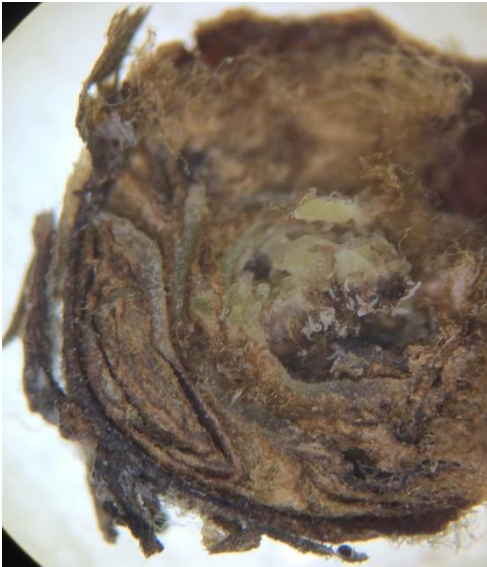




משרד החקלאות ופיתוח הכפר
שירות ההדרכה והמקצוע
אגף הפירות, תחום מטעים



אקרית הפקעים של הגפן

יצור קטנטן, שגורם הרבה מהומה, כנראה על לא מאומה

שלום ברנגר (אדמה מכתשים)
ואריק בן מאיר (פעם אדמה מכתשים)

Greenroot – רותי אבישי* ובוועז

יהודה יהודה וטכנאי מו"פ צפון

יוני (מח"מ), עידו (מר"ג), ירון (שפייה) ויעקב כהן אחדות (תעוז)
קרן שה"מ שמימנה

על מי הסיפור..

- אקרית הפקעים של הגפן – *Colomerus vitis*
- שייכת ל Eriophyidae (אקריות העפצים)



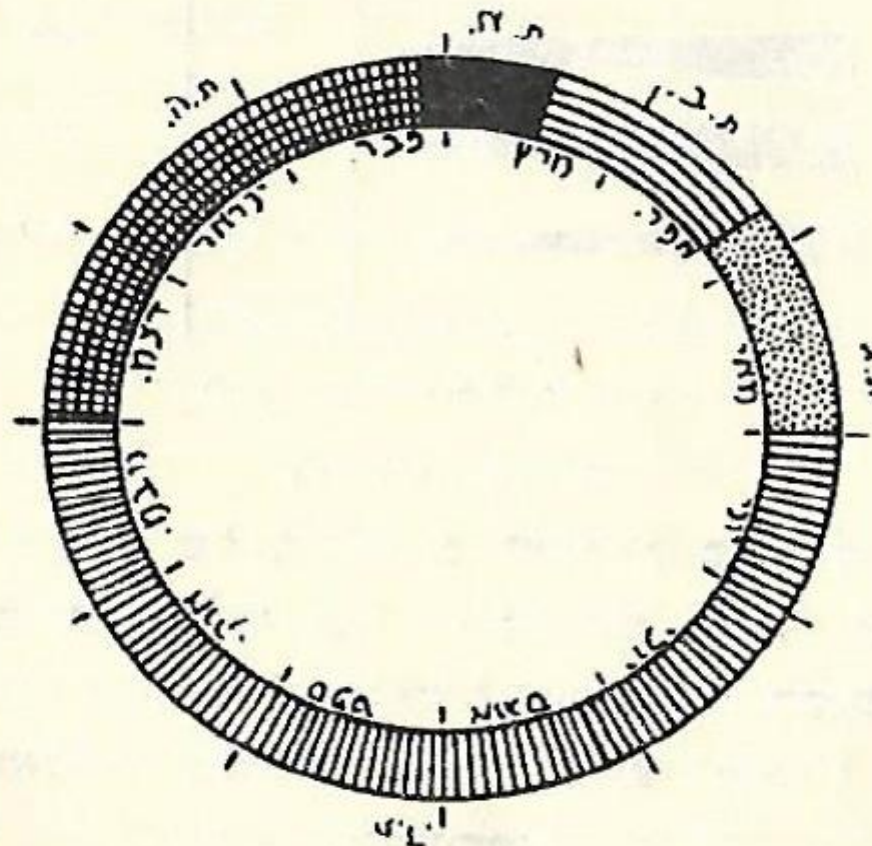
- (ויש לה "אחות פיזיולוגית" - אקרית הלבד)
- (ובאוסטרליה יש גם *Calepitrimerus vitis* (אקרית חלודה) שכנראה גורמת ליותר נזק)



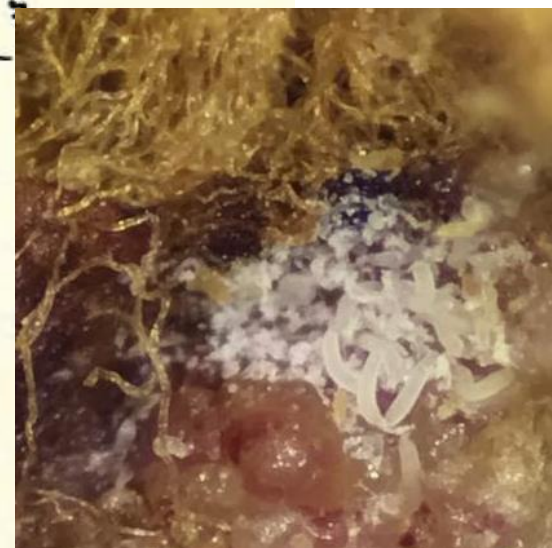
כתב האישום

- התחיל בשנות ה 60 בעמק הירדן בענבי מאכל (ד"ר צבי ברנשטיין)
- עיוותי צימוח וירידה בפוריות
- פותחה שיטה של בדיקת נגיעות (ובדיקת פוריות) והחלטות זמירה התקבלו בהתאם.
- בתחילת האלף הנוכחי התחלנו לבדוק מה קורה בענבי היין
- ובהרצאה שנתתי ב 2006 או 2007 הראיתי שאין קשר בין נוכחות האקרית ליבול (שמוליק, דורון באום)
- השאלות הפעם:
 - בחינה של מועד הבדיקה הנכון
 - (קצת) לחזור על בחינת הקשר

אורה חיים

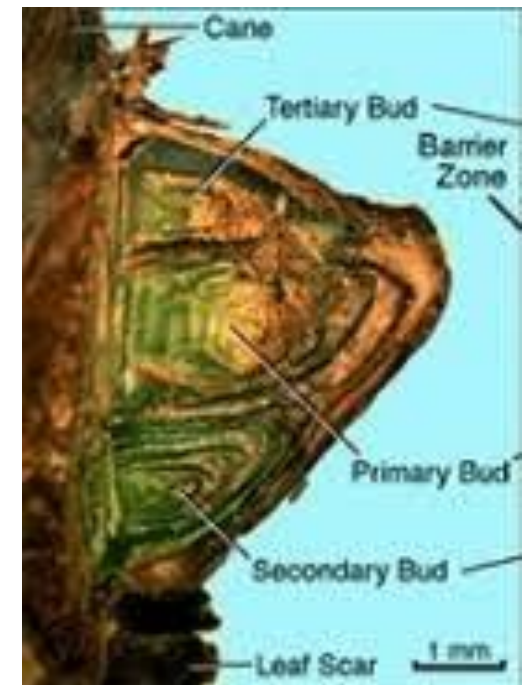


דיאגרמה מס' 4.

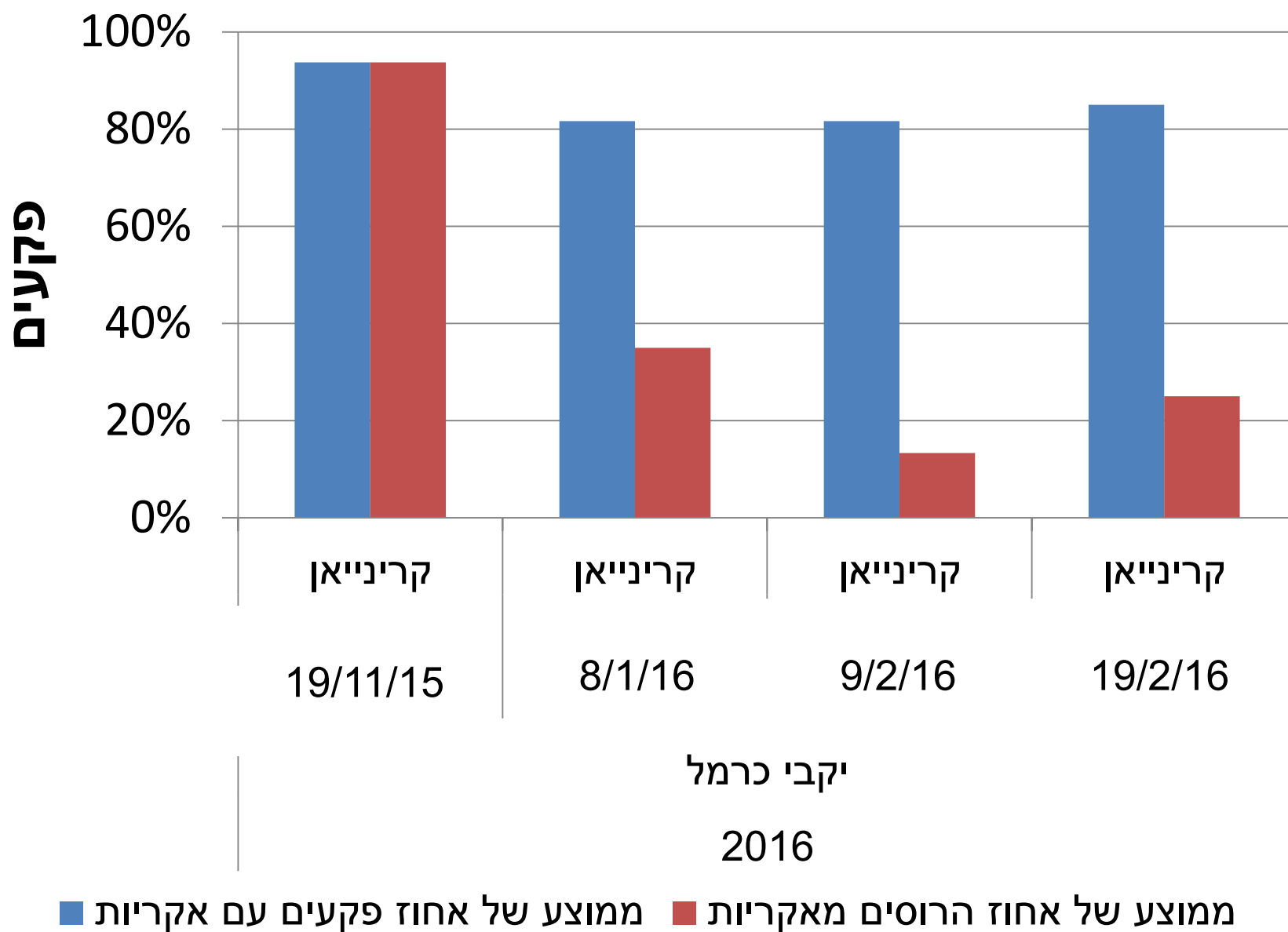


מתזור החיים של אקרית הפקעים בהתאם לחודשי השנה.
 ת.א. — תקופה של הטלה מרובה בפקע הסגור והנפתח.
 ת.ב. — השמדה חזקה, התבססות מתחת לחפי הפקעים
 התחתונים. ת.ג. — נדידה לחדירה לפקעים חדשים.
 ת.ד. — העמקה לתוך מרכז הפקע. ת.ה. — חריפה של
 אקריות בוגרות בתוך הפקעים.

- האקריות חודרות לפקע בתחילת הקיץ
- מה קורה בפנים?



בדיקה הקדמית



ופה מתחיל הפרויקט הנוכחי

- ארבעה כרמים, בארבעה אזורי טמפרטורה
- שניים קברנה סוביניון ושניים קריניאן
- נגיעות גבוהה בשנה שלפני תחילת הבדיקה
- בדיקה אחת לחודש מנובמבר למרץ

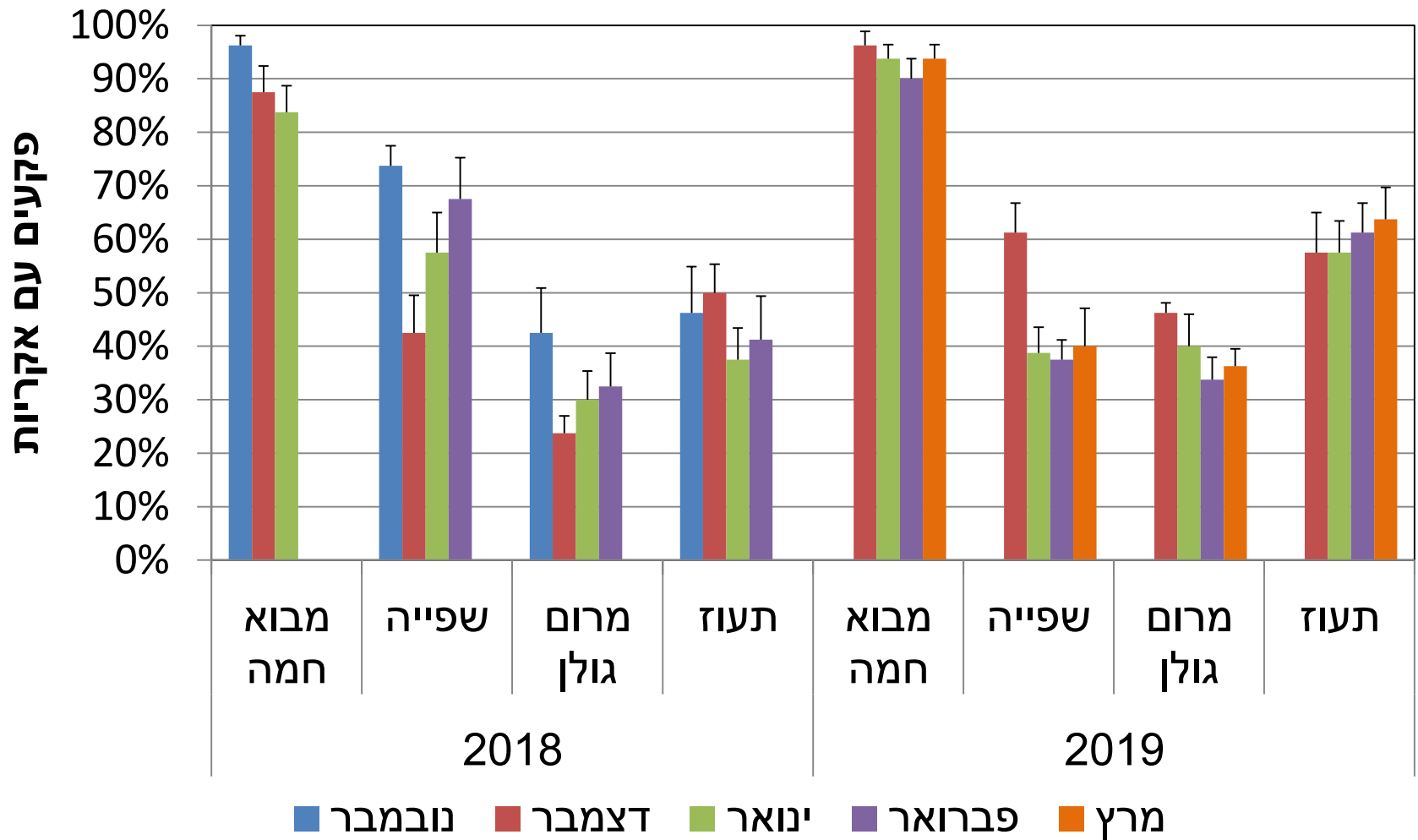




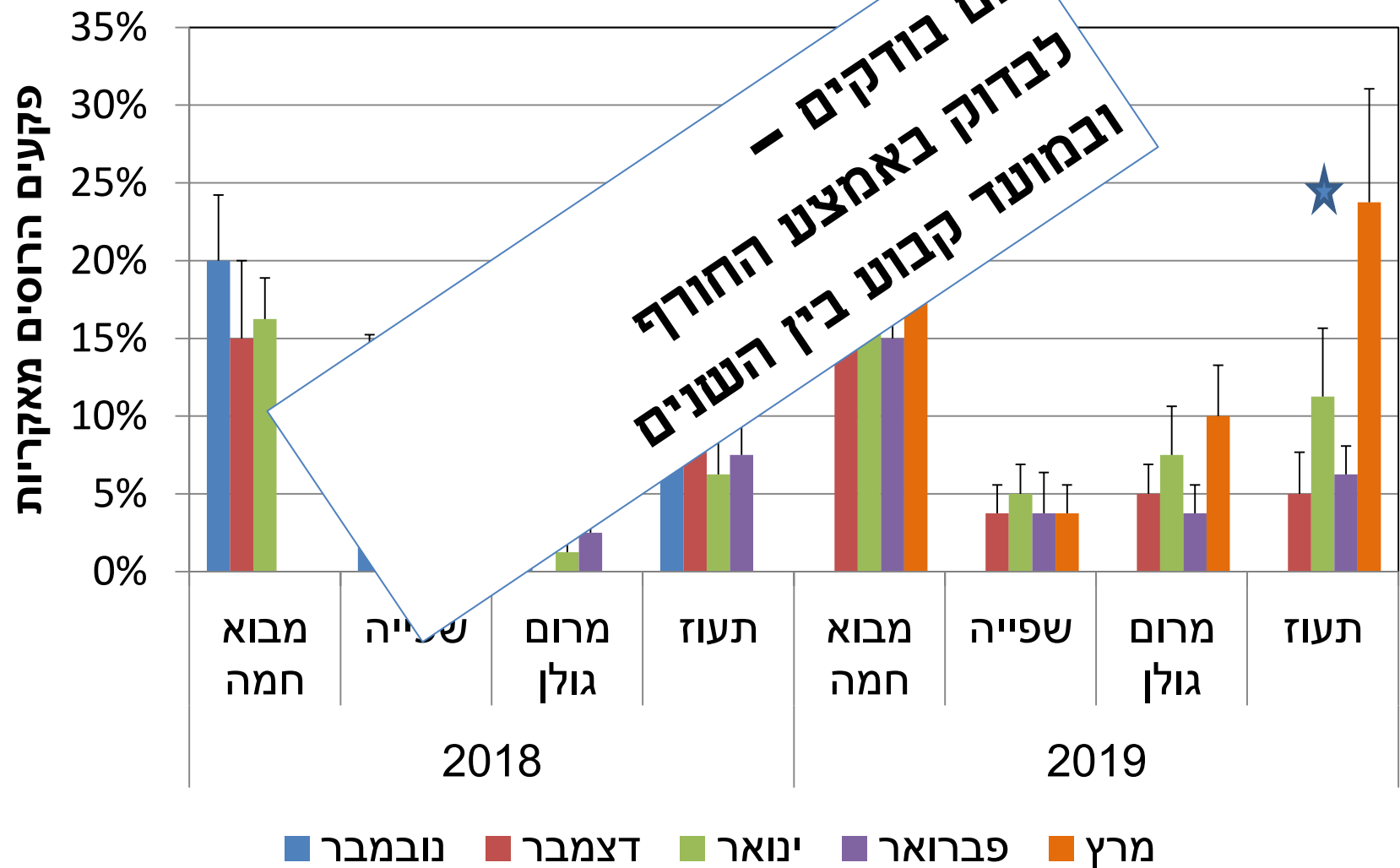
- בכל כרם ארבע שורות מידגם
- מידגם=10 סעיפים



פקעים עם אקריות



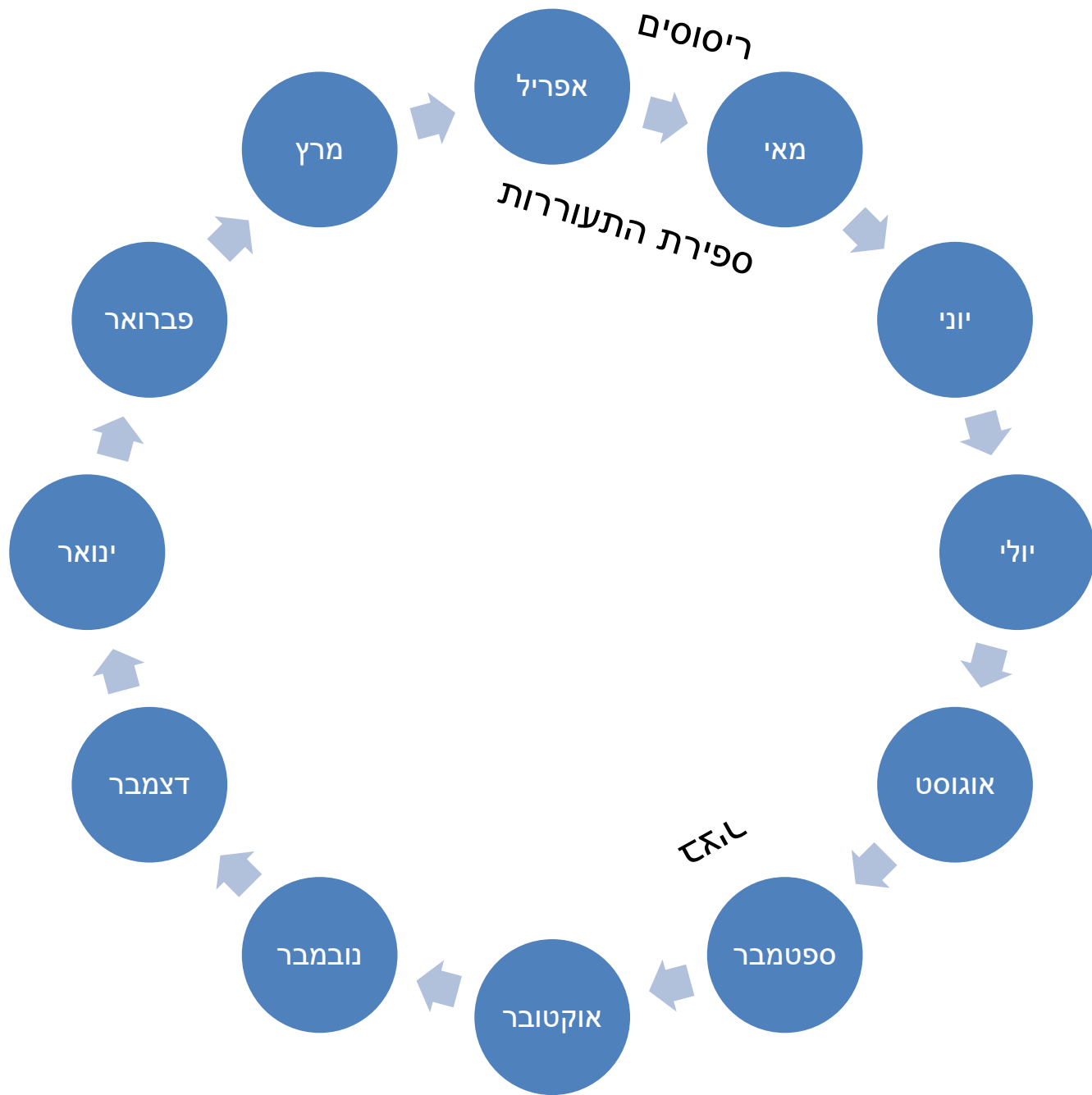
פקעים הרוסים מאקריות



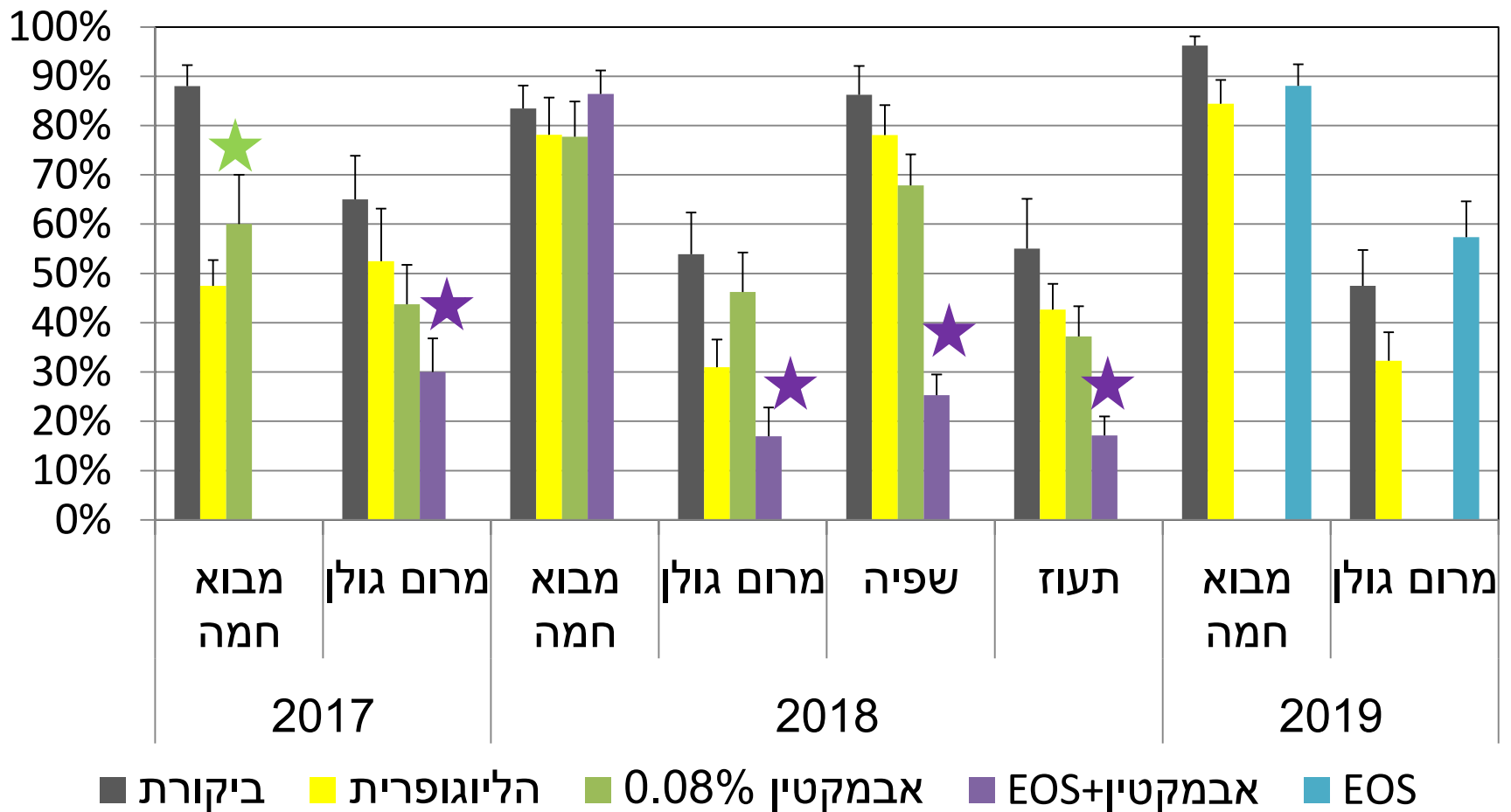
חומרים?

- שלוש שנים
- 2-4 חלקות
- שת"פ עם אדמה מכתשים (שוב תודה)
- גופרית? שמן? (לבד ובתוספת)
- ארבע חזרות X שש גפנים

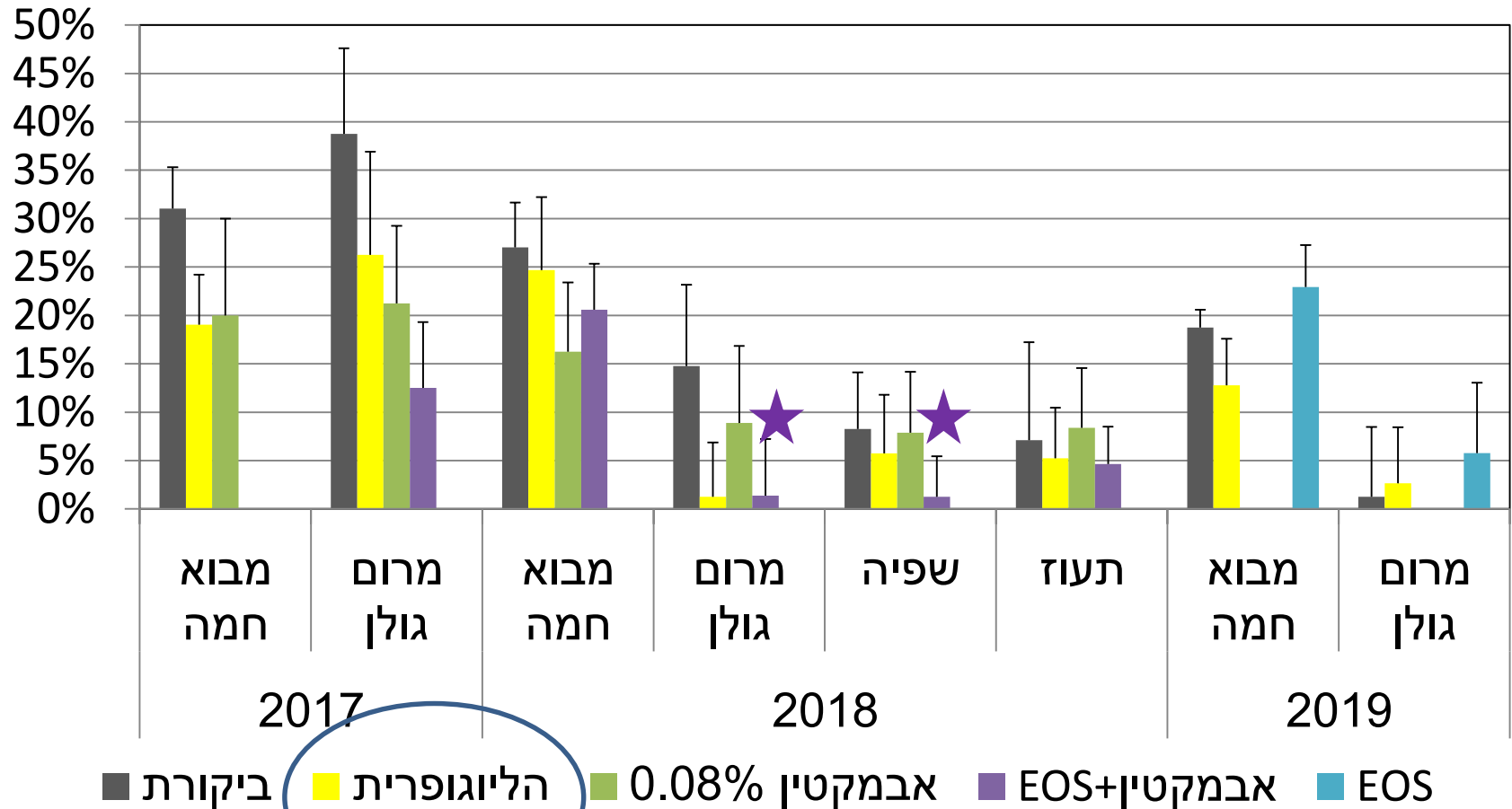
בדיקות תחת בינוקולר



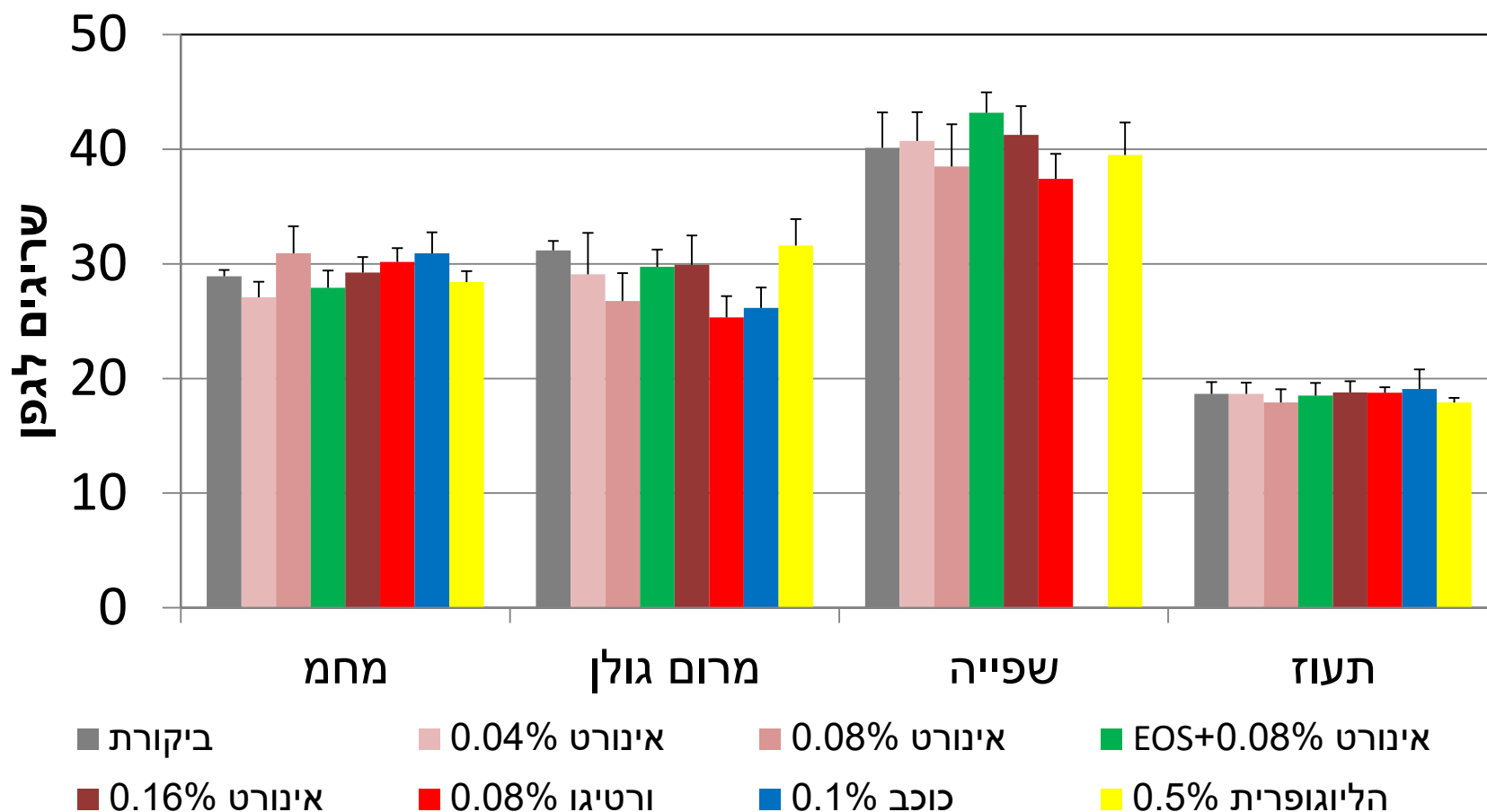
פקעים עם אקריות



פקעים הרוסים מאקריות

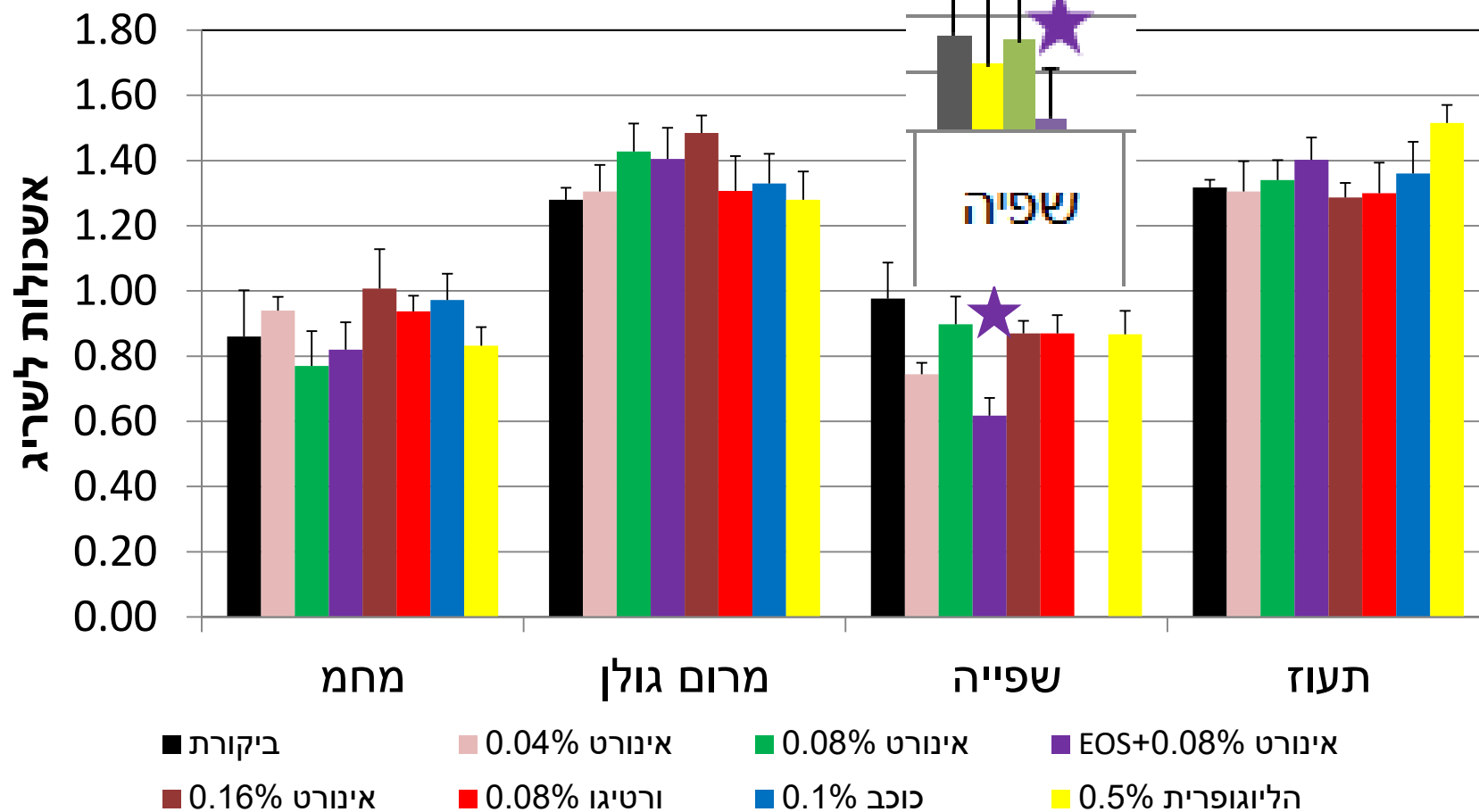


בלבלוב: שריגים לגפן* (2018)

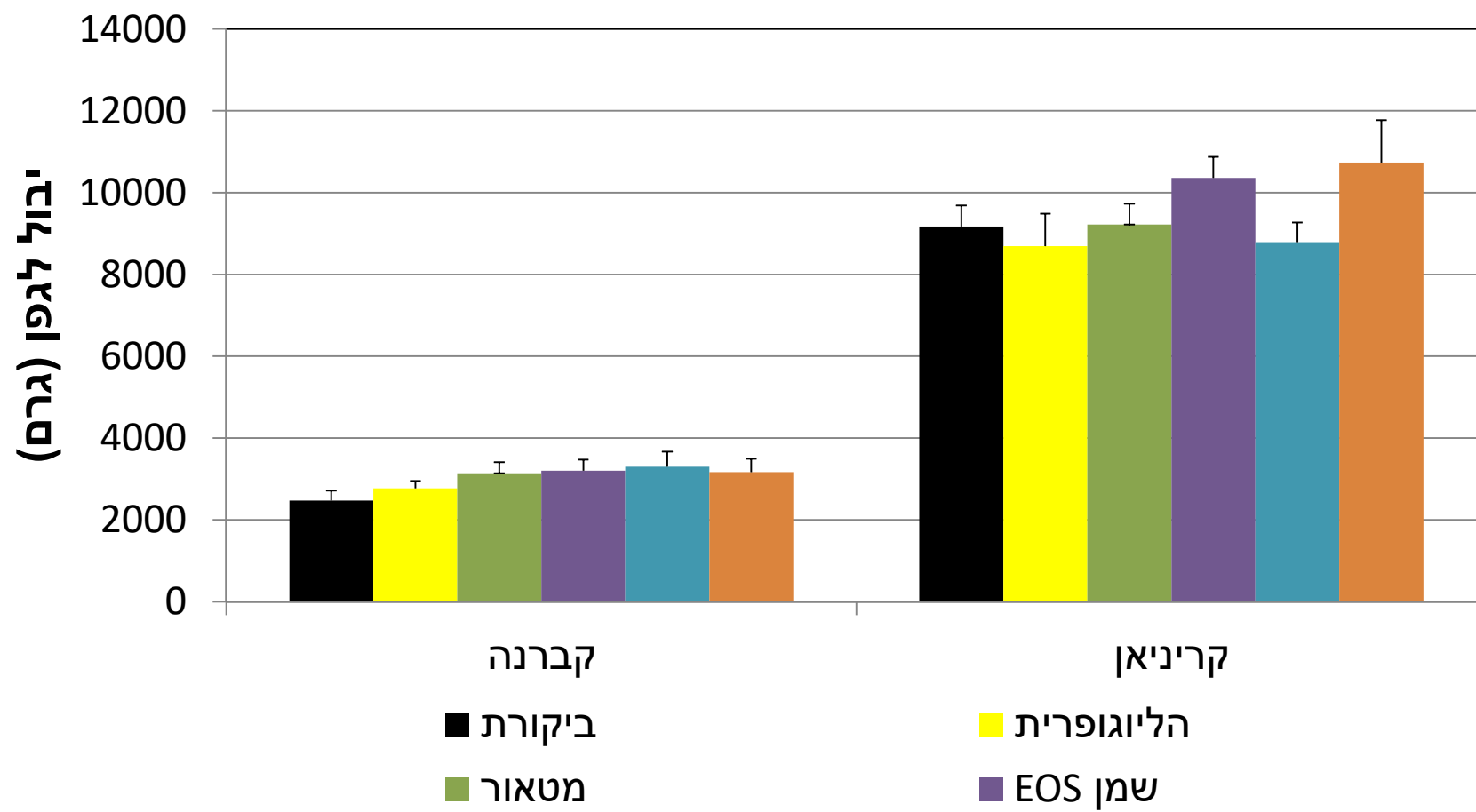


* מעיניים אמיתיות. בתעוז – שריגים ל 8 סעיפים של 2 עיניים

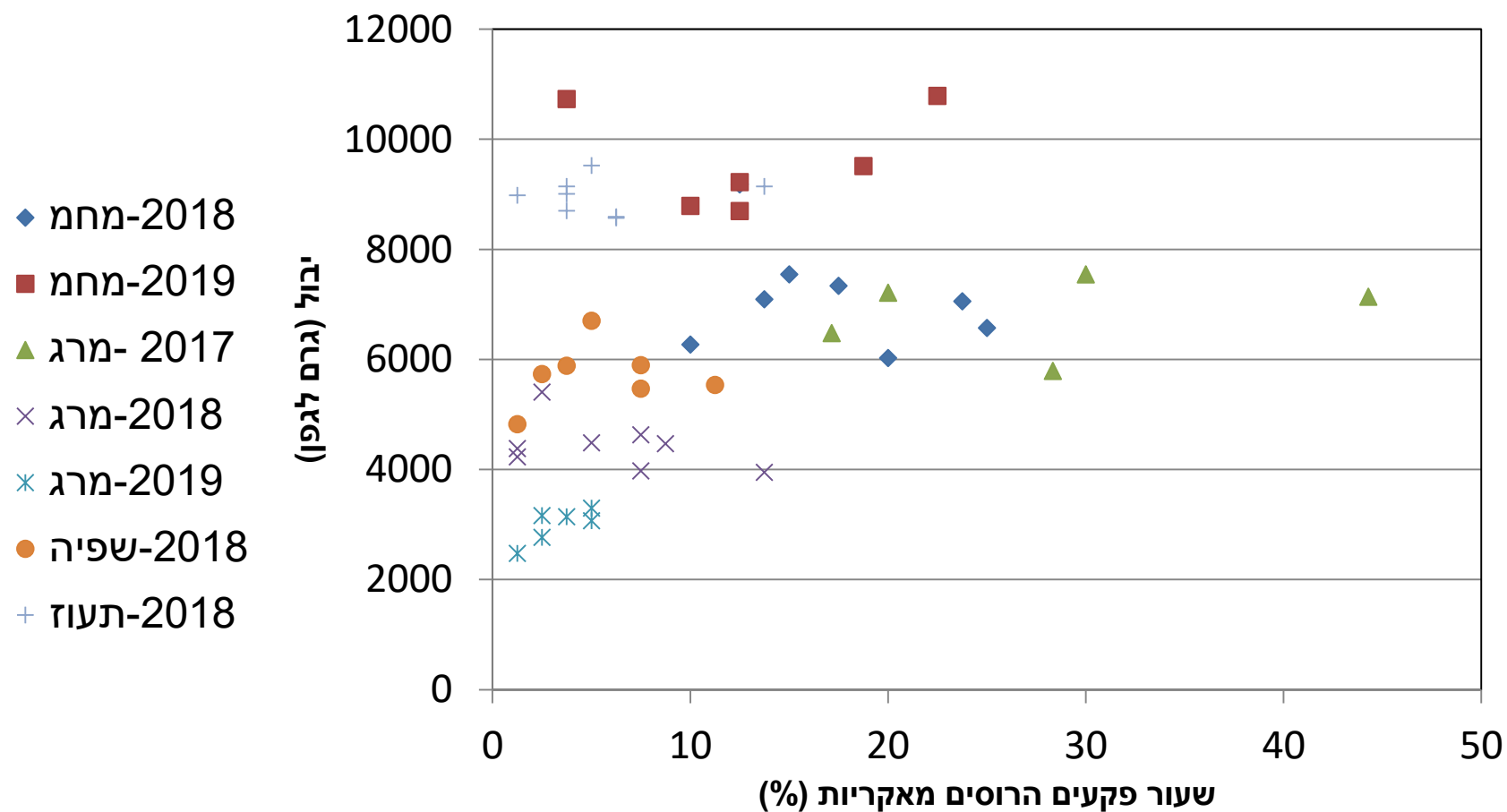
ספירת לבלוב (2018)



יבול 2019

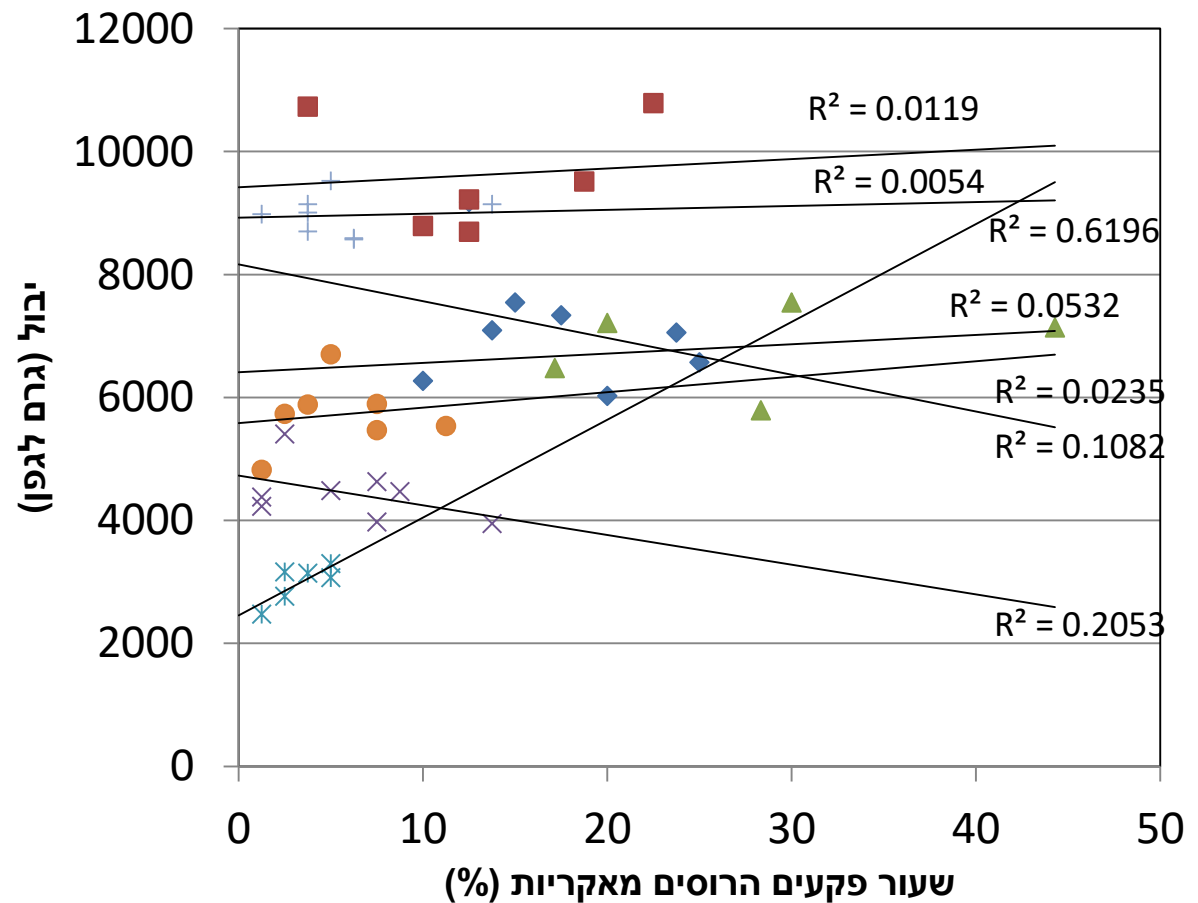


יבול מול הרוסים מאקריות

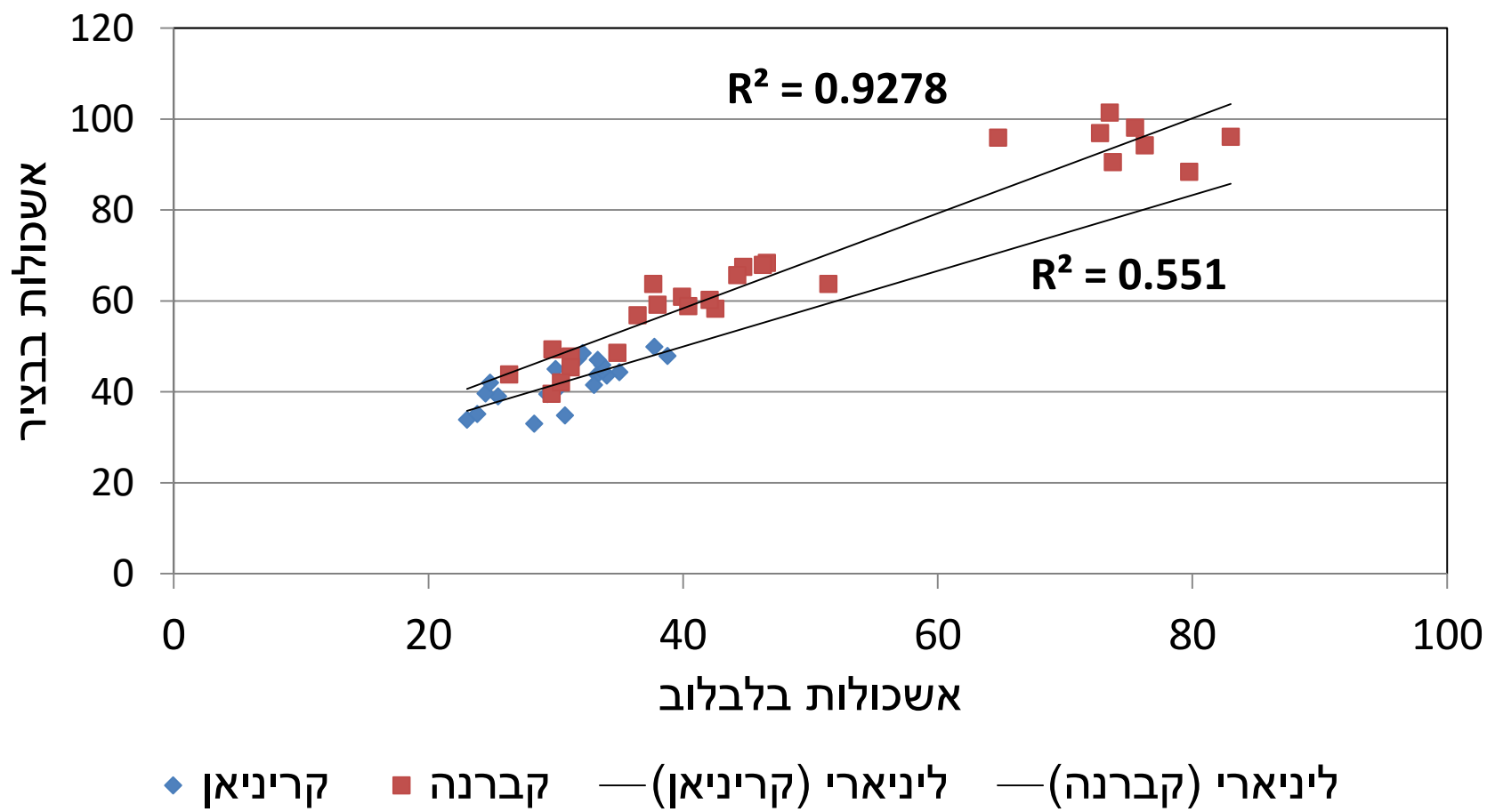


יבול מול הרוסים מאקריות

- ◆ 2018-מחמ
- 2019-מחמ
- ▲ 2017-מרג
- × 2018-מרג
- ✱ 2019-מרג
- 2018-שפיה
- + 2018-תעוז
- ליניארי (2018-מחמ)
- ליניארי (2019-מחמ)
- ליניארי (2017-מרג)
- ליניארי (2018-מרג)



אשכולות לגפן בלבול לעומת בבציר



סיכום

- **(שוב) לא נמצא קשר בין נוכחות האקרית ליבול**
- **הפחתת שימוש בתכשירי הדברה – אין סיבה לרסט**
 - התרשמות ממצב הלבול לפני כניסה עם המרסט
 - הקדמת ריסוס נגד קימחון ושימוש בגופרית?
- **במידה ובודקים – חשיבות לעיתוי הבדיקה**
- **לא ברור איך משעור גבוה של פקעים הרוסים מתקבל לבלוב תקין**
 - ואין פגיעה ביבול

סימני נזק

