

ניטור אוכלוסיות של מזיקי מפתח בעמק בית שאן – גלבוע עונת 2004 / ראובן אור

רבקה רביב, ראובן אור – המבי"ע

מבוא

כחלק מפעילות המבי"ע באיזור בית שאן – גלבוע, מתבצע מעקב רצוף אחרי רמת האוכלוסיות של כמה מזיקי מפתח שנקבעו ע"י צוות ההיגוי של המבי"ע. המעקב נעשה ע"י לכידת המזיקים במלכודות המותאמות לכל מזיק ב 17 אתרי לכידה אשר פרושים ברחבי העמק. כל אתר לכידה ממוקם באיזור חקלאי פעיל, אך מיקום האתר קבוע ואינו משתנה. האתרים מוקמו ליד צירי תנועה סלולים בצורה שתאפשר את בדיקתם גם בימים גשומים.

מזיקי המפתח שנקבעו:

פרודניה *Spodoptera littoralis*

הליותיס *Helicoverpa (Heliiothis) armigera*

זיפית *Earias insulana*

הלקטית ורודה *Pectinophora gossypiella*

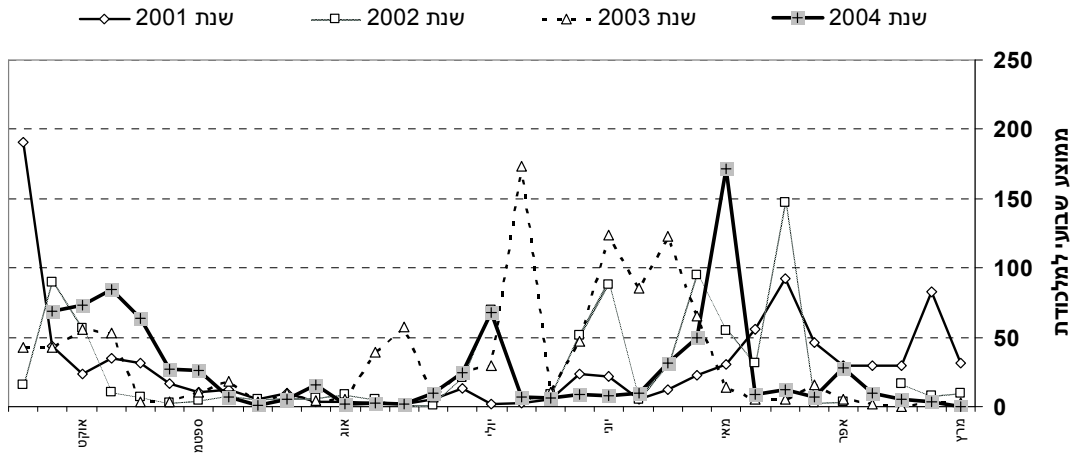
כנימת עש הטבק *Bemisia tabaci*

כנימות עלה שונות Aphids

מזיקים 1-4 נלכדים במלכודות פרומון סטנדרטיות של מועצת הכותנה אשר נבדקות אחת לשבוע. מזיקים 5-6 נלכדים על גבי מלכודות צהובות מרוחות בשמן כותנה. מלכודות אלה מונחות אחת לשבוע למשך 24 שעות ואז נספרות הכנימות הדבוקות אליהן. תחנת ניטור של מזיקים



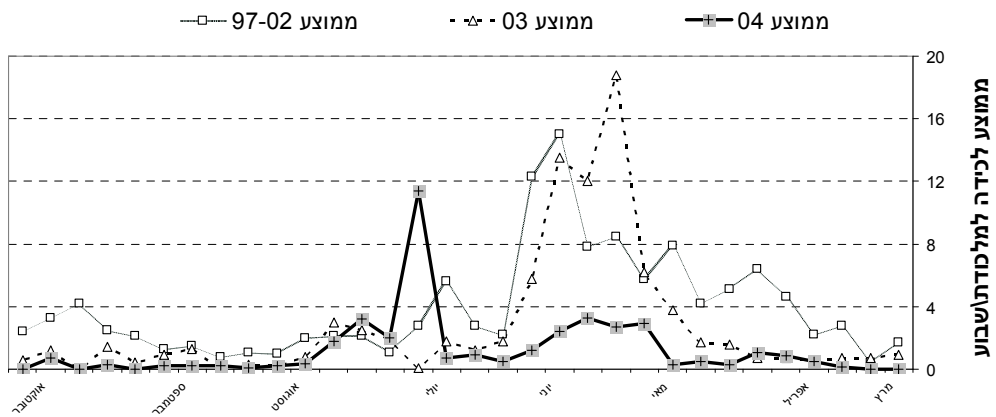
לכידת עשי פרודניה בתחנות הניטור



במשך רוב עונת 2004 היו לכידות עשי פרודניה נמוכות ממוצע הלכידות בשנים הקודמות. רק פעם אחת (בחודש מאי), וכן ממש בסוף העונה, עלו הלכידות על השנים הקודמות.

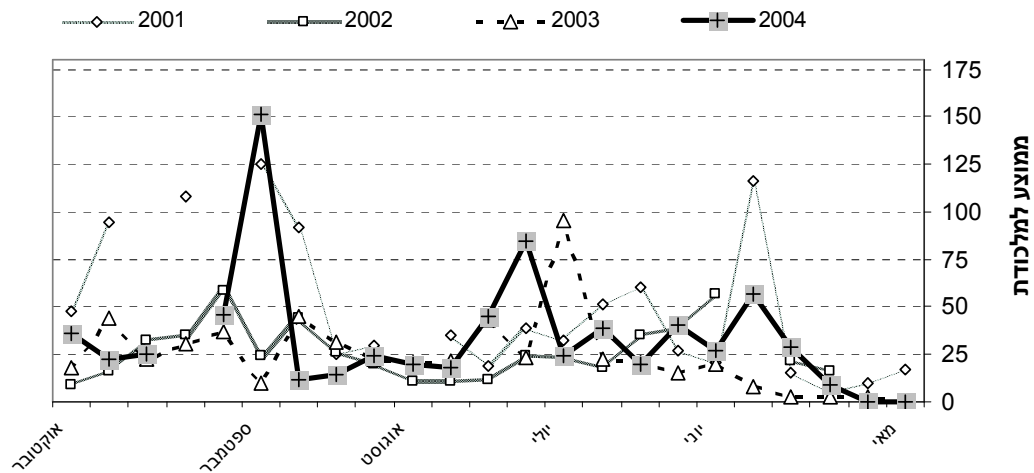
הליותיס

לכידת עשי הליותיס בתחנות הניטור



ממוצע לכידת עשי הליותיס בשנת 2004 היה נמוך במשך רוב העונה מהלכידות בשנת 2003 וכן ממוצע הלכידות בשנים הקודמות (להוציא שיא לכידה יחיד ביולי). (גם הנגיעות בשטחי בית שאן היתה נמוכה למדי בהתאם).

לכידת בוגרי כע"ט



לכידת בוגרי כע"ט בשנת 2004 היתה נמוכה ודומה לממוצע הלכידות בשנים הקודמות. גם רמת הנגיעות בשטחים היתה נמוכה למדי ומתאימה לממצאי הלכידה

סיכום

תחנות הניטור מהוות כלי עזר בהתראה מוקדמת מפני התעצמות של מזיקים שונים. לא הצלחנו עד היום למקד את ההתראה לרמת משק בודד אך ביכולתנו לעשות זאת ברמת תת-האיזורים.