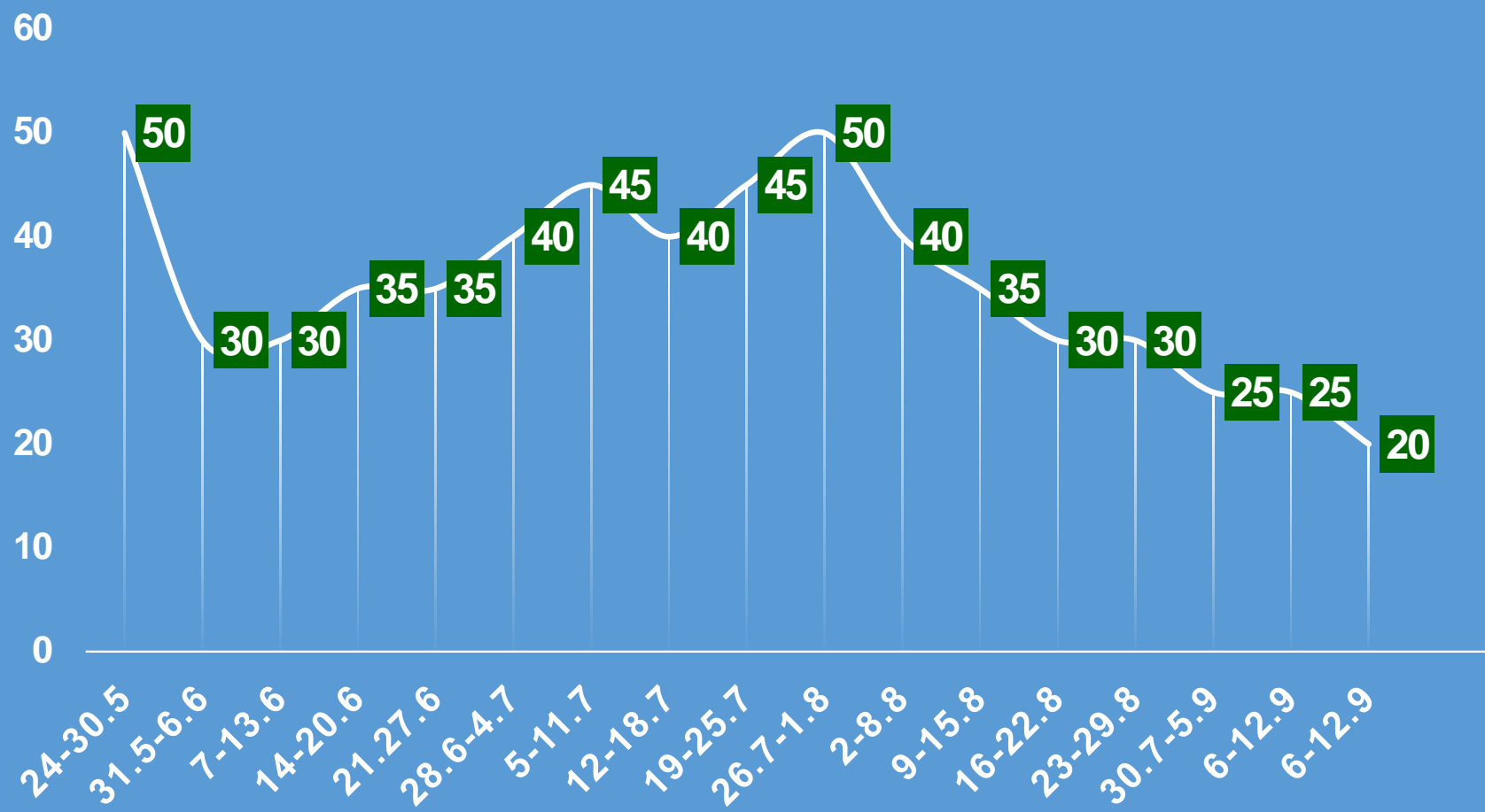
השקיה בחלקה 119 גד"ש עציון 2019 יבול - 251 ק"ג דונם סיבים



שם חלקה עמק ימין
מספר חלקה
דונם 350
שיטת הזריעה מלא
סוג הזן פימה
שם הזן V70
גידול קודם חמצה
עיבוד יסוד משמר
תאריך זריעה 22-מרץ
סוג המים קולחין
סוג השקייה טפטוף
גשם 700+



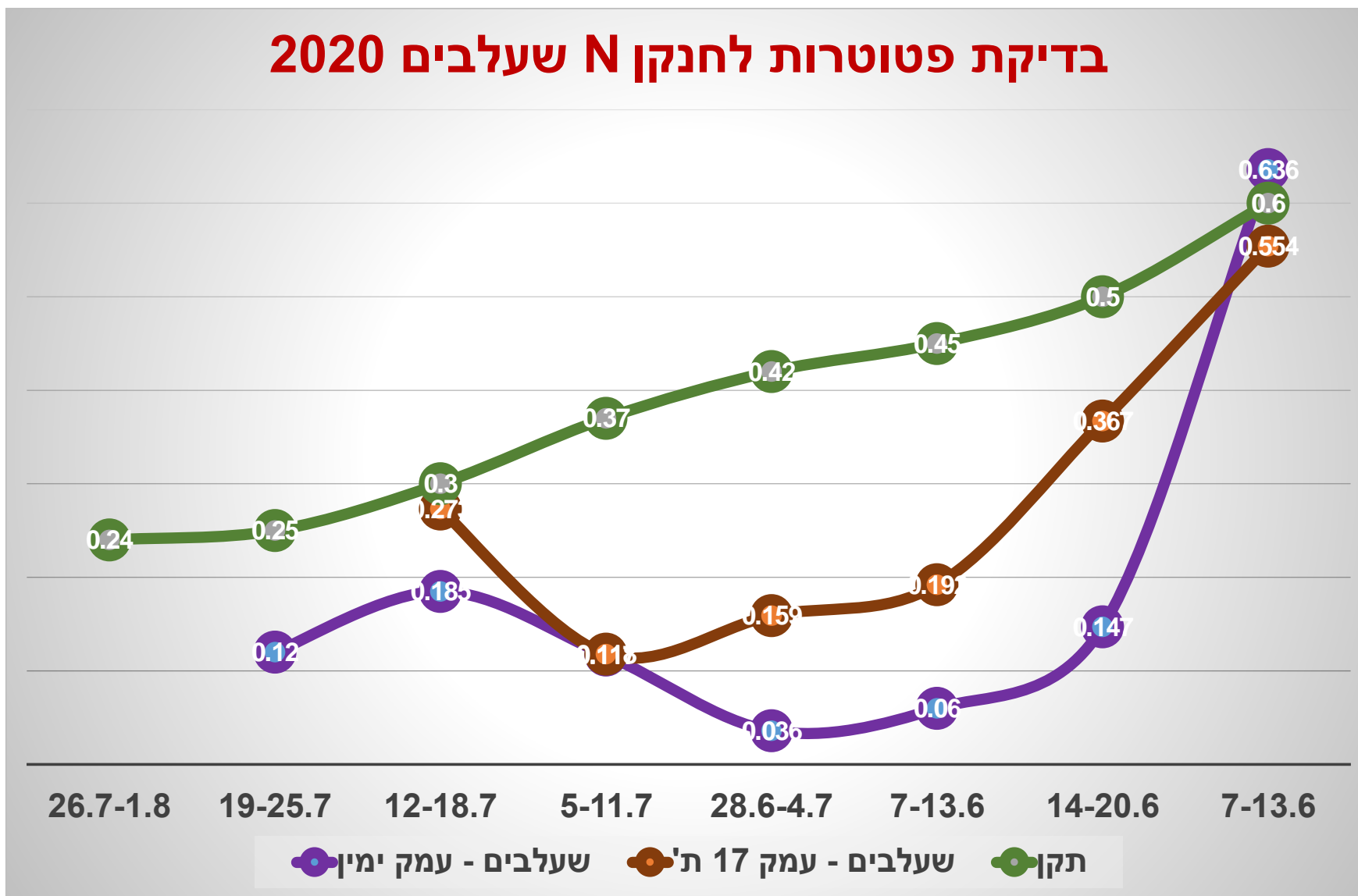
לוח מים חלקה עמק ימין פימה V70 שעלבים 2020



בדיקת פטוטרות לחנקן N שעלבים 2020

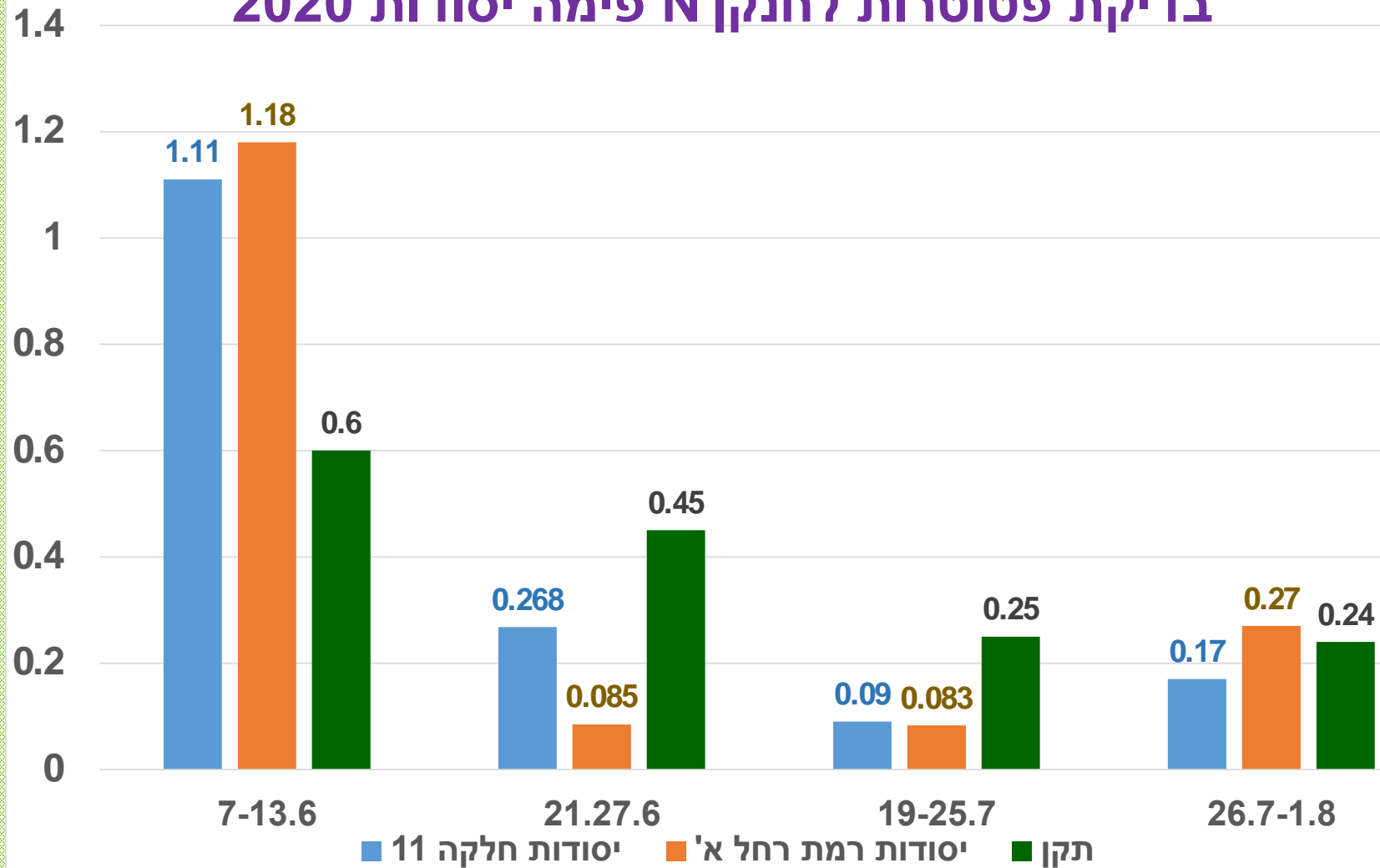
דישון חנקן עד היום
14.2 יחידות

דישון אשלגן עד היום
1.3 יחידות



7 יוני – 21 יולי בדיקות דשן גת ע"י ערן. 26 יוני איסוף פטטרות איתן. בדיקה סמולר.

בדיקת פטטרות לחנקן N פימה יסודות 2020



מסקנה:
לספק עוד
3 – 4 יחידות
חנקן באוגוסט



פתיחת מים

- התחלת השקיה מוקדמת(סוף מאי).
- המטרה עידוד הצימוח הווגטיבי.

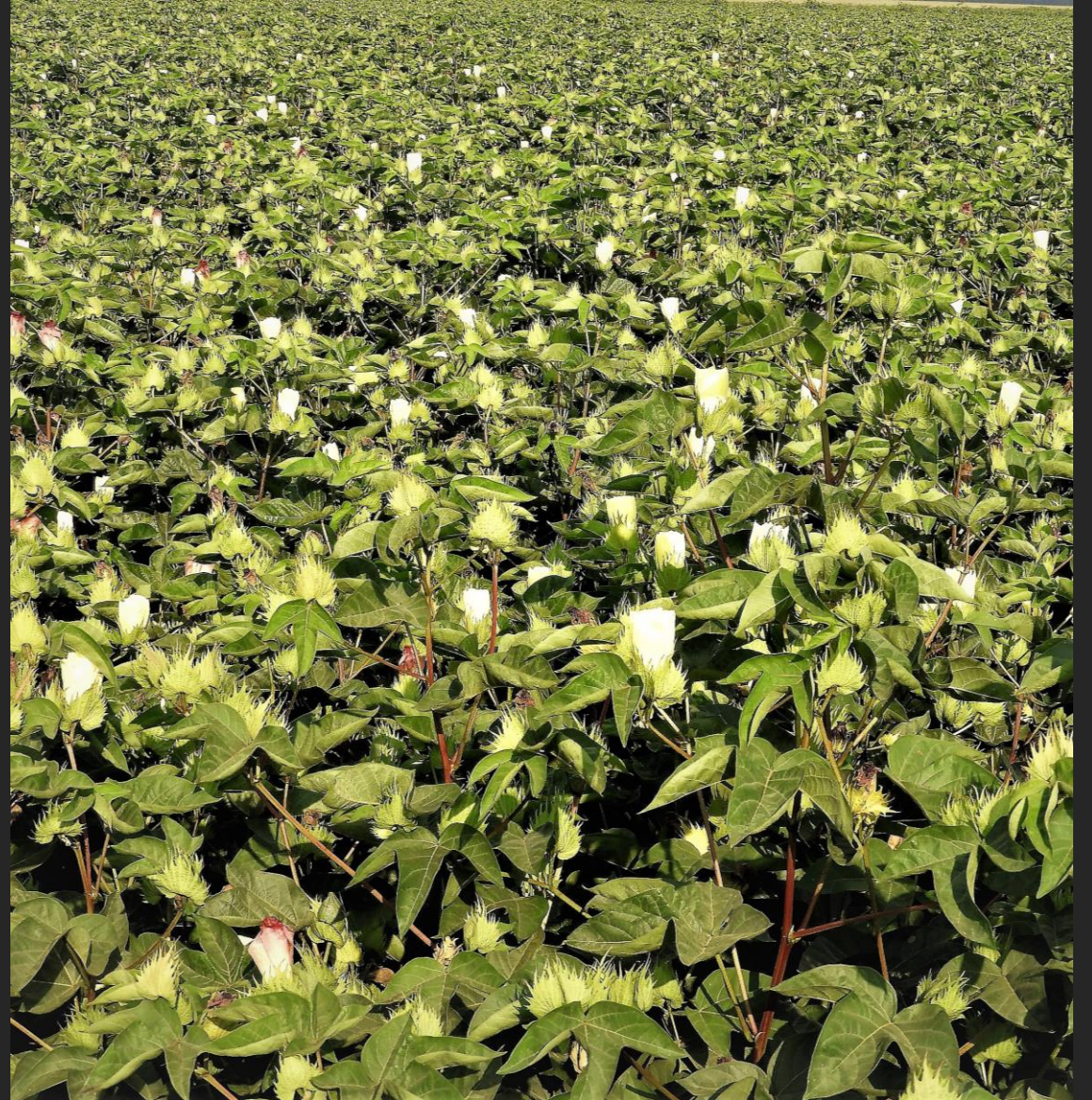
יוני – יולי

- תנאי אקלים נוחים אפשרו רמות מים יחסית מתונות. עד 45 מ"ק דונם,
- סוף יולי שבוע חם – מתן מנת מים של 50 מ"ק דונם, שבוע עד שבועיים.

אזהרה!

- היו ריחשושים שדגלו בהפחתת מנת המים באוגוסט.
- המלצתי – ירידה מתונה כל שבוע. מנת המים לחודש אוגוסט תחילת ספטמבר = 100-120 מ"ק דונם + 4 יח' חנקן. (ראה תרשים)

עליית פרחים יפה לקראת סוף יולי – בפימה ובמלוא. חלקם יגיעו להלקט פתוח ויפה











תודה;