

פגישת מגדלים, 22 ליולי 2019

משקי הדרום

אריה בוסק



**צמחי כותנה מפוצלים בתחילת העונה
והשפעה על גובה הצמח - תחילת יולי 2019**

צמחי פימה הימני גבוה ב 20 ס"מ מהשמאלי המפוצל (משק א')



אקלפי רגיל 130 ס"מ מפוצל 110 ס"מ משק ב'



צמחי פימה הימני גבוה ב 20 ס"מ מהשמאלי המפוצל (משק א')



אקלפי רגיל 130 ס"מ מפוצל 110 ס"מ משק ב'



אקלפי רגיל 130 ס"מ מפוצל 110 ס"מ משק ב'



פימה רגיל 127 ס"מ מפוצל 1 - 110 ס"מ מפוצל 2 - 100 ס"מ משק ב'



חוברת המועצה, תריפס הטבק (אפריל מאי) פגיעה באמיר הצמוח הגורמת לפצול הצמח



Cotton production manual, Candelabrum shaped cotton plant. The many branched plant is a result of growing-point destruction by thrips, lygus bugs, or beet armyworm feeding.

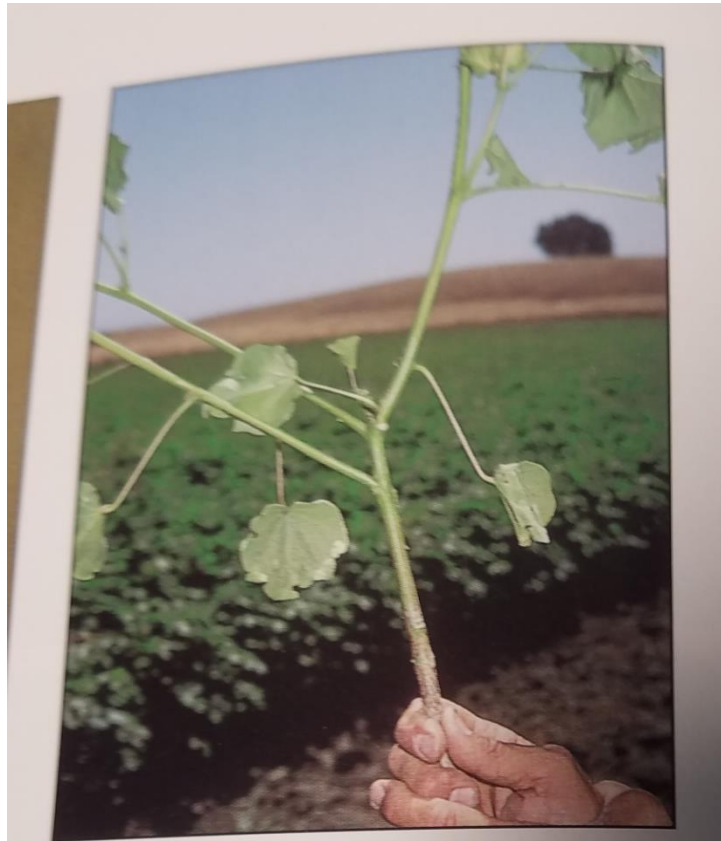


Plate 20.2 Candelabrum-shaped cotton plant. The many-branched plant is a result of growing-point destruction by thrips, lygus bug, or beet armyworm feeding.

לפיגמה

Beet armyworm



Scientific classification

Kingdom:	Animalia
Phylum:	Arthropoda
Class:	Insecta
Order:	Lepidoptera
Family:	Noctuidae
Genus:	<i>Spodoptera</i>
Species:	<i>S. exigua</i>

Binomial name

Spodoptera exigua
(Hübner, 1808)

Synonyms

- *Noctua exigua* Hubner, 1808
- *Caradrina venosa* Butler, 1880
- *Laphygma exigua*

Lygus



Lygus pratensis

Scientific classification

Kingdom:	Animalia
Phylum:	Arthropoda
Class:	Insecta
Order:	Hemiptera
Suborder:	Heteroptera
Infraorder:	Cimicomorpha
Superfamily:	Miroidea
Family:	Miridae
Genus:	<i>Lygus</i> Hahn, 1833



פנדוריים



מיון מדעי

בעלי חיים	: ממלכה:
פרוקי רגליים	: מערכה:
חרקים	: מחלקה:
פשפסאים	: סדרה:
פשפשים	: תת־סדרה:
Pentatomomorpha	: אינפרא־סדרה:
פנדוריים	: משפחה:

שם מדעי

Lygaeidae 

שילינג, 1829

מינים בולטים בישראל (רשימה חלקית) [עריכת קוד מקור | עריכה]

- פנדור אדמוני *Spilostethus pandurus*
- פנדור כרתים *Lygaeus creticus*^[1]
- פנדור ארבע-נקודות *Beosus quadripunctatus*^[1]
- *Ischnopeza pallipes*
- פנדור ההרדוף *Caenocoris nerii*
- פנדור הכותנה *Oxycarenus hyalipennis*
- *Rhyparochromus saturnius*
- *Graptostethus servus*
- *Lethaeus fulvovarius*
- פנדור גדל-חזה *Tropidothorax sternalis*^[1]

**הסרת קודקודים ראשיים בכותנת אקלה,
כחיקוי נזק של מזיק הנקרא זיפית,
והשפעתה על התפתחות הצמח והיבול –
1982**

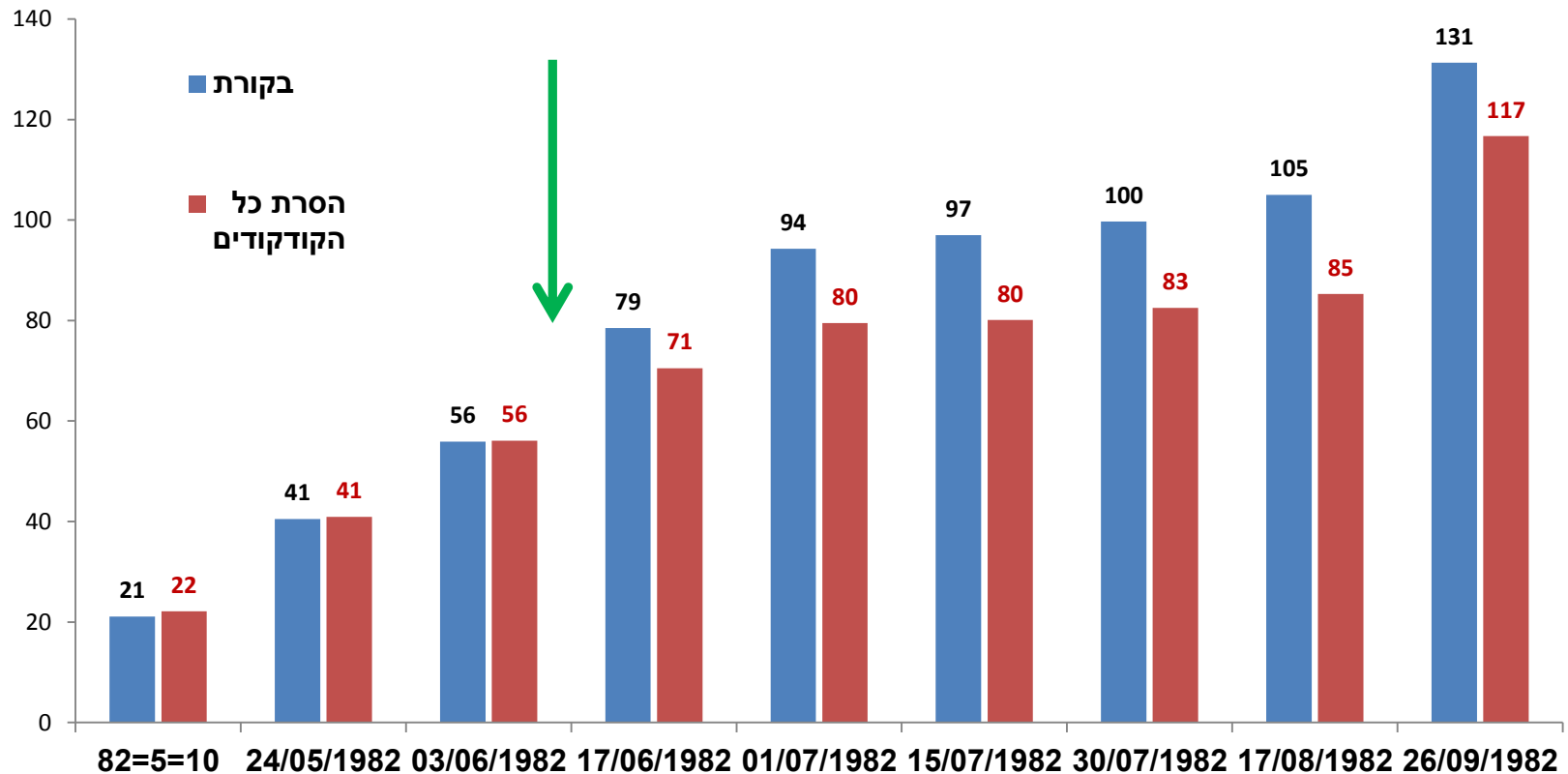
**עבודת גמר של : שמעון מובסוביץ
בהדרכת : גד פישלר**

רקע:

- השנה 1982
- כותנת אקלה
- קיטום הקודקודים בוצע ב 4-5/6/1982

- הטיפולים:
- טפול 1 – בקורת ללא קיטום.
- טפול 3 – קיטום כל הקודקודים.

השפעת הטיפולים על גובה הצמח: בירוק מועד הקיטום.



השפעת הקיטום על היבול היחסי

סטטיסט	הסרת כל הקודקודים	בקורת	טפול
ל"מ	88	100	יבול יחסי ב %

עיקר המסקנות:

- קיטום אמירי הצימוח שינה את צורת הצמחים וקיצר את קומתם.
- הקיטום לא גרם לפגיעה ביבול.
- לקיטום לא היתה השפעה על מספר ההלקטים וגודלם.
- הערה שלי: נראה שלקיטום השפעה על דחיית ההבשלה ופתיחת ההלקטים.

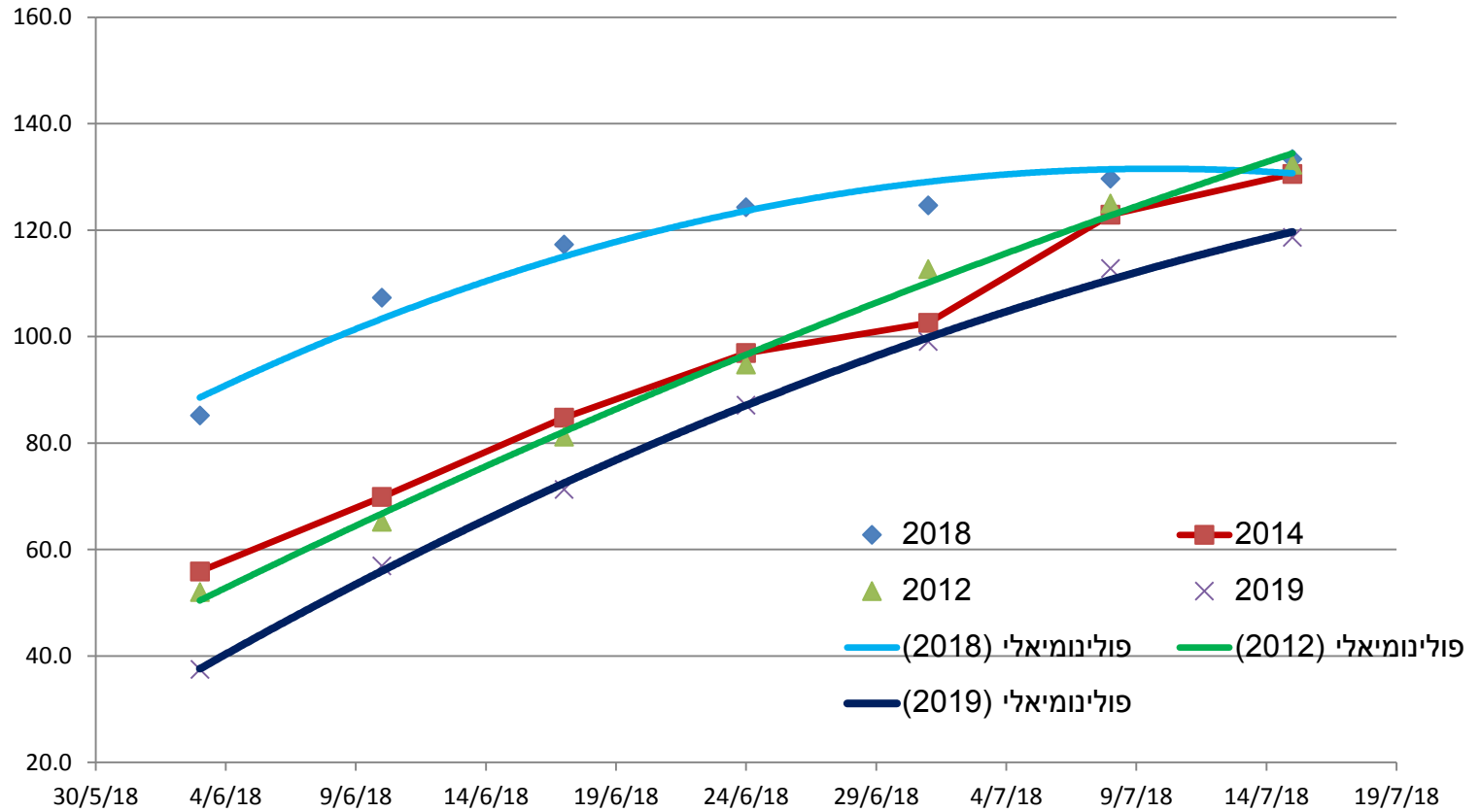
כותנה עונת 2019 – אחוז צמחים

מפוצלים בשדות הניטור

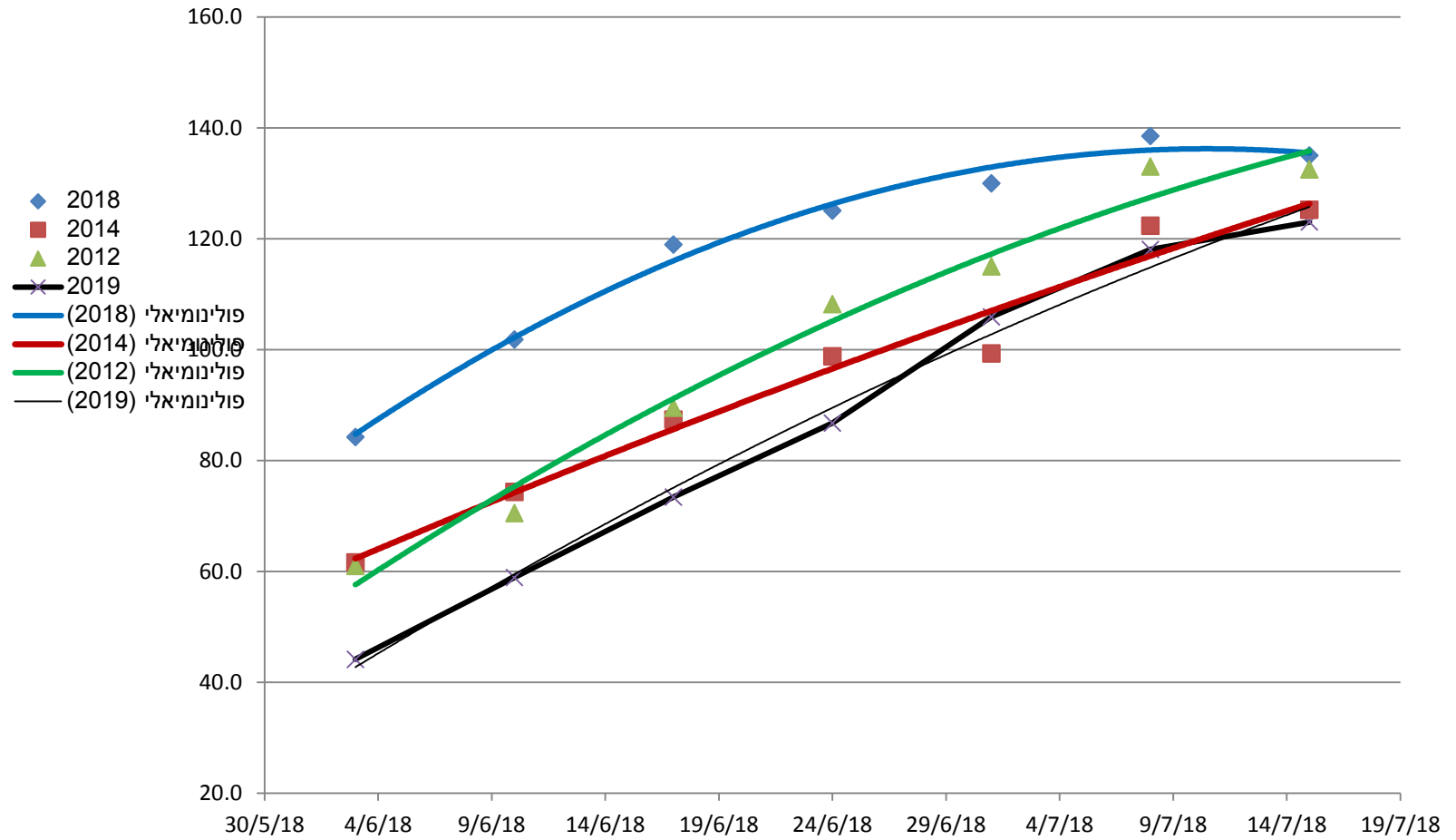
בני דרום אקלפי	צבר אקלפי		יבנה V 70	צבר גוליית 6	צבר V 70	שדה ניטור
42	68		50	61	53	07/07/2019
64	38		63	52	39	14/07/2019
53	53		56.5	56.5	46	ממוצע

ניטור צמחי עד 15 ליולי 2019

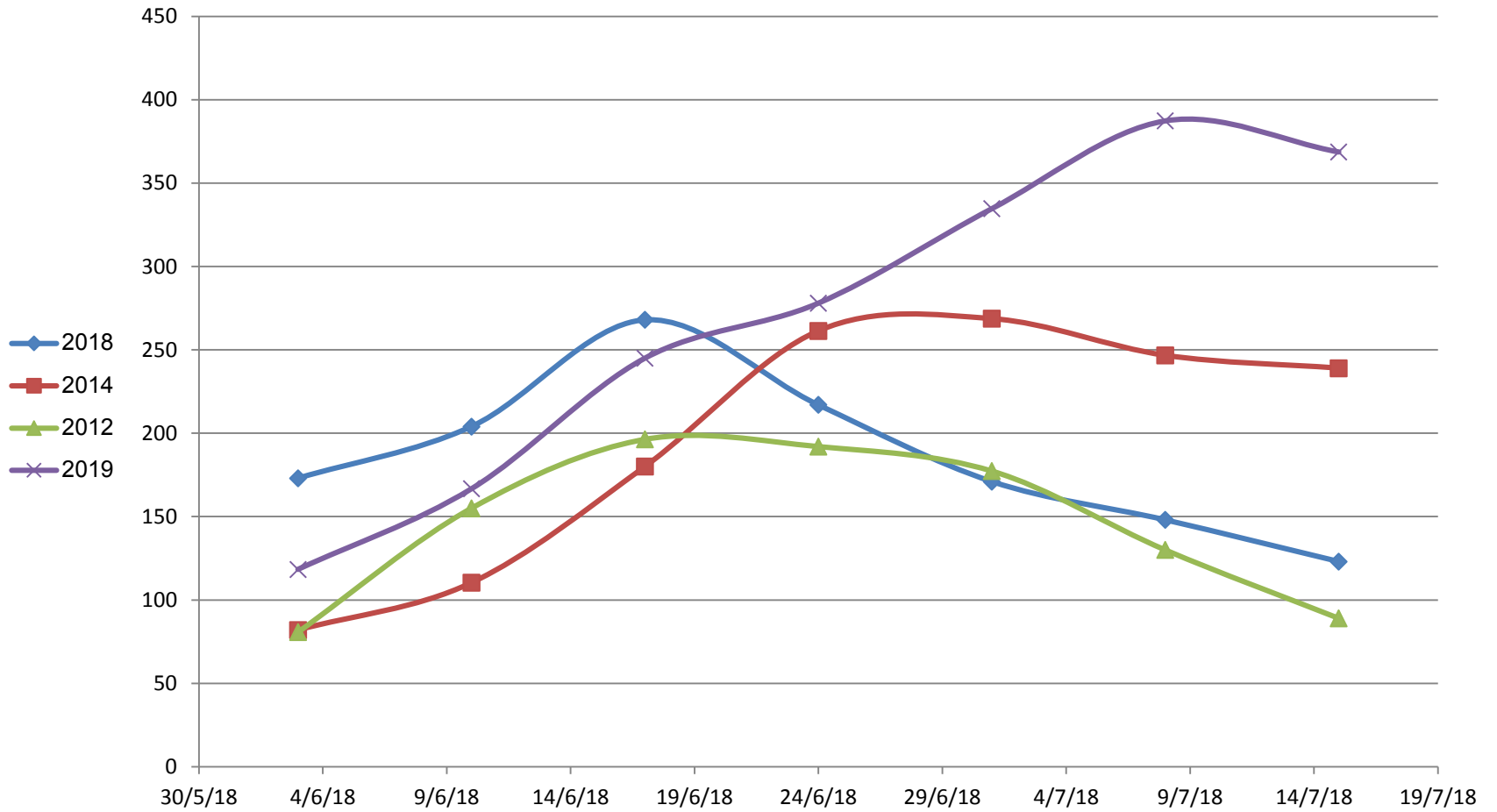
פימה גובה



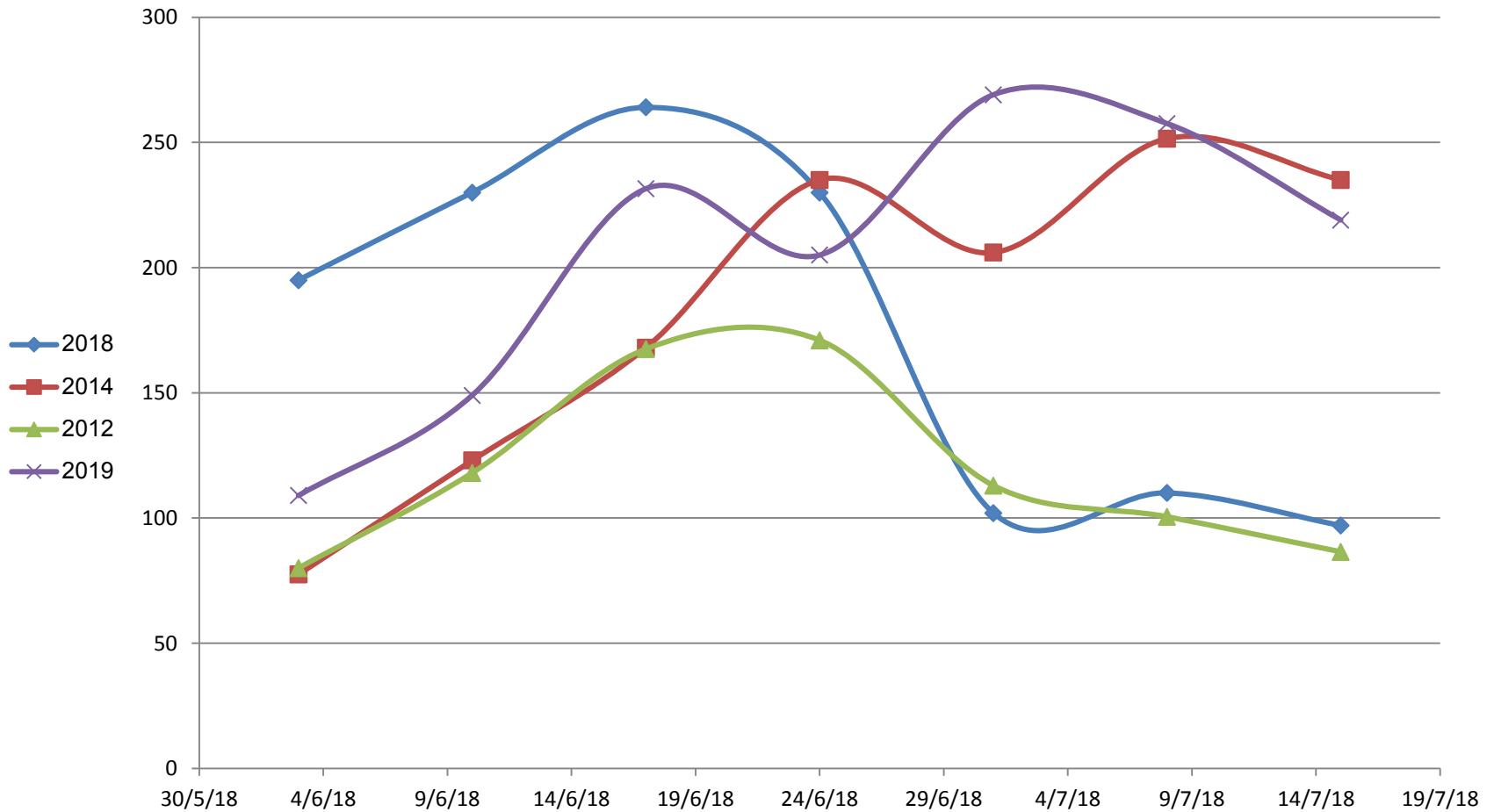
אקלפי גובה



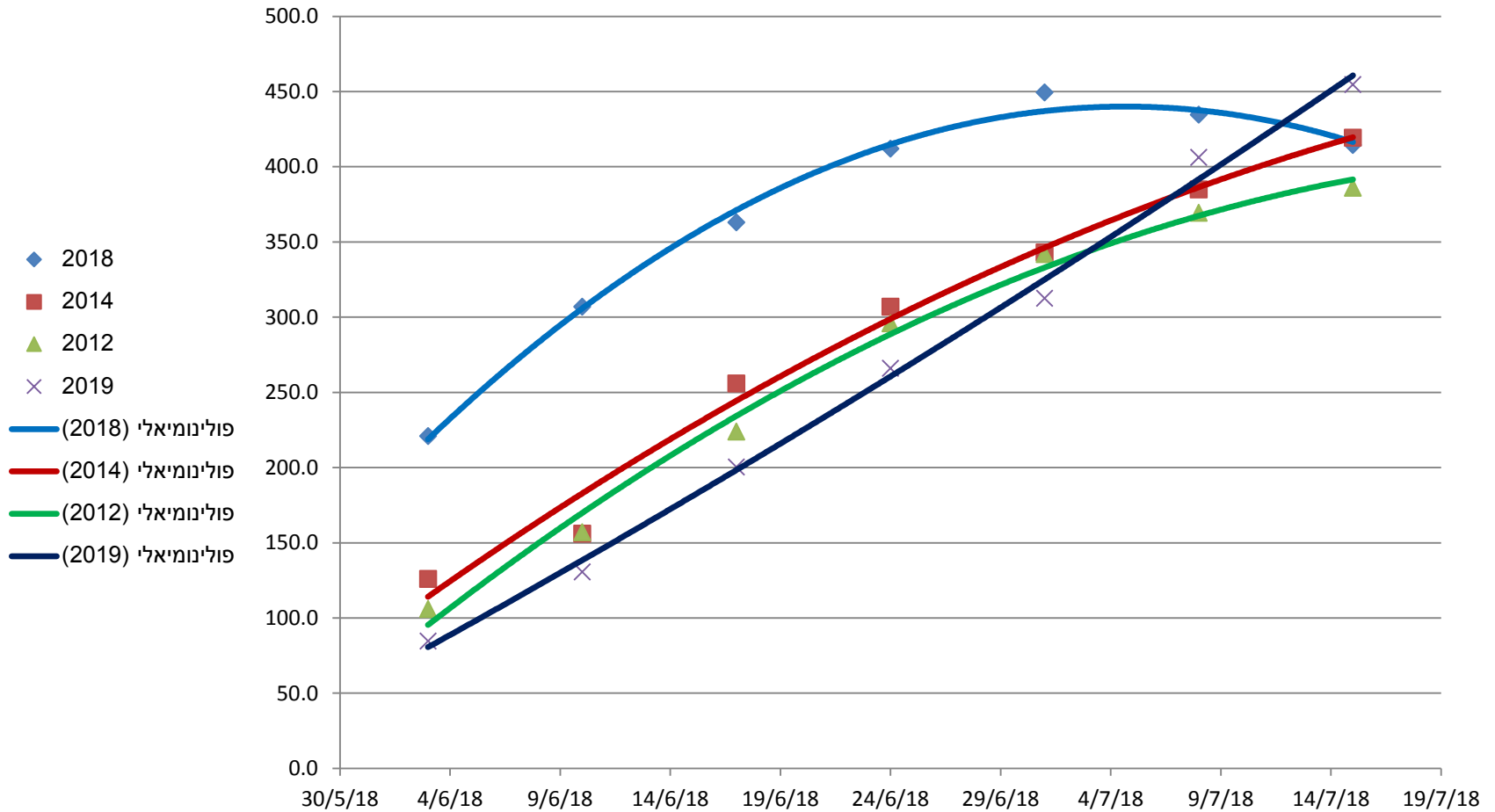
פימה כפתורים



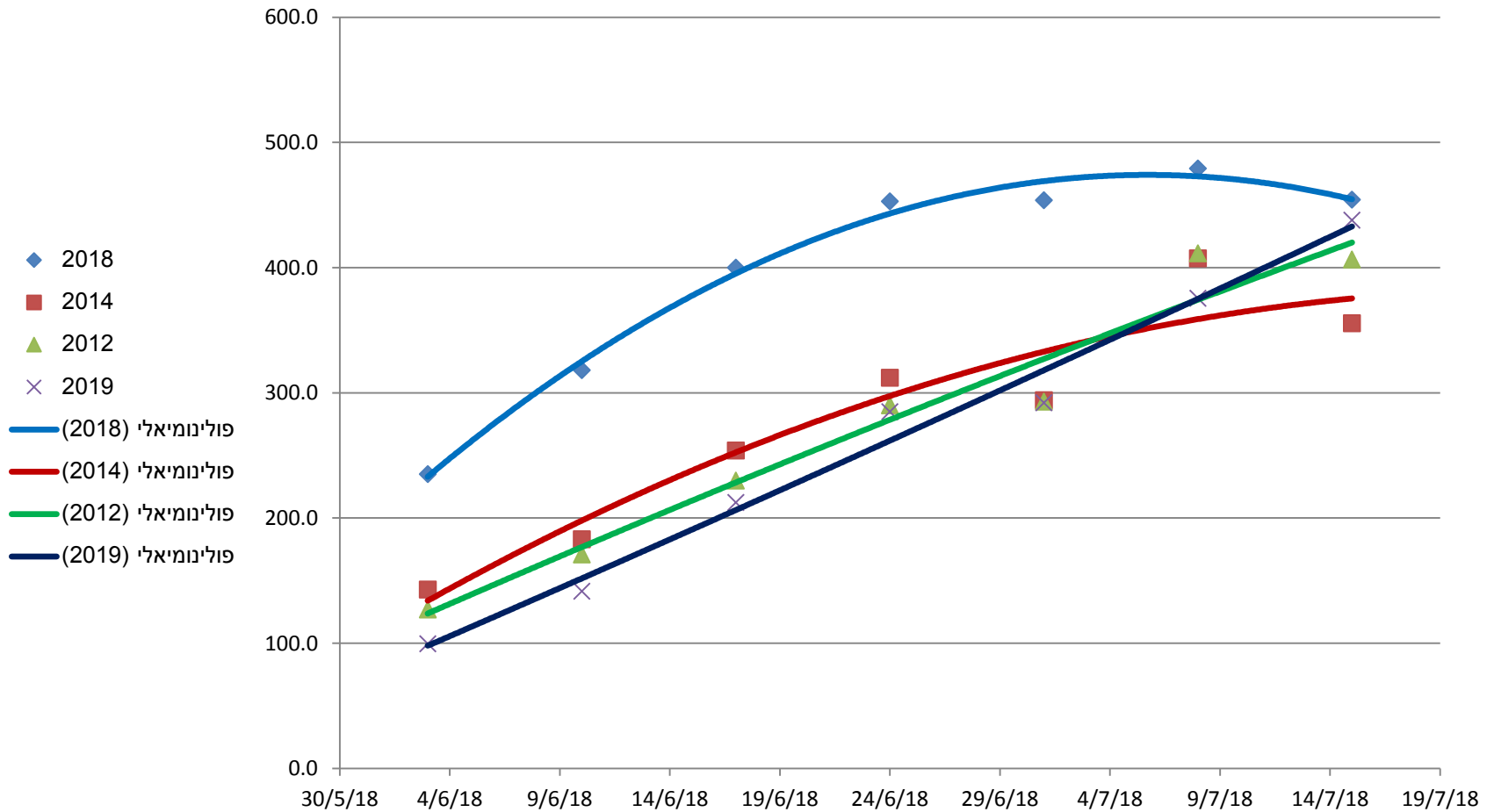
אקלפי כפתורים



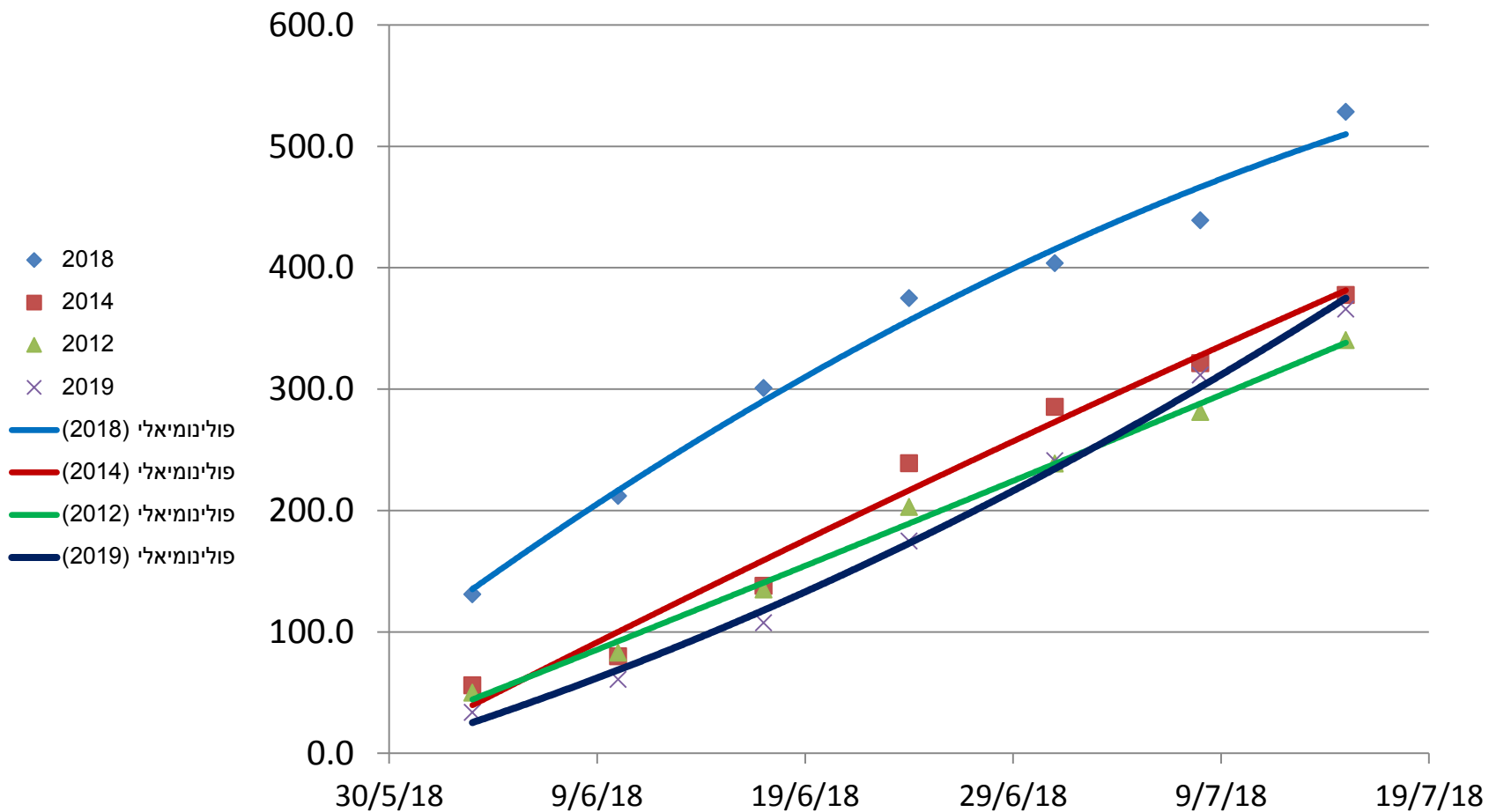
פימה חומר יבש עלים



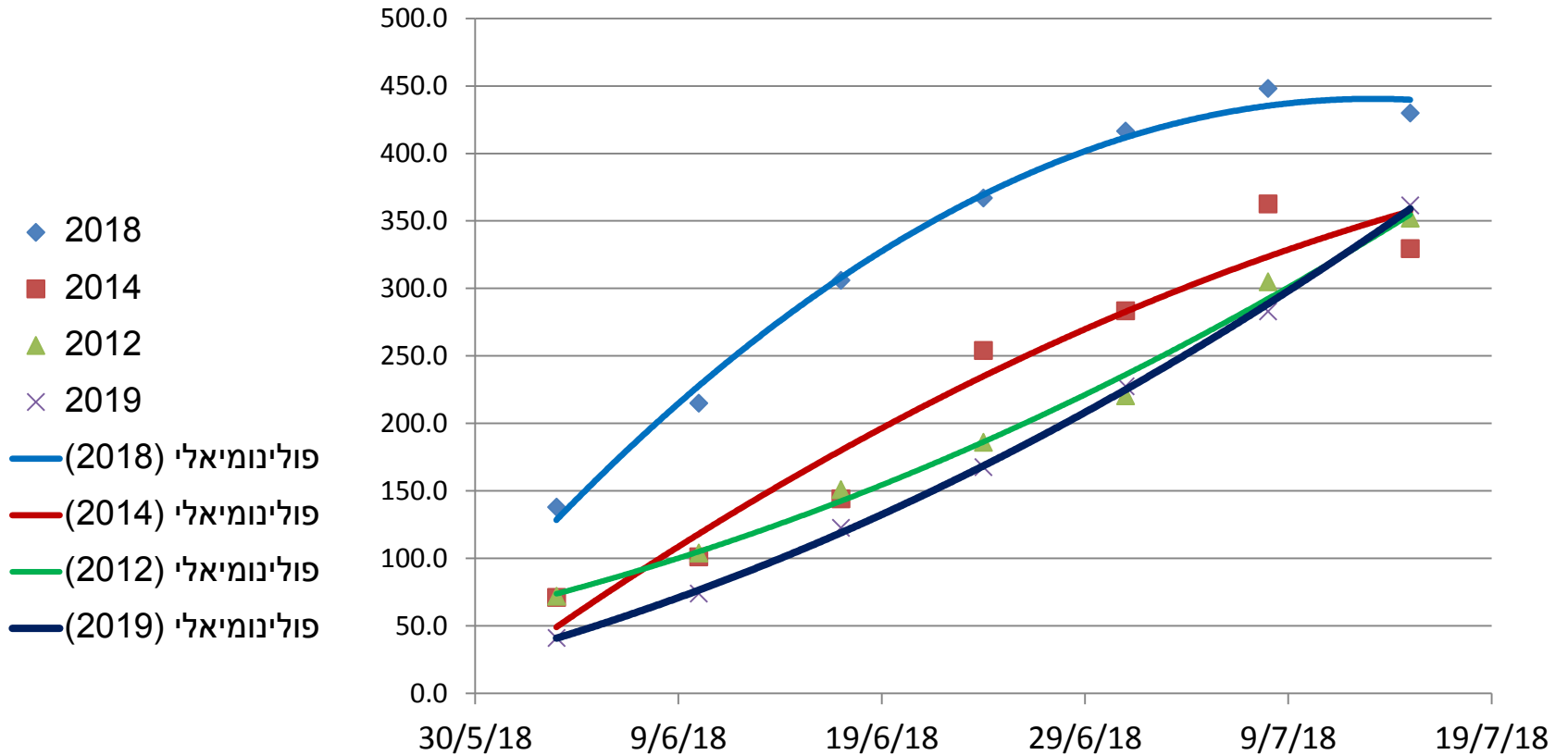
אקלפי חומר יבש עלים



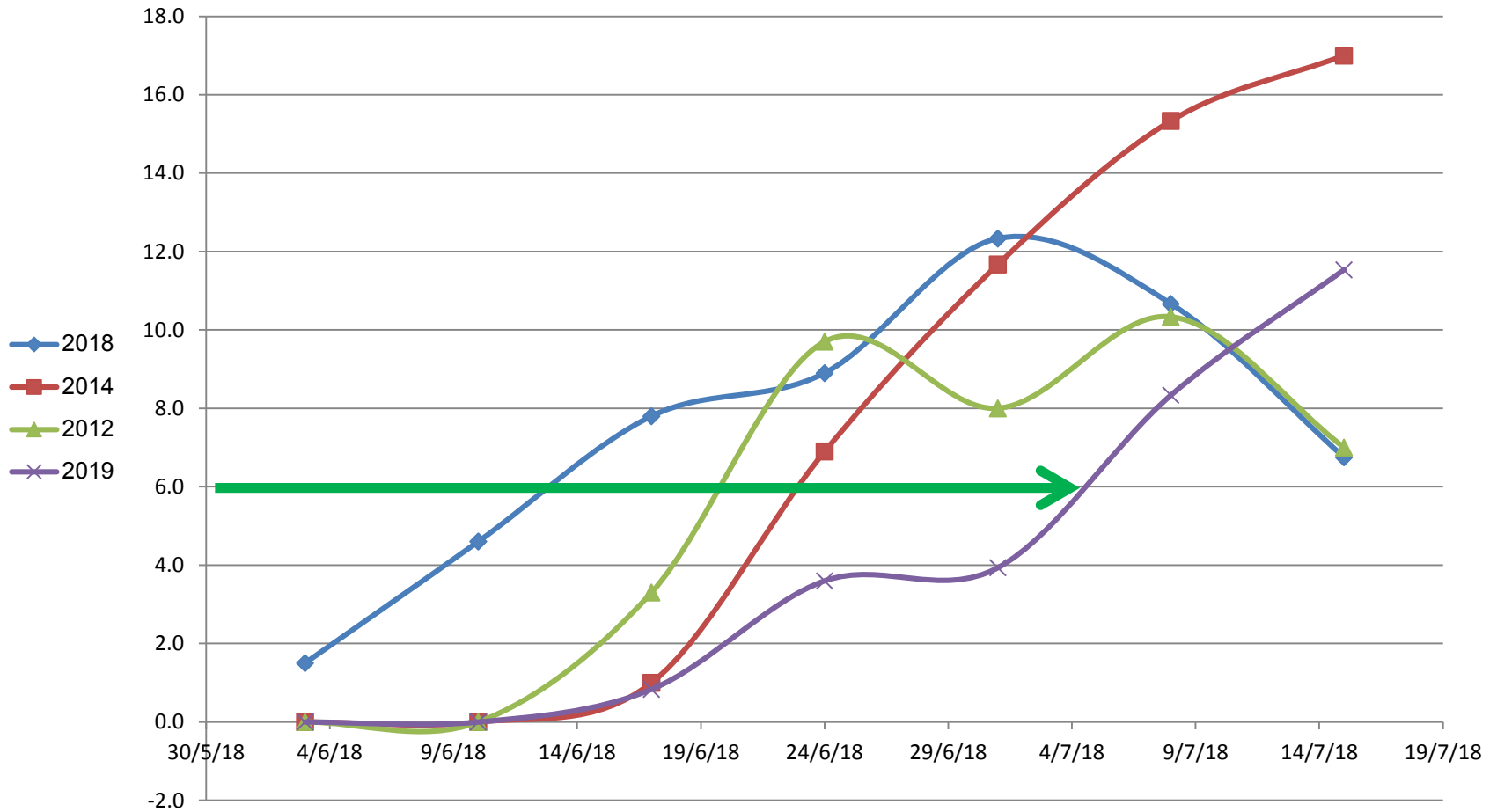
פימה חומר יבש גבעולים



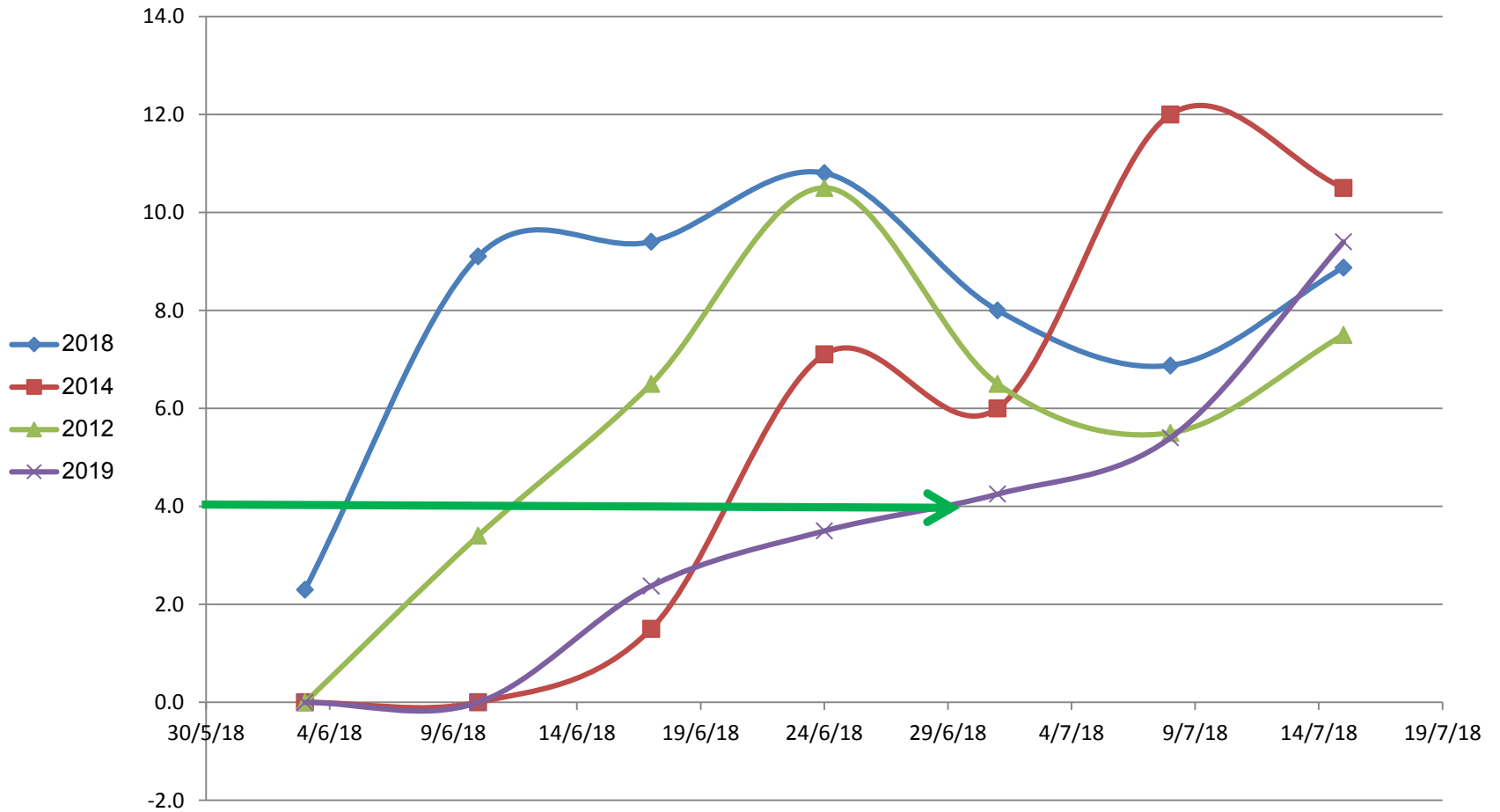
אקלפי חומר יבש גבעולים



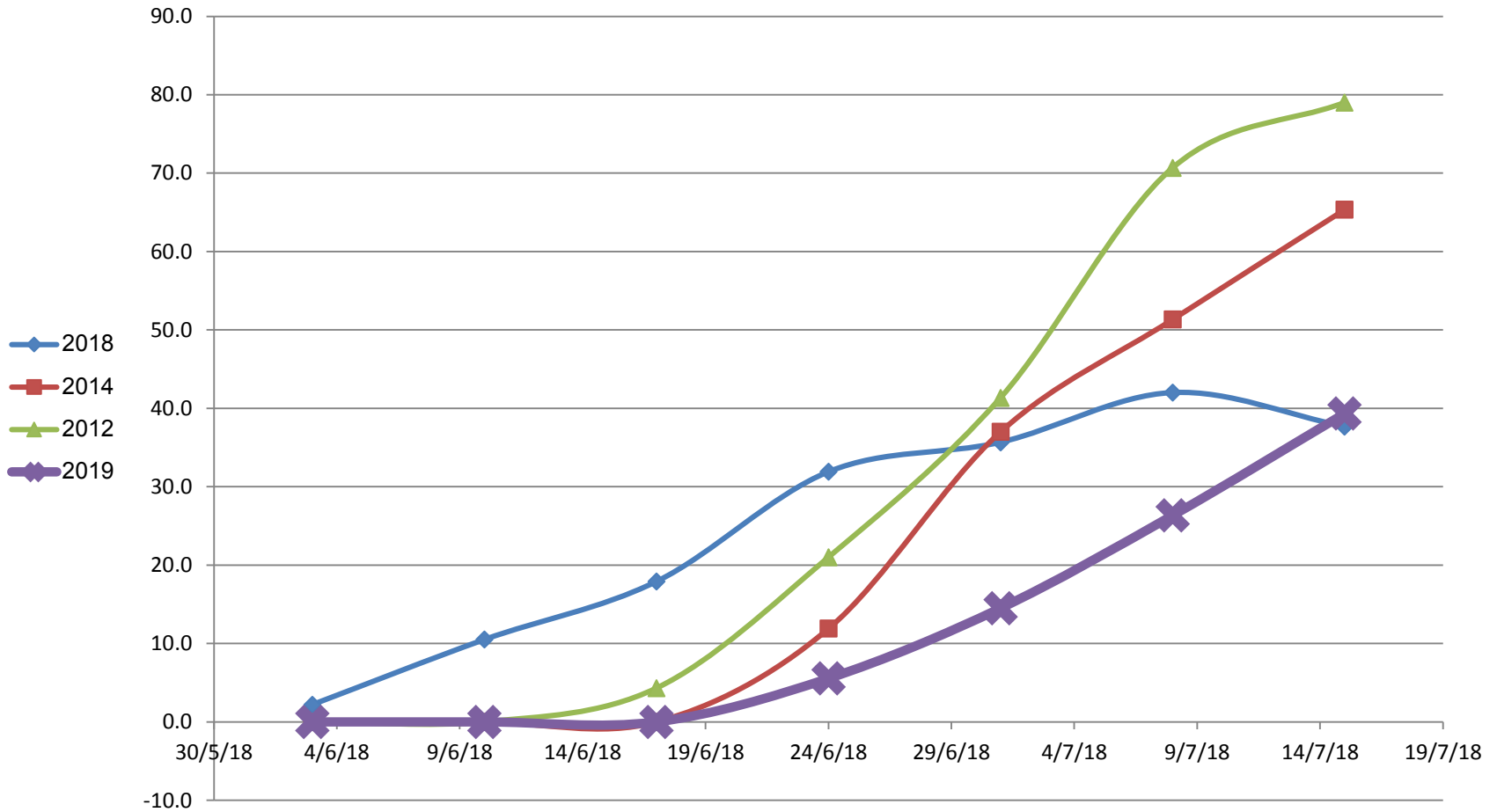
פימה מספר פרחים



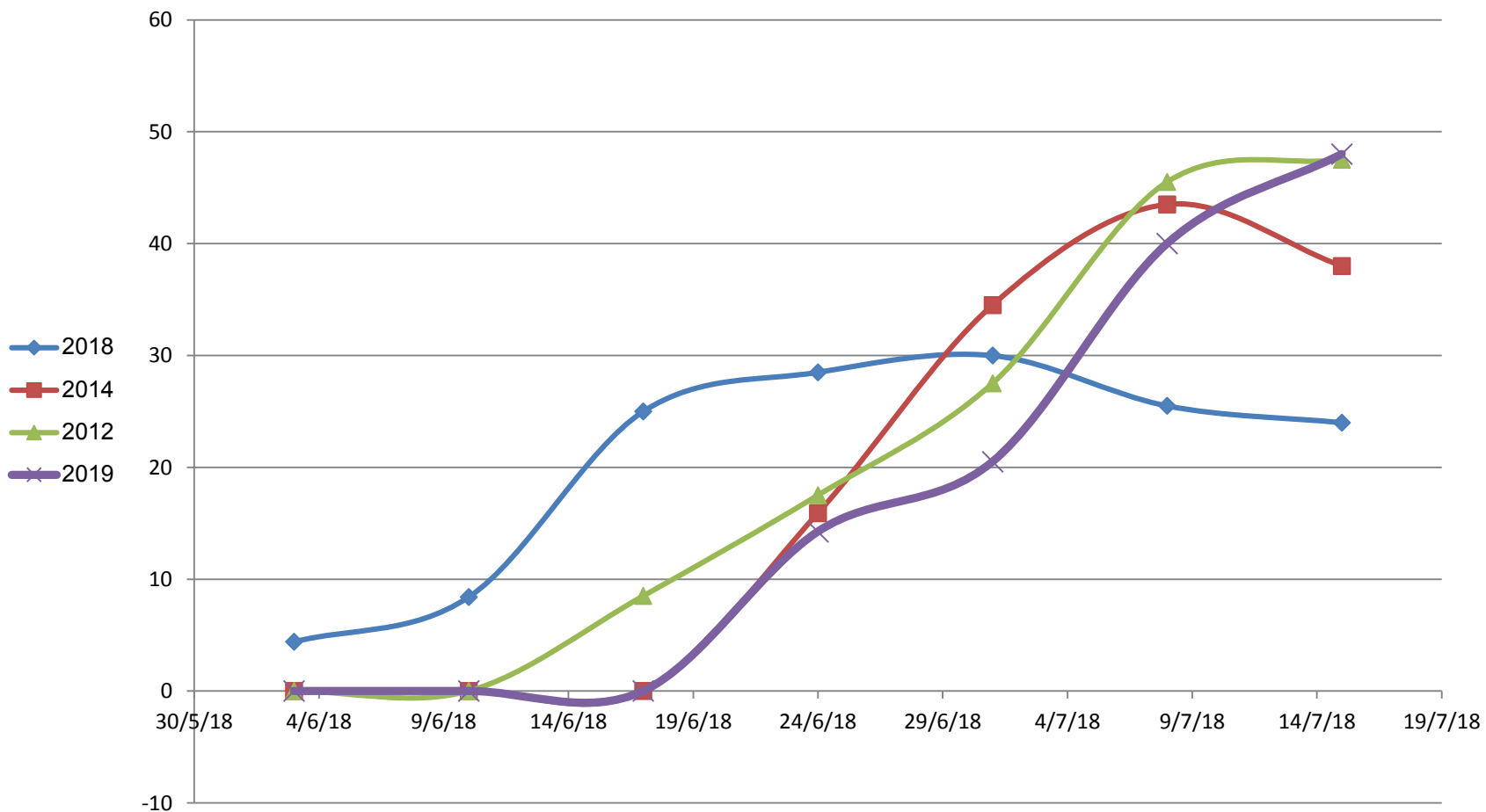
אקלפי מספר הפרחים



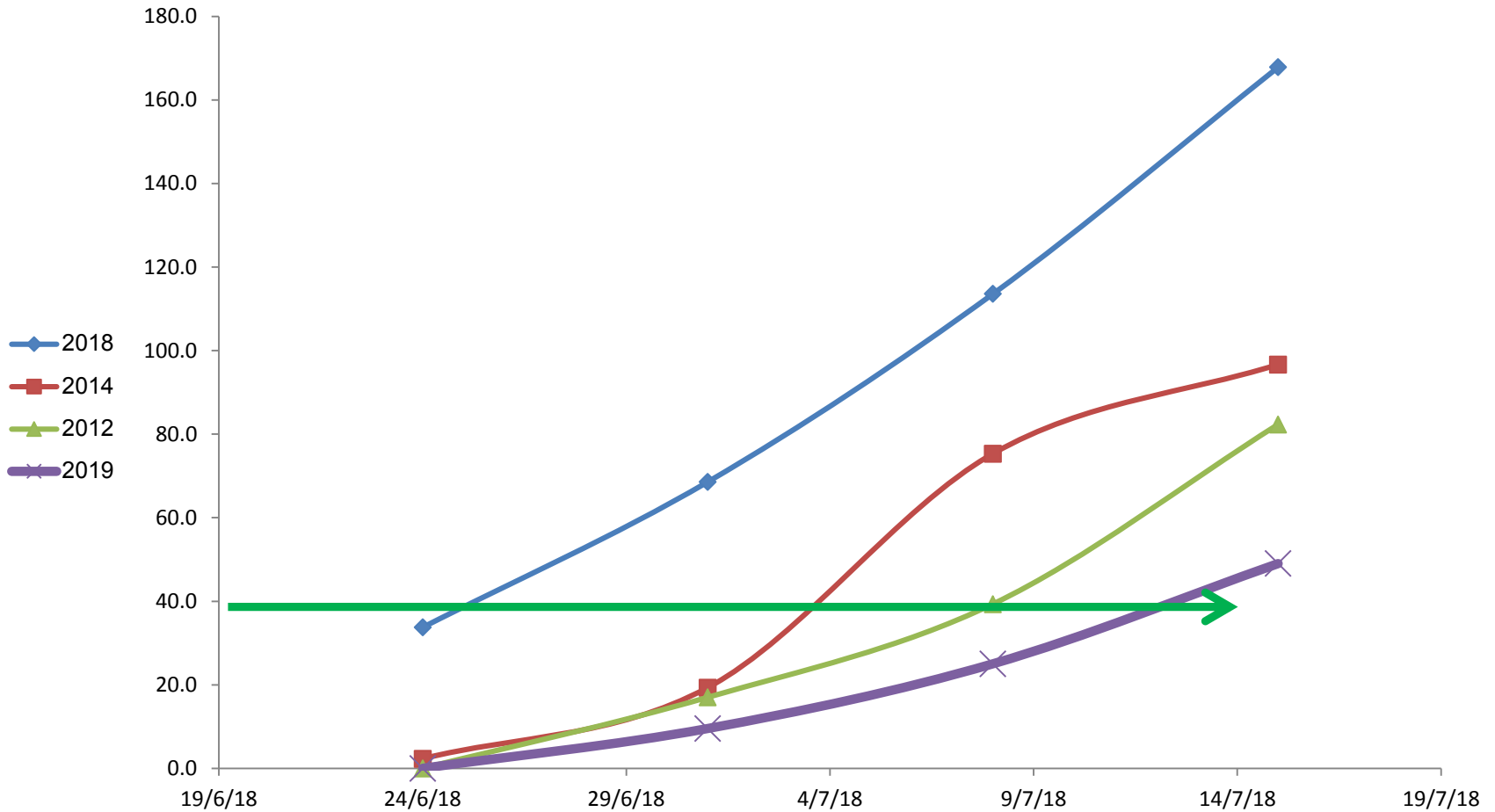
פימה מספר הלקטים קטנים



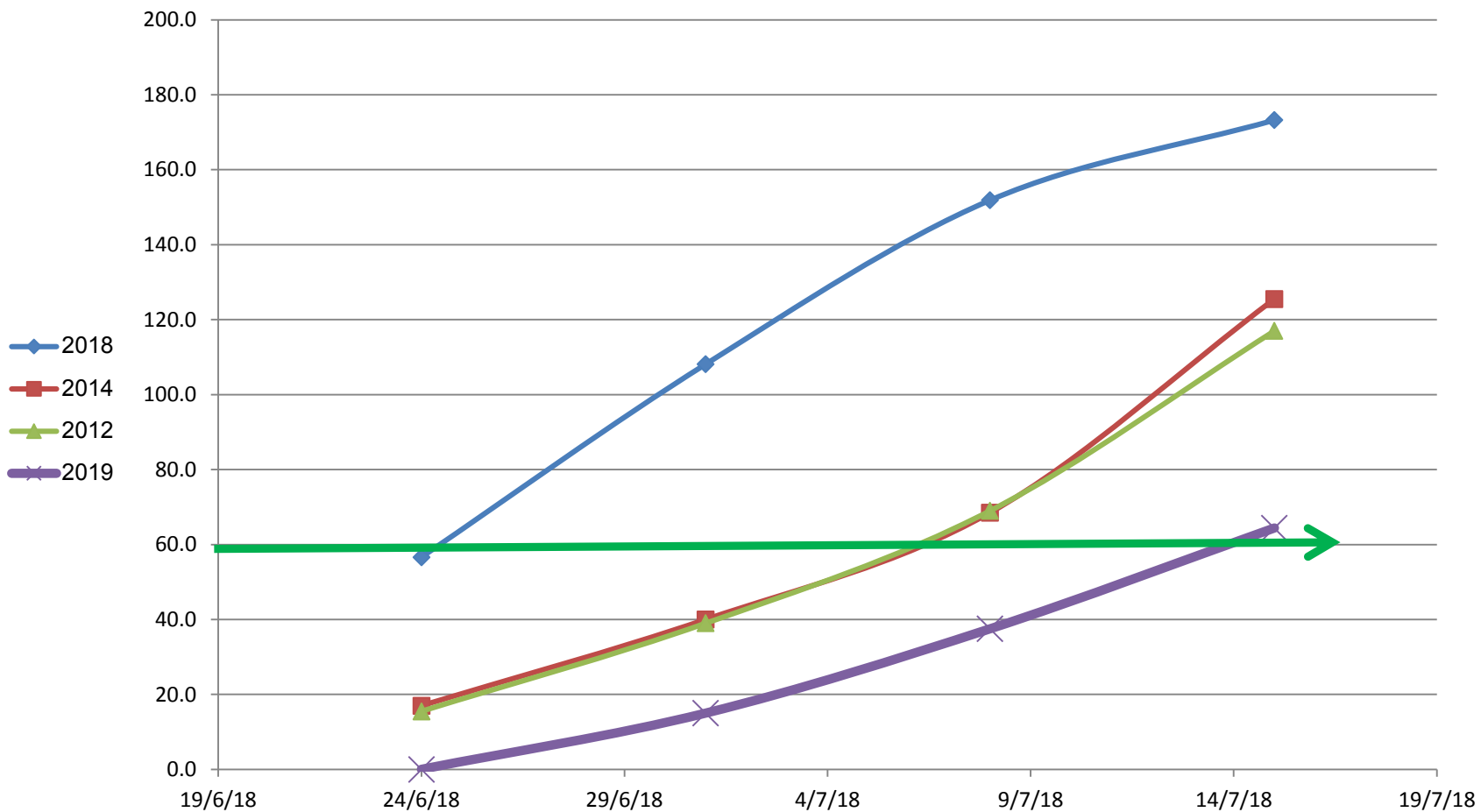
אקלפי מספר הלקטים קטנים



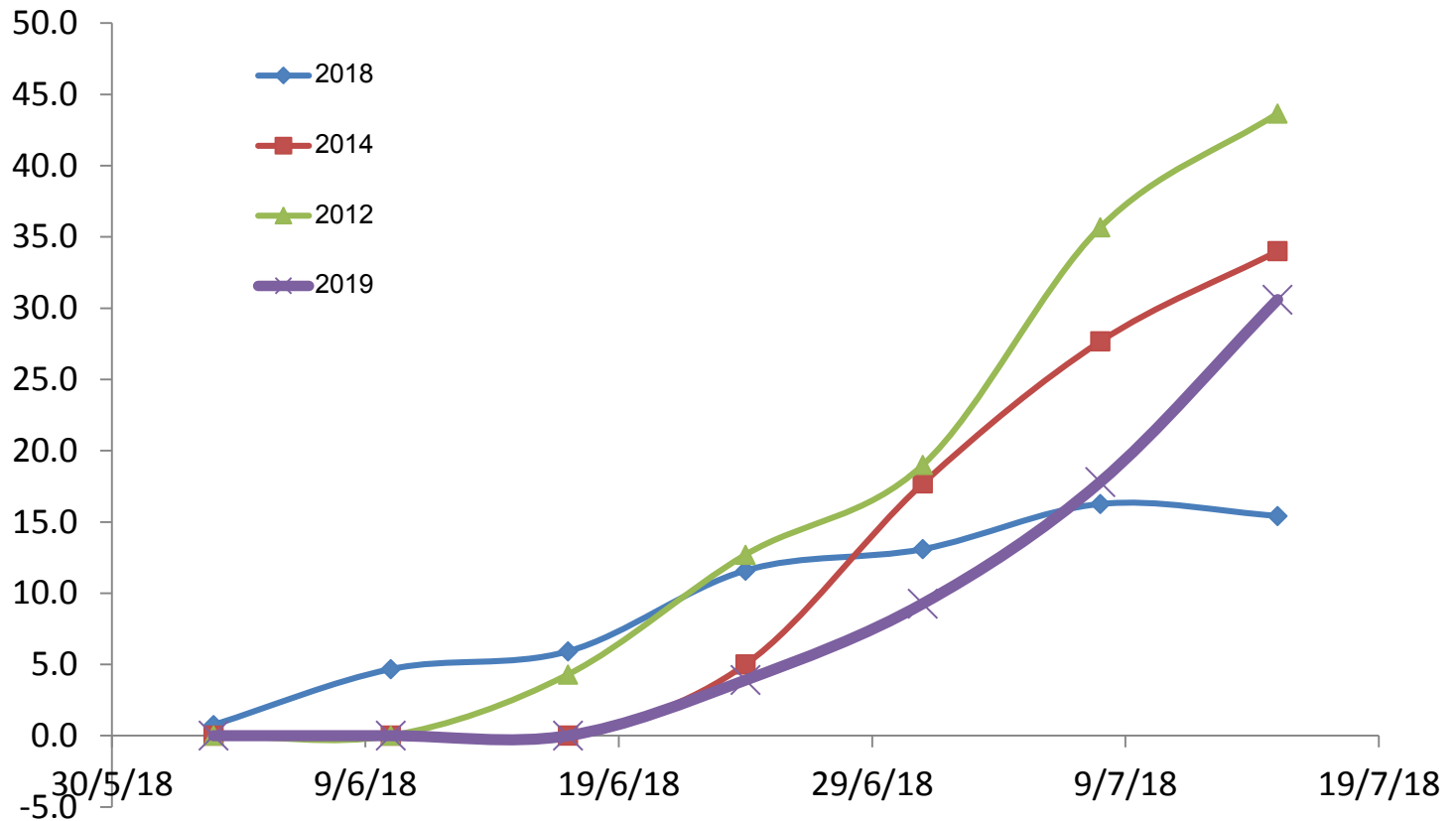
פימה מספר הלקטים גדולים



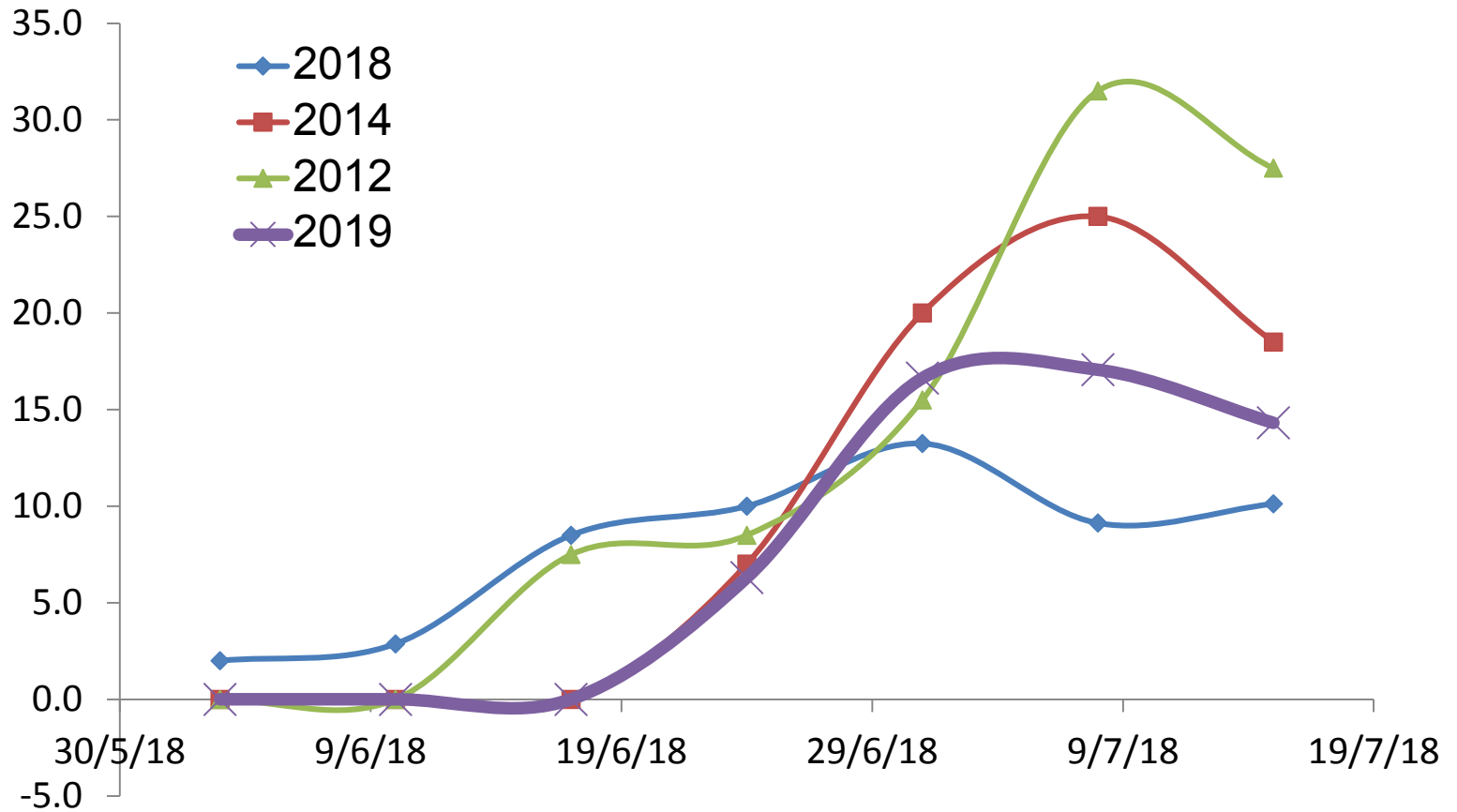
אקלפי מספר הלקטים גדולים



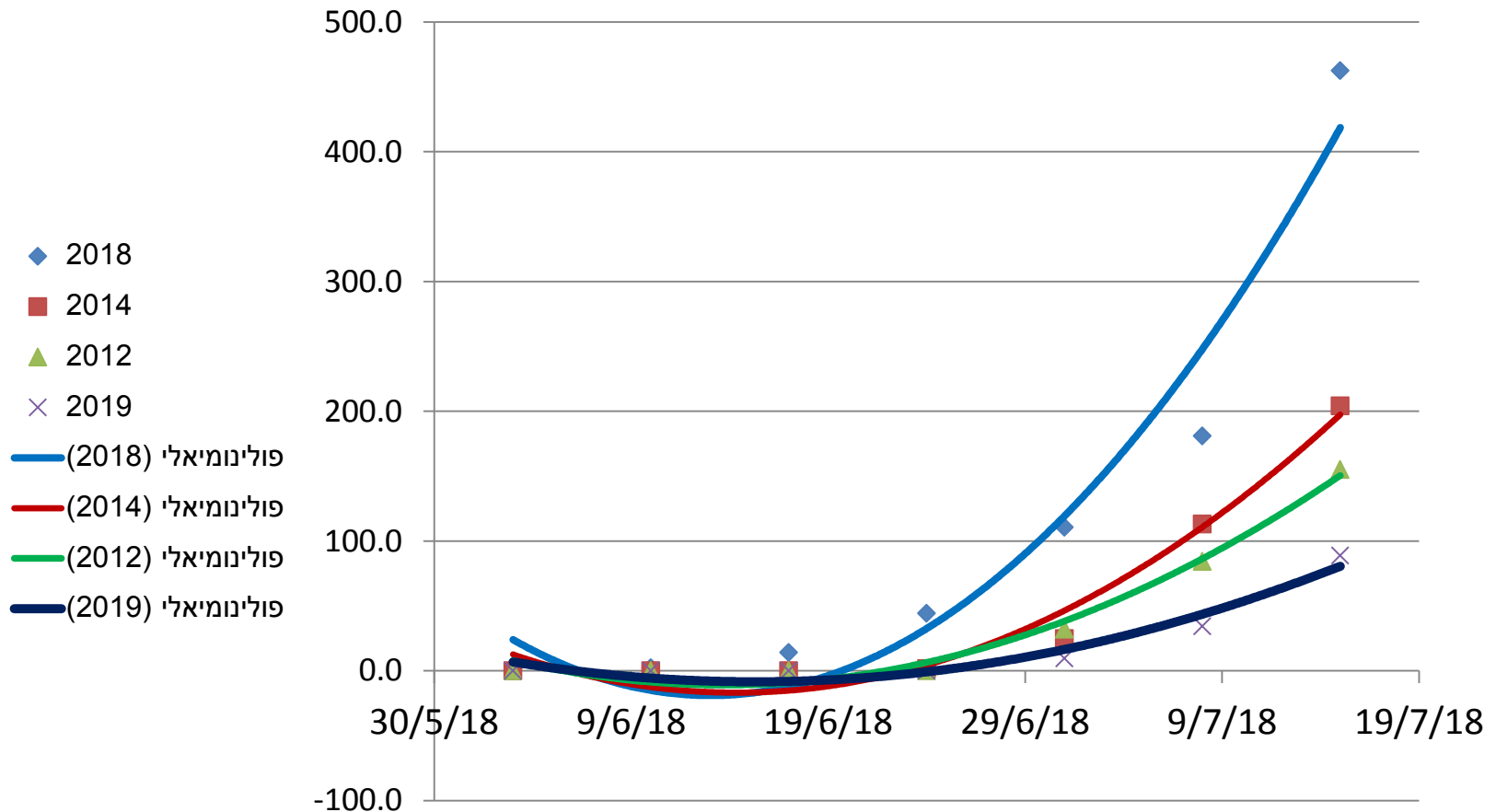
פימה משקל הלקטים קטנים



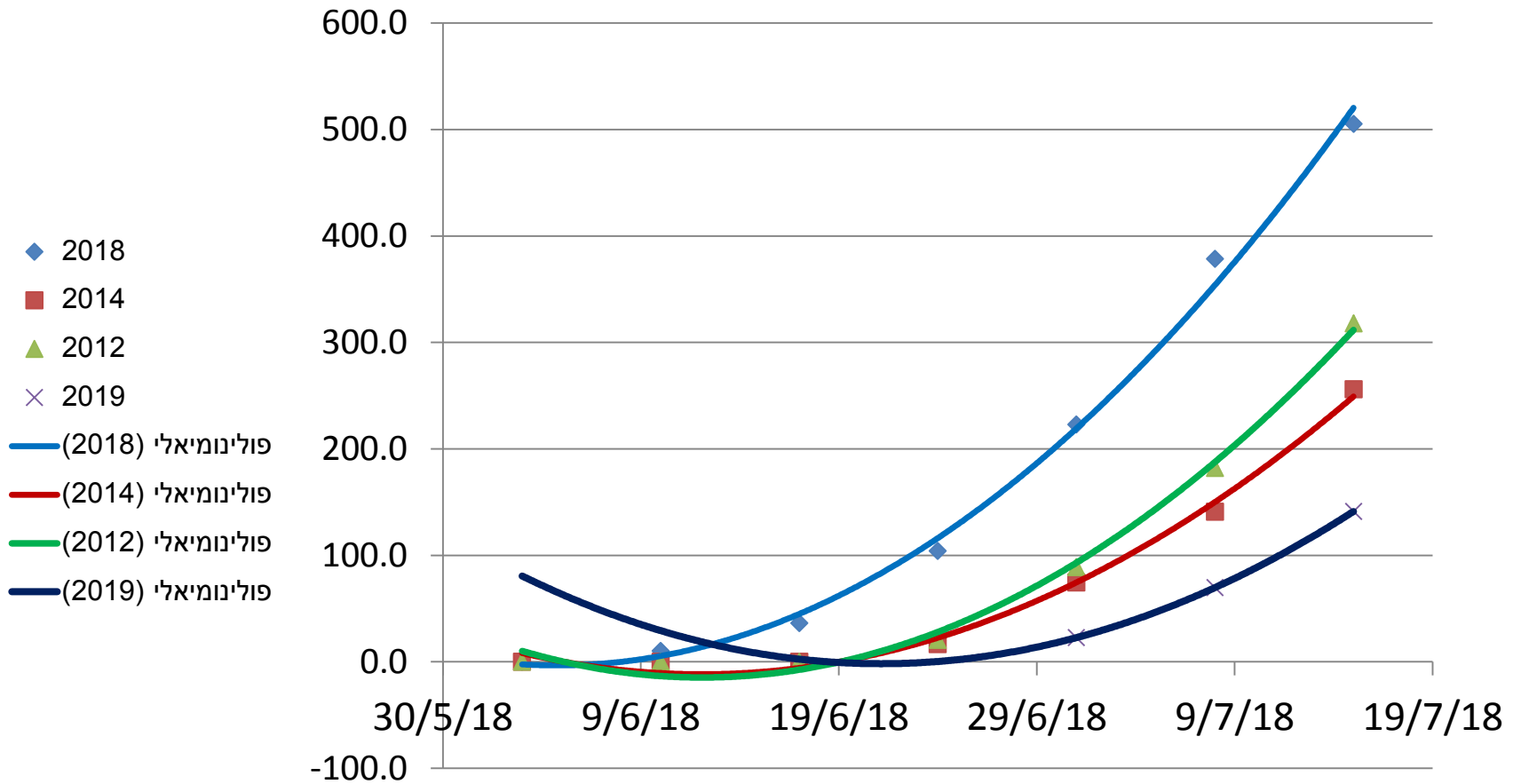
אקלפי משקל הלקטים קטנים



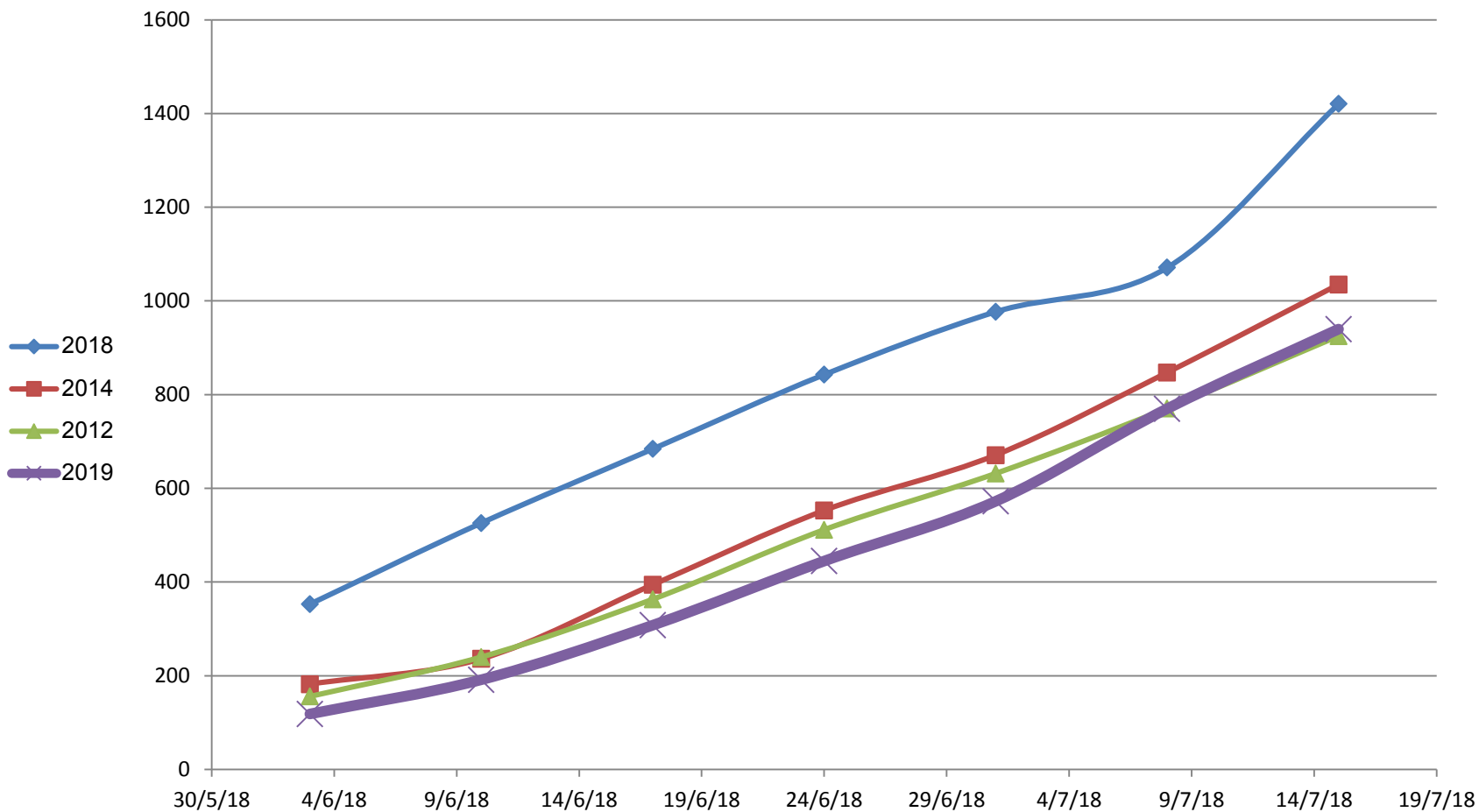
פימה משקל הלקטים גדולים



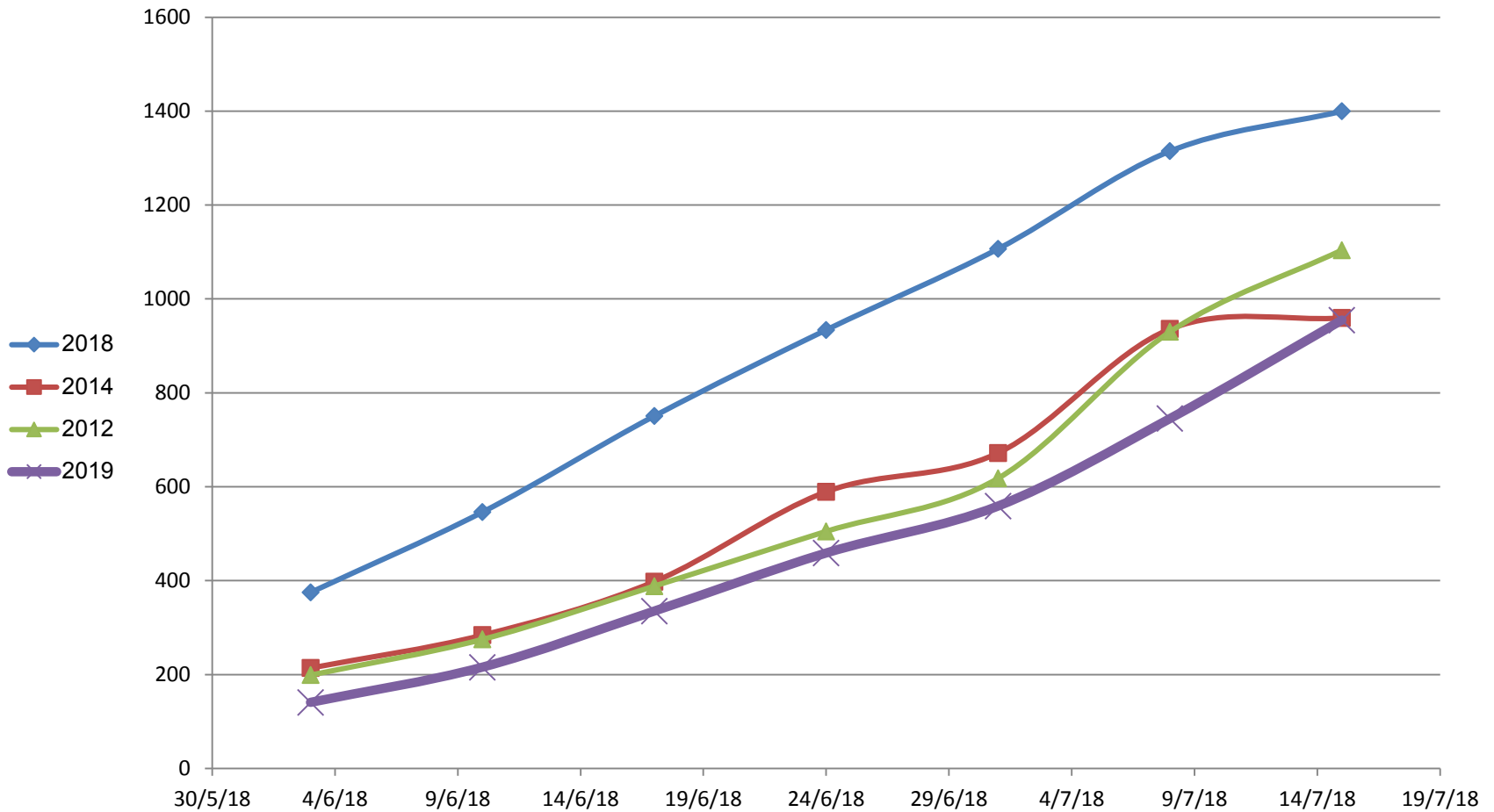
אקלפי משקל הלקטים גדולים



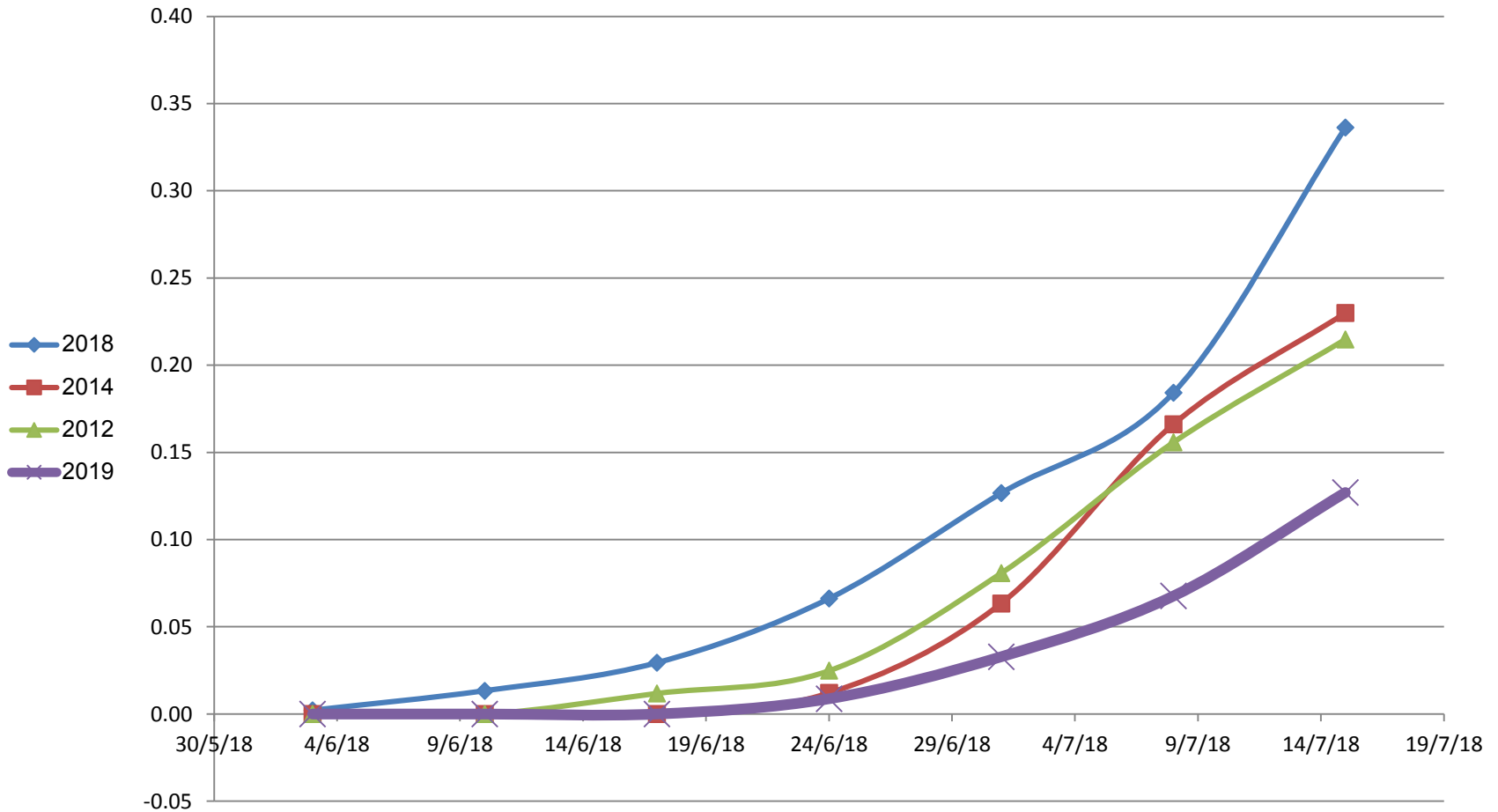
פימה – צבירת סך חומר יבש



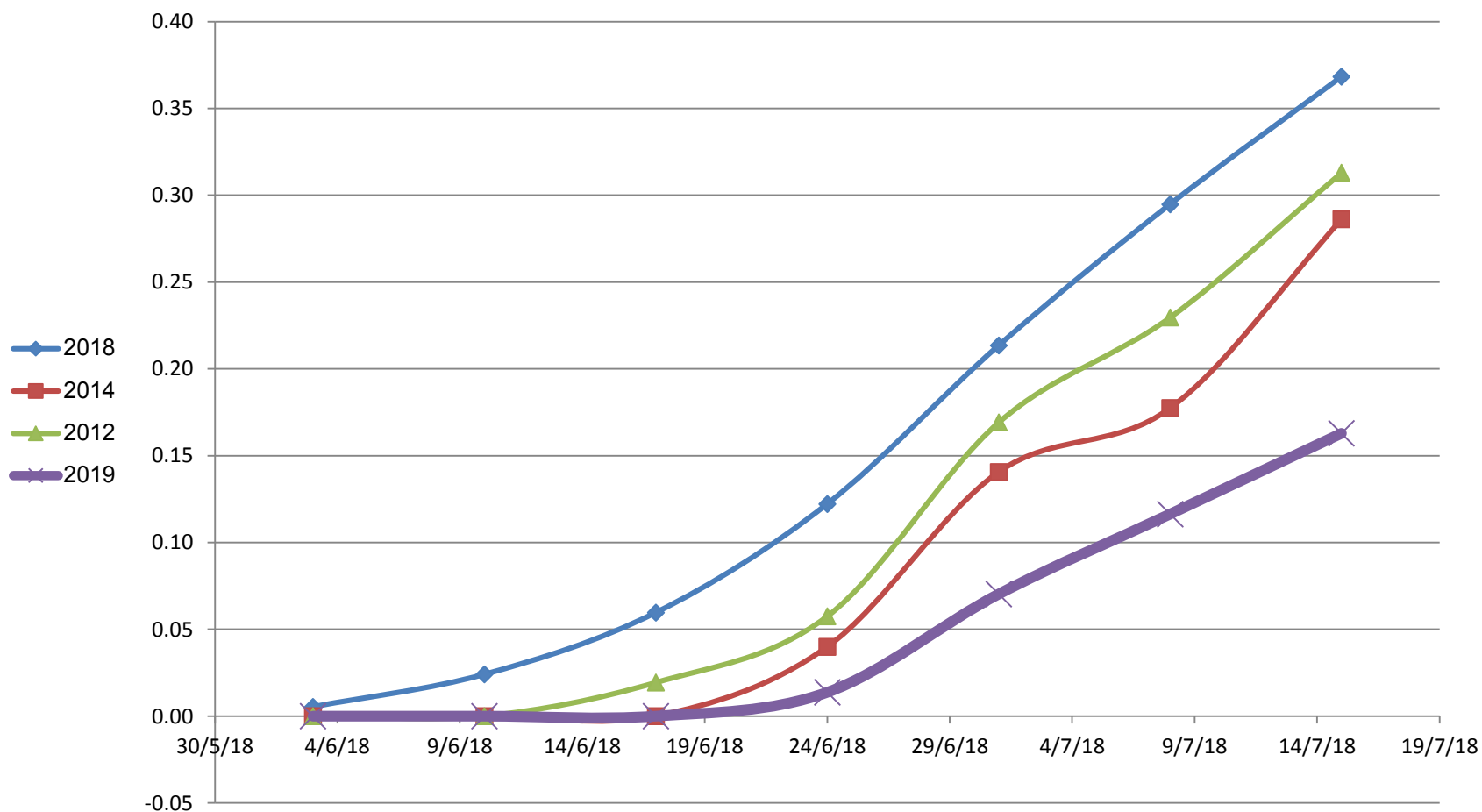
אקלפי – סך צבירת חומר יבש



פימה - יחס ח"י הלקטים מכלל חומר יבש



אקלפי – יחס ח"י הלקטים מכלל חומר יבש



כיוונים והמלצות א :

- בעונה זאת ניכר איחור בצבירת אברי הפרי ומשקלם. איחור זה נובע מעיכוב הזריעה אך בעיקר בגלל האחוז הגבוה של צמחים מפוצלים, שנוטים לעכב יצירת פרי.
- גם גובה הצמחים מושפע מהפיצול.
- החלק הווגטטיבי דהיינו משקל הגבעולים והעלים, מצבו טוב בהרבה בהשוואה להלקטים.

כיוונים והמלצות ב :

- **היום, בעשרת האחרונה של חודש יולי יש למקד את המאמץ בהצעת יצירת אברי הפרי והתפתחותם.**
- **ככל שהפריחה חוצה את תחילת אוגוסט ההסתברות ליצירת הלקטים מהפרחים יורדת וכן משקל ההלקט.**
- **לכן הכיוון ל 10 – 14 ימים הקרובים, בשדות המאופיינים בפצול צמחים, הוא לייצר עקת מים מסויימת, כדי לעודד את המעבר ליצירת הלקטים והצעת התפתחותם.**

כיוונים והמלצות ג:

- מוצע שבהשוואה למקובל בתקופה זו, נרד בכמויות המים בסדר גודל של 10 - 25 אחוז.
- נשאף להגיע במהלך תקופה זו להופעת פרחים בצמרת הצמח.
- ניתן לבקר את העקה בעזרת תא לחץ כך שמתח המים לא יטפס מעל 21 – 22 בר.
- לקראת 10 – 15 לאוגוסט ניתן להקל בעקה ולחזור להשקות כמקובל בתקופה זו, כולל ערכים מתאימים בתא – לחץ.
- נראה שבעונה זו סיום ההשקייה ידחה ב 7 – 10 ימים.

הצלחה בהתמודדות עם האתגר

