

חיפושית הקליפה של השקד

Scolytus amygdali

2012-2016

סמדר אידלין הררי, אבי גולדשטיין



פעילים במיזם

- שה"ם: דר' שאול בן יהודה, שמעון אנטמן, יעל גרינבלט
- ריכוז המיזם: אבי גולדשטיין
- מכון וולקני: דר' ענת זאדה
- USDA / הפקולטה לחקלאות: דר' ג'ון ביירס.
- הדרכה: סמדר אידלין הררי, לאה סלע.
- פקחים: אמנון בוימל, בני אשכנזי, עקיבא יעיר, לינדה, צרלי, טל ליבר, סיון אלוני, יוני דוד, עופר אידלין הררי, שירי גל.
- מגדלים: צרעה, עוזי, רון דותן, ישראל קרניאל, רון בונשטיין, וילדר עפר, וילדר אילן, יואב אפרתי, סמי שטיין, מודי רובינשטיין, עומר גודפריד, מגדלי ראש פינה, מטע רמג"ש, מגדלי יסוד המעלה, מגדלי דרום הגולן.
- מו"פ צפון: שלומי כפיר, אלקנה בן ישר.
- במימון שה"מ ומועצת הצמחים

מטרת המיזם-

1. בחינת היתכנות לשימוש בלכידה המונית של חיפושית הקליפה למניעה או הפחתה של ריסוסים.
2. שימוש במלכודת לניטור אוכלוסייה ולמיטוב הנחיות ריסוס.

השיטה-

עריכת תצפיות מרובות עי הצבת מלכודות כוכב ומלכודות ניטור באזורים שונים , בגידולים שונים ובצפיפויות שונות.

חיפושית הקליפה - תכונות

- ניידות רבה ותעופה למרחק רב
- התקהלות - זיהוי עצים בעקה
- הטלה "במקומות מסתור"



רשימת טיפולי הדברה באתרי המיזם 2013

חומרים שרוסו	מספר טיפולי הדברה נגד מזיקים	אזור בארץ
כותניון, אטלס, אימידן, כותניון	4	1
כותניון, אטלס, כותניון, אימידן, כותניון	4.5	2
אימידן, אטלס, כותניון, כותניון, רופסט	5+1	3
רופסט, ספרטה, ספרטה, ספרטה	3.5	4
רופסט, רופסט, טרייסר, ספרטה, ספרטה, רופסט	6	5

החיפושית



נקבה בודדת 2-3 ממ'



פרטים במלכודת עם
פירומון התקהלות

מלכודות לניטור ו/או לכידה המונית

מלכודת ניטור , לוח 1



Witasek-מלכודת כוכב
ללכידה המונית,



קפסולת פירומון
בתוך הלוח

במיכל האיסוף מונח רעלן

סידור מרחבי של המלכודות בתצפית

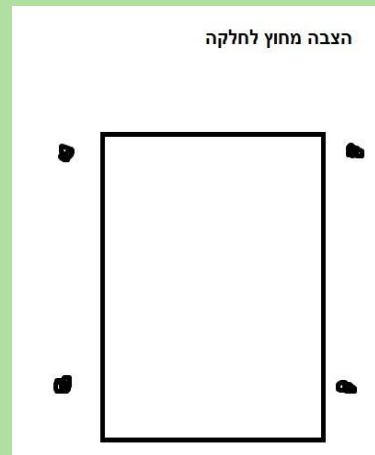
לכידה המונית בתוך החלקה



מלכודות ניטור



מחסום בין חלקות נגועות למטופלות



הצבת מלכודות כוכב כמחסום בין חלקות מוזנחות לחלקות מטופלות





אזורי המיזם

פרישת מלכודות בתצפיות 2012-13

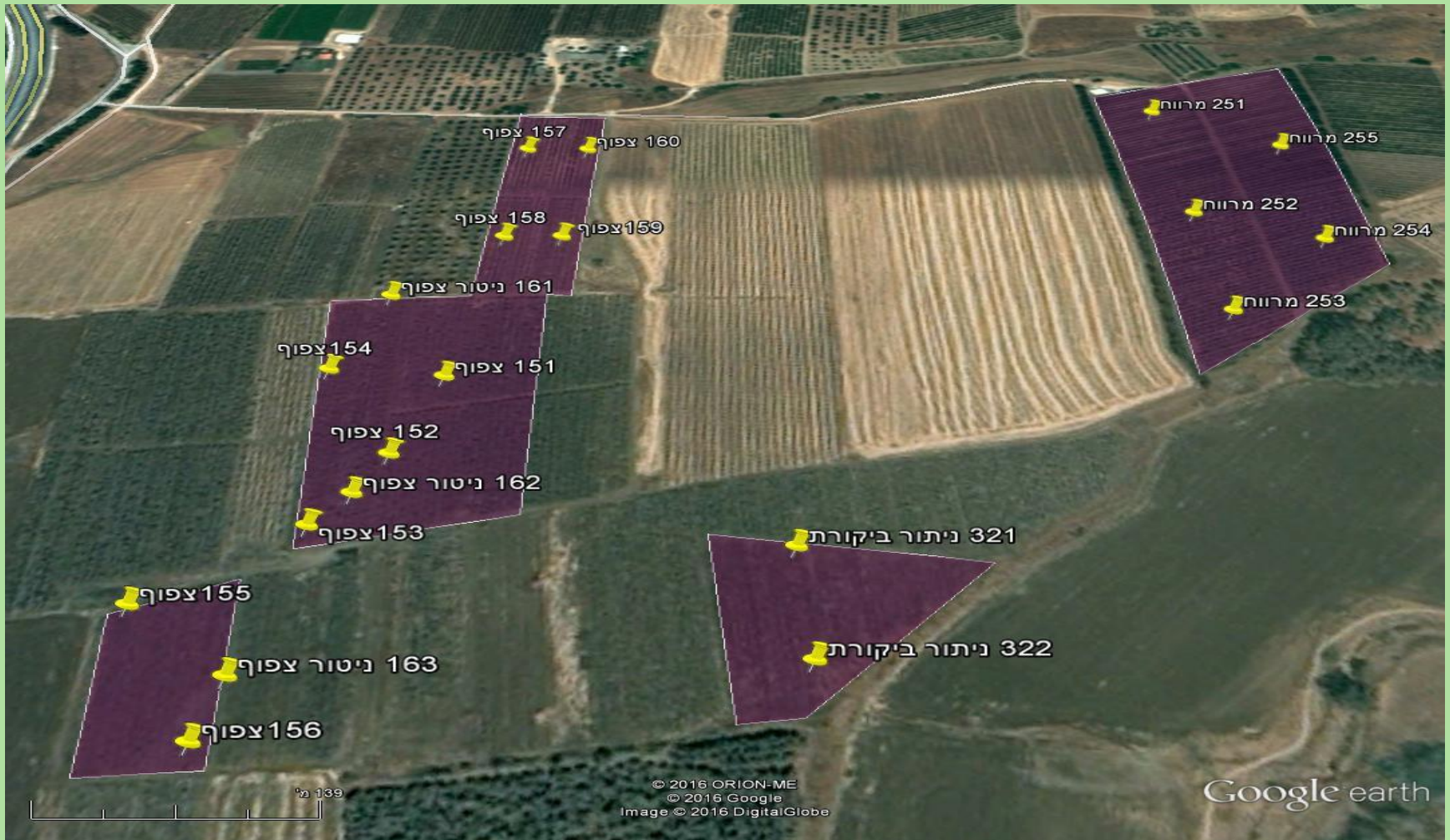
מקום	היקף בדונכולל ביקורת	מלכודת כוכב	מלכודת ניטור
רמת רחל	60	15	4
מגדלי דרום יהודה	150	16	8
מושבות השומרון	130	15	4
ראש פינה	60	6	8
רמת הגולן	50	6	6
סה"כ	450	58	30

לכידה באזורים שונים בארץ 2012

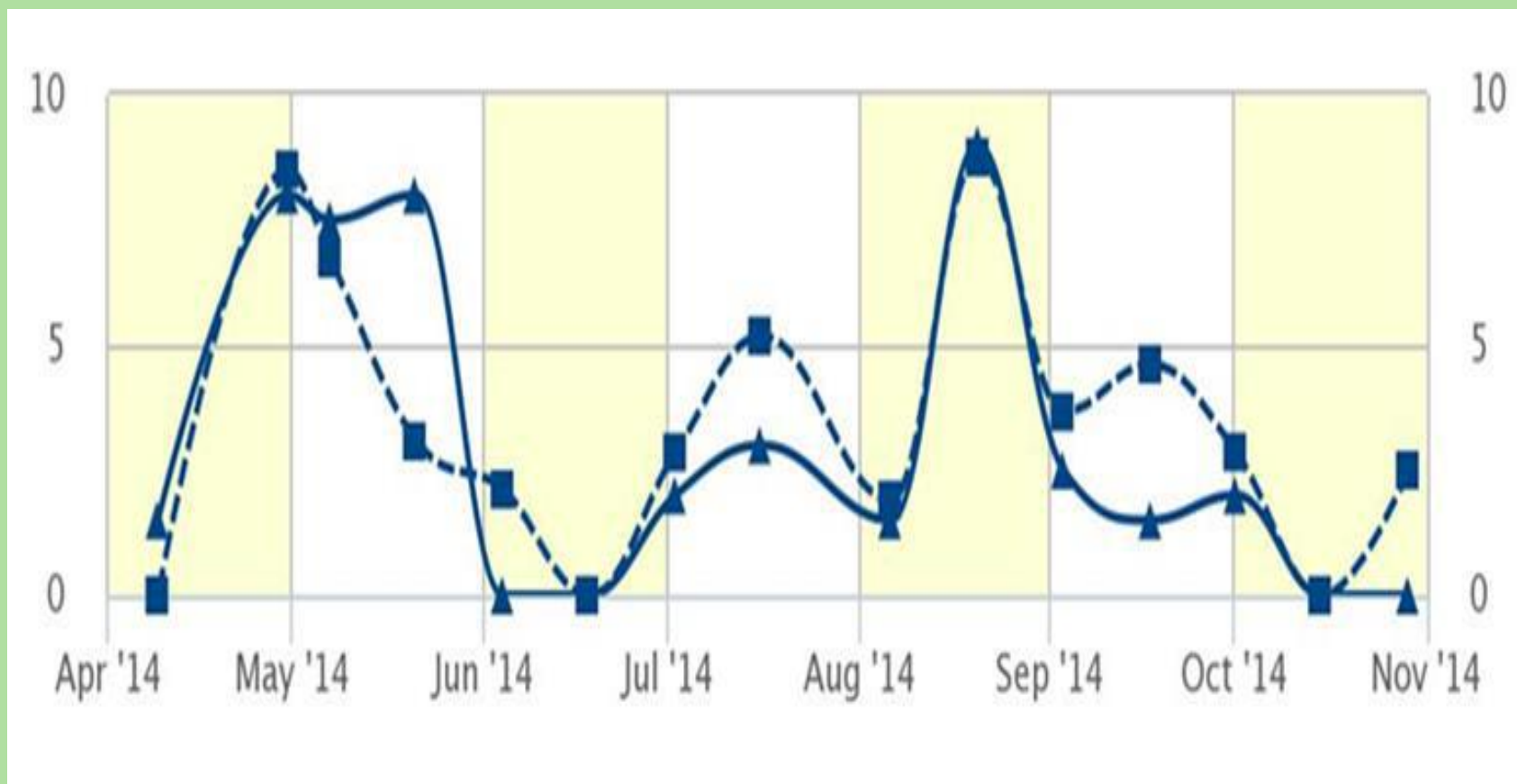
חיפושית קלפה - מלכודת



הצבת המלכודות 1:5, 1:10 וביקורת בשזיף בראש פינה



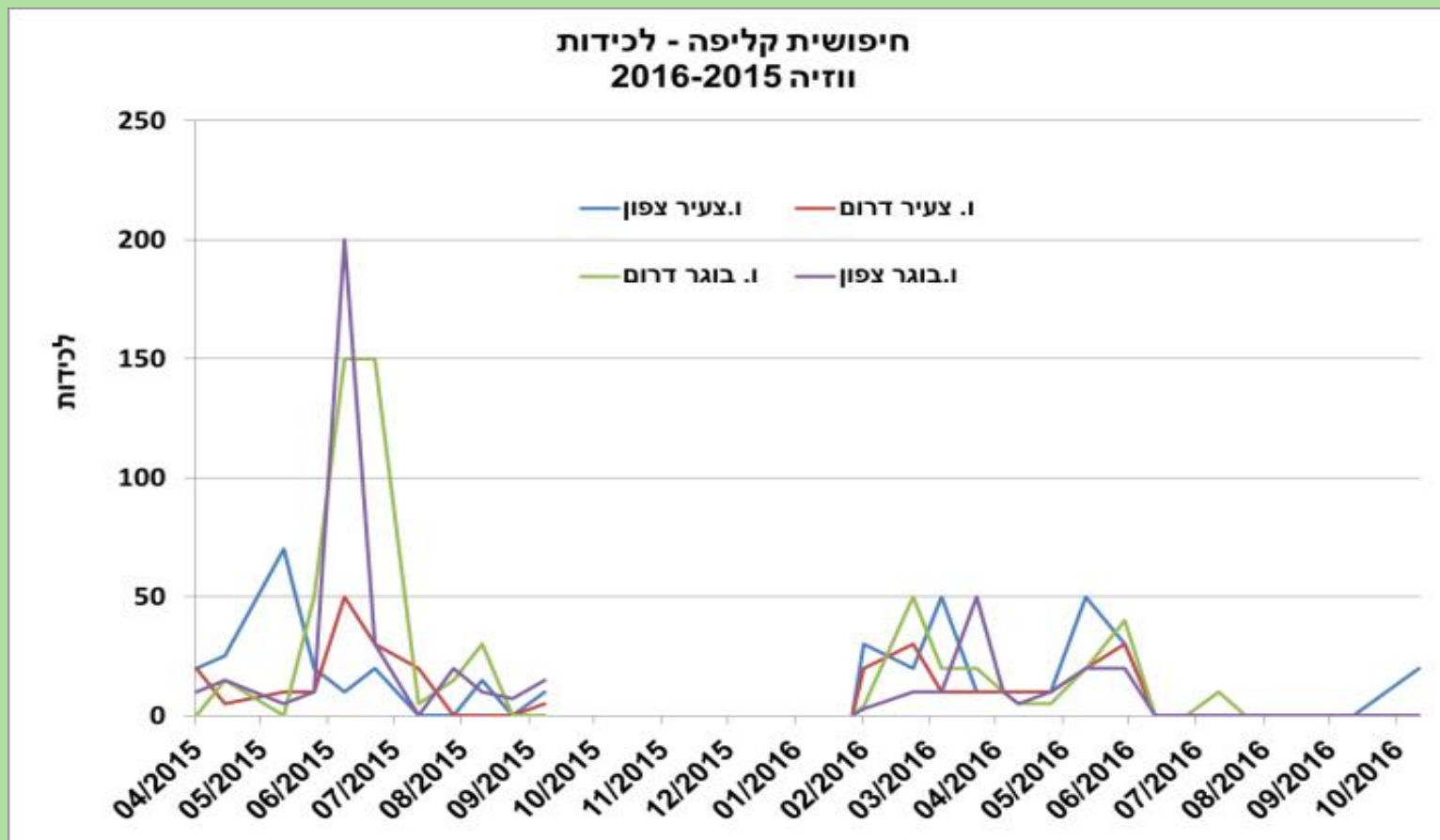
קשר בין לכידה במלכודת ניטור לבין נגיעות בפקעים 2014



פיזור מלכודות לניטור בראש פינה 2015



לכידות בשזיף בראש פינה 2015-2016

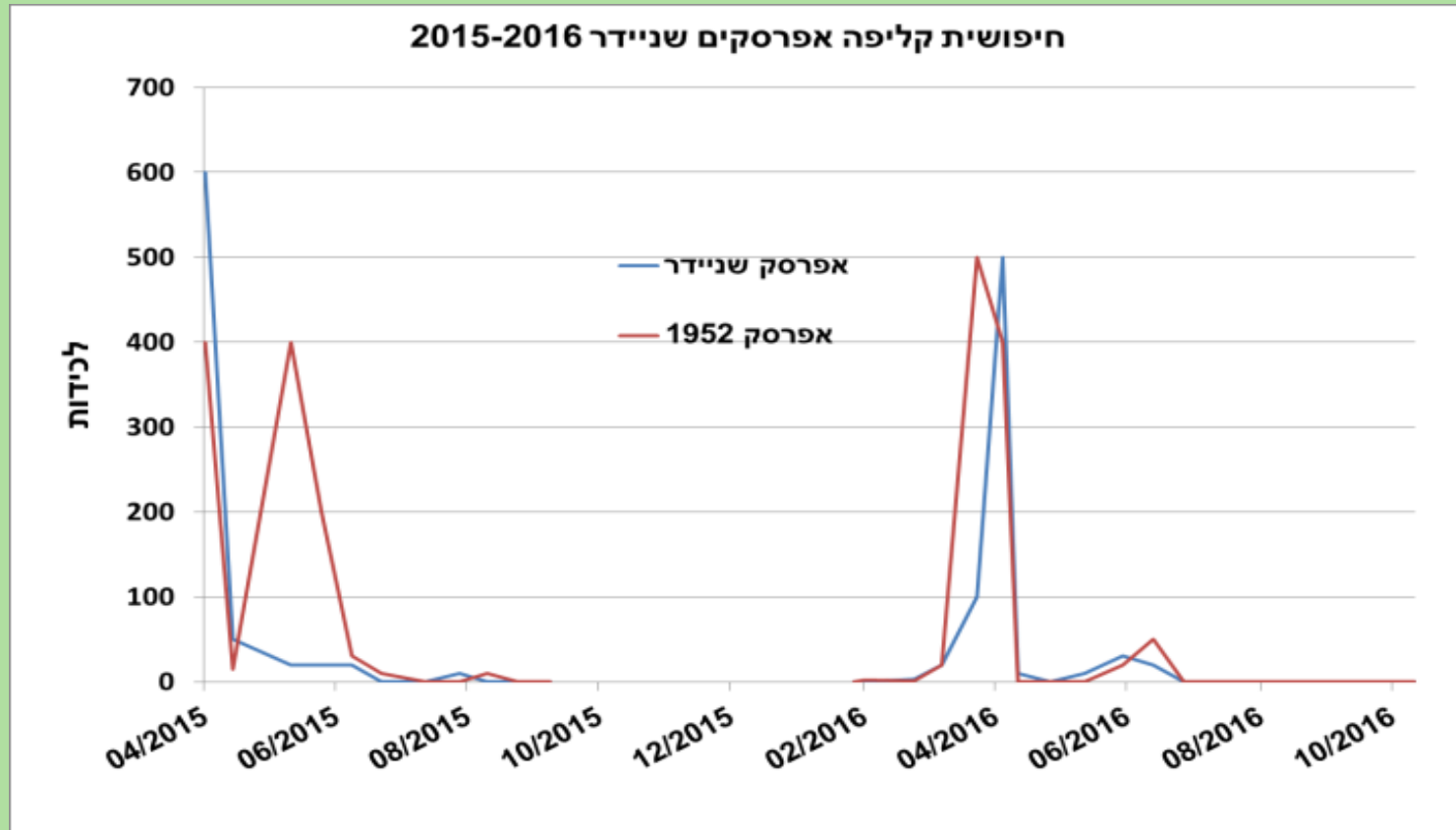


הדברת מזיקים בשזיף ראש פינה 2016

טרייסר אולטרה	תריפס , חיפושית קליפת השקד	02/03/16
קליפסו	אנרסיה, ציקדות	10/03/16
רופסט תחליב	ציקדות , חיפושית קליפת השקד	19/04/16
קלימרה + טלסטאר	עש אשכול , ציקדות, חיפושית קליפת השקד	30/05/16
טלסטאר	קפנוודיס , ציקדות, חיפושית קליפת השקד	06/09/16

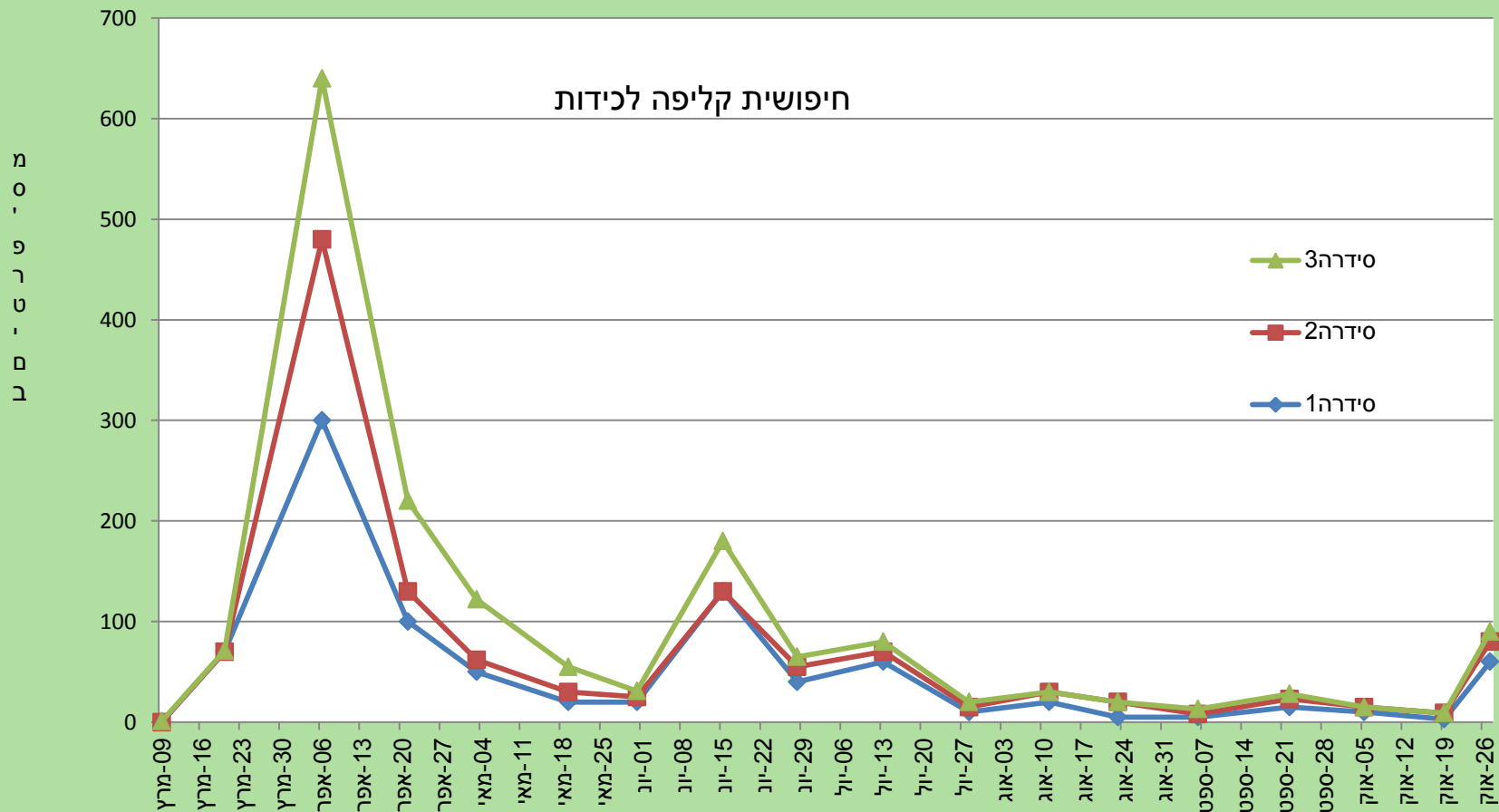
לא נדרשו טיפולים ספציפים לחיפושית

לכידות במשמש ואפרסק בראש פינה 2015-2016

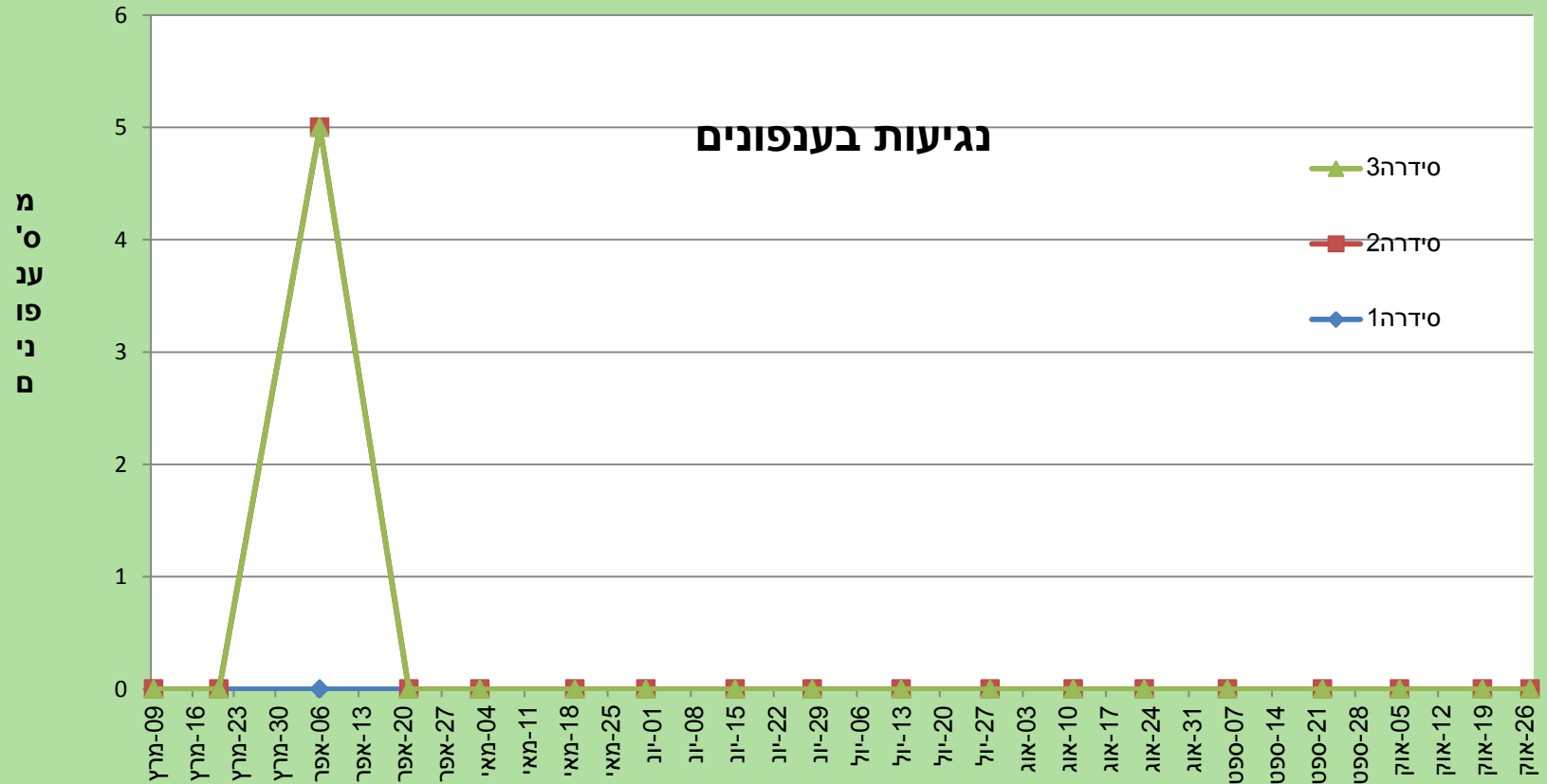


לכידות ביסוד המעלה

2016



נגיעות בענפונים בשזיף ביסוד המעלה (סדרה - מציין מלכודת) 2016



יעדים לעתיד

- הצבת מלכודות ניטור באזורים שונים בארץ ככלי להגברת הדיוק בהדברה.
- הצבת רשת מלכודות ניטור לזהוי אזור "חם".
- האם הצבת רשת מלכודת לוח שטוח מהווה ("לכידה המונית") באוכלוסיות נמוכות ??

תודה רבה

