



האקרית הטורפת פיטוסיאולוס במטעי בננות נגועים באקריות קורים

מאת י. יזהר, לשכת הדרכה עכו, שה"מ, משרד החקלאות
א. סבירסקי, מ. ויסוקי, המחלקה לאנטומולוגיה, מינהל המחקר החקלאי*

ספרות

1. ביטון ש., נקש י., מור נטע (1984): הדברה ביולוגית של אקריות אדומות באמצעות אקריות טורפות באבטיח בבקעת הירדן. תשמ"ג. ניסויי שדה משקיים. משרד החקלאות. שירות ההדברה והמקצוע, המחלקה לפרסומים 18 ע'.
2. סבירסקי א., ויסוקי מ., יזהר י. (1983): סקר של מזיקי אבוקדו ואויביהם הטבעיים. דו"ח לשנים 1981/82, 1982/83, 1983/84. מינהל המחקר החקלאי, בית דגן, 17 ע'.
3. סבירסקי א., ויסוקי מ., יזהר י., תומר ש., גרינברג ש. (1980). גן שדה ומשק, תש"ם (7): 54—63.
4. רובין ע., נקש י. (1982). "השדה" ס"ב: 2088—2090.
5. Bitton, S. and Nakash, J. (1983). *Phytoparasitica*, 11: 133.
6. Dosse, G. (1967). *Z. angew. Ent.*, 59: 14—48.
7. McMurtry, J.A. (1983) In: *Biological Control of Pests by Mites*, pp. 21—26, University of California, Berkeley.
8. Swirski, E. and Amitai, S. (1968). *Israel J. Ent.*, 3: 95—108.
9. Swirski, E. and Ragusa, S. (1977). *Phytoparasitica*, 5: 75—84.

OCCURENCE OF THE PREDACIOUS MITE *PHYTOSEIULUS PERSIMILIS* ATHIAS HENRIOT IN BANANA PLANTATIONS OF ISRAEL INFESTED WITH RED SPIDER MITES

Y. Izhar¹, E. Swirski² and M. Wysoki²

The predacious mite *Phytoseiulus persimilis* Athias Henriot, which was discovered in large numbers in banana plantations of the Western Galilee, suppressed the population of the carmine mite (*Tetranychus cinnabarinus* Boisd.). Heavy outbreaks of the pest in banana plantations have been caused by the drift of pyrethroids applied by aircraft to adjacent cotton fields.

¹Extension Service, Acre.

²Agricultural Research Organization, Bet Dagan.

ריבוי השימוש בפירותרואידים בכותנה גרם התפרצויות של אקריות קורים במטעי בננות ואבוקדו הגובלים אתה, בגלל הסחף של חמרים אלה מהשדות למטעים. כאשר לאבוקדו — אמנם נתקלנו באוכלוסיות ניכרות של אקרית אדומה מצויה (*Tetranychus cinnabarinus*) ואקרית צהובה (*T. urticae*) במטעי מערב הגליל והגליל העליון, אך הן לא הגיעו למימדים גדולים (2). מאידך גיסא, היקף ההתקפה וממדי הנזק בבננות במערב הגליל היו ניכרים ומדאיגים.

האקרית הטורפת *Phytoseiulus persimilis* נתגלתה בספטמבר ובאוקטובר 1984 במטעי הבננות של כברי — במספרים גדולים למדי, והיא היא שדיכאה שם את האקרית האדומה המצויה. אקרית טורפת זו הובאה ארצה בשנת 1962, גודלה בקנה-מידה המוני בבית-דגן בידי א. סבירסקי, ש. אמתי וע. רובין, והופצה באזורי הארץ השונים. בשנת 1966 נתגלתה על עלי קיקיון; ביוני 1967, בראש-הנקרה — על חבלבל (8). היא נפוצה כיום בטבע, בשדות ובבתי-זכוכית. מן הראוי לציין, שאויב טבעי זה הופץ בלבנון והתבסס שם באזור החוף (6). בבתי-זכוכית של אירופה ואמריקה משתמשים באקרית זו בקנה-מידה מסחרי נרחב, ובישראל היא הדכירה כיעילות אקריות קורים בתות-שדה (3), במילונים (4) ובאבטיחים (1).

נוכחות אקרית טורפת זו במספרים גדולים על עצי בננה — היא תופעה חשובה ומעניינת. על-הרוב היא מעדיפה צמחים נמוכים. בישראל למשל, נמצאו אוכלוסיות גדולות שלה על עשבים (תצפיות שונות), ואילו על שיחי קיקיון נראו רק אקריות בודדות (8). בכרתים נתגלתה רק נקבה אחת על עץ תות (9).

מאידך גיסא, משהוכנסה אקרית זו לאוסטרליה ולניו-זילנד — היא התבססה שם בין היתר גם על עצי תפוח ודיכאה עליהם אקריות קורים (7). אפשר שריבוי אקרית זו במטעי בננות בארץ ועל עצי תפוח באוסטרליה ובניו-זילנד קשור עם מיקרואקלים נוח לה, דהיינו — לחות מרובה יחסית.

כדאי לציין כאן, שנוסף לאקריות הופיעו במטעי הבננות גם טורפים נוספים של אקריות קורים, כגון פר-ת'משה *Stethorus punctillum* ורימות של יתוש-עפצים בלתי מוגדר.

*פירסום של מינהל המחקר החקלאי, סדרה ה' 1984, מס' 1648.