

שם הפרוייקט: הגה"צ

שם התכנית: כחליל הרימון מס' 14

החוקר האחראי: דר' רקפת שרון

רקע ותיאור הבעיה:

כחליל הרימון (*Virachola livia*) (שם נוסף *Deudorix livia*) נחשב מזיק מפתח של הרימון. כיום מודבר המזיק באמצעות קרטה עם גילוי ביצה ראשונה. בתקופה שלפני הקטיף חל אסור על שימוש במגוון רחב של תכשירים ולכן לא קיים טיפול יעיל בקוטלי חרקים כנגד הכחליל. מטרת המחקר - בדיקת הפנולוגיה של הכחליל ללא משטר הדברה. בחינת גורמי המשיכה של כחליל הרימון לפירות ירוקים ובדיקת שימוש אפשרי בהתנהגות זו כאמצעי להפחתת הנזק.

מועד התחלת ומועד סיום התכנית: 2009 עד 2010

מהלך המחקר ושיטות העבודה

הניסוי נערך במטעי רימון צעירים בשלב העורלה בהם אין צורך בריסוסים ואין קטיף של הפרי. הניסוי נערך בשני מטעים. בכל מטע שלושה טיפולים:

- א. חלקת מעקב בה ניבדקת הפנולוגיה של הכחליל לאורך העונה כולה בהעדר ריסוסים
 - ב. השארת פריחה מאוחרת ושמירה על פירות ירוקים לאורך העונה וביקורת במימשק מקובל. במהלך העונה בוצע ניטור שבועי של ביצי כחליל ונזק לפרי מזחלי כחליל.
- תצפית נוספת נערכה במטע זנים בנווה יער ונבדקו ההבדלים בין זנים שונים.

תוצאות ביניים

בדרום נמצאו מעט הטלות של כחליל. מיעוט ההטלה בפרי ירוק מקשה על הסקת מסקנות. במטע הצפוני, בשני המצבים נמצאו יותר הטלות על פרי ירוק מאשר על פרי אדום. תוצאות דומות נמצאו במטע זנים בנווה יער. בכל שלושת האזורים ההטלות עד תחילת אוגוסט ספורדיות ורק מתחילת אוגוסט מתחילה הטלה משמעותית גם בחלקות שלא רוססו כלל.

מסקנות והמלצות להמשך המחקר

מרבית ההטלות הן על פירות ירוקים ומיעוטן על פרי אדום. יתכן שכמות הביצים הגדולה בפירות ירוקים נובעת מהיצע גדול יותר. בסוף אוגוסט מספר הפירות האדומים גדול ממספר הפירות הירוקים ועדיין מרבית ההטלות הן על פרי ירוק. בדרום מספר ההטלות היה נמוך ולא ניתן להסיק מסקנות. בשנת המחקר הבאה מומלץ לבדוק אפשרות לשימוש בזנים מקדימים ה"מתחמקים" מגל ההטלה הגדול לגידול ביולוגי.