

בחינת השפעת פיזור הפשפש הטורף אוריוס על אוכלוסית תריפס הפרחים

הקליפורני בגידול פלפל אורגני במנהרה עבירה - עין-יהב 1943/94

עמוס רובין - מעבדה להדברה ביולוגית

אורנה אוקו - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

נטע אור - מושב עין-יהב

רבקה אופנבך - מו"פ ערבה תיכונה

### תקציר

בשנה שעברה, תשנ"ג 1992/3 נעשה ניסוי בפיזור הפשפש הטורף Orius laevigatus להדברת התריפס הקליפורני בפלפל הביואורגני בבית רשת נגד חרקים.

הפיזור נעשה לאורך כל עונת החורף מ-1.10.92 ועד 23.12 ללא תוצאות. הפשפש הטורף נעלם מהשטח לאחר הפיזורים והועלתה ההנחה שיתכן שיום קצר ו/או טמפרטורה משפיעים על כניסה לתרדמה (diapause) ועל חוסר פעילותו בשטח. יתכן שריסוסים בגפרית משפיעים אף הם. ריסוס נגד קמחונית נעשה במרק קליפורני כל 10 ימים.

כדי לנטרל את ההשפעה האפשרית של אורך היום וכניסה אפשרית לתרדמה של הפשפש הטורף, בוצעו הפיזורים בשנת 93/94 בצורה מרוכזת. רוב הפיזורים נעשו 3-4 שבועות לאחר יום השיוון ביו אורך היום והלילה שהוא קבוע ב-22.9 בכל שנה. עם תחילת פעילותו של התריפס הקליפורני בפלפל (במנהרה של 2400 צמחים).

ב-22.9.93 נצפו פרטים ראשונים של תריפס ופוזרו 1000 פרטים של Orius laevigatus.

במשך שבועיים ב-13.10.93-27.10 פוזרו 19000 פרטים נוספים. אחת לשבועיים נספרו כמויות תריפסים בטיפול ובבקורת ב-100 פרחים למנהרה.

## תוצאות

### טבלה 1 - מספר תריפסים לפרח במשך העונה

<u>תאריך</u>	<u>טיפול</u>	<u>בקורת</u>	<u>הערות</u>
13.10.93	1.24	1.16	תחילת הפיזור המרוכז, ספירת אפס
27.10.93	8.79	23.33	
10.11.93	28.19	30.14	
27.11.93	24.80	36.44	סוף פריחה

## דיון

על אף הפיזורים האינטנסיביים של הפשפש הטורף באוקטובר (סה"כ פוזרו 20000 טורפים מועילים ב-2400 צמחי פלפל, 8.33 לצמח), לא הצליחה אוכלוסיית המועילים להתגבר על המזיק.

היות וכל החממות קיבלו מידי 10 ימי טיפול שיגרתי במרק קליפורני להדברת קמחונית שיכולה לפגוע קשה בצמחי הפלפל ומכיון שפשפשי האוריוס לא נראו בחממה (1-2 פשפשים בלבד למנהרה לאחר פיזור המוני אינטנסיבי) קיימת האפשרות שהם נקטלו בריסוס המרק הקליפורני.

לאור תוצאות אלו ומכיון שבניסוי מקביל שיזמה אורנה אוקו בלכידה המונית של התריפס הקליפורני בפלסטיק כחול משוח בדבק, בחממות פלפל אורגני שהיו סמוכות ממש לחממת הניסוי של פיזורי ההאוריוס והתקבלו בהן תוצאות טובות בהדברת המזיק, (ראה דו"ח של אוקו, אמסלם, גלמן, רובין, אור) הוחלט לא לפזר יותר את הפשפש הטורף.