

גזרתי לציון השפעת האסטיק בולד א.ט.א על פדילוי דבורים
בהאבקה מילוניק במנהרות דבורים
דיון יהב 1998/9

מוגש על ידי
אורנה אוקו, הגנת הצומח שה"מ לשכת הדרכה נגב
ארנון דג, דבורים שה"מ המרכז

רקד

ראיה של חרק מושפעת מאור בתחום העל סגול אשר מושך אותו. חסימת אור זה על ידי יריעת פלסטיק לכיסוי מנהרות וחממות יכולה להשפיע על התנהגות של החרק בחממה כמו הפחתה בכמות הפרטים הנכנסים לחממה, העברת וירוסים וכו'.

מבוא

לאור ניסויי של ד"ר י. אנטיגנוס אשר הראו הפחתה בכמויות של חרקים ונזקים בחממה מכוסה בפלסטיק חוסם קרינת על-סגול הוחלט לבצע תצפית כדי לבחון השפעת פלסטיק כזה על פעילות דבורים הנחוצות להאבקה פרחי מילון. דבורת הדבש כחרק עלולה להיות מושפעת ביכולת הראיה שלה מתחת ליריעת פלסטיק בולעת קרינת על-סגול. בתצפית רצינו לראות האם הנחת העבודה שלנו נכונה בתנאי השטח החקלאי, כלומר במנהרה עבירה באורך של 120 מטר.

שיטת ואולחיוק

נבחרו 4 מנהרות עבירות באורך של 120 מטר במשק קרוק בעין-יהב. במזרע חורפי אביב 1998/99. 2 מנהרות מכוסות בפלסטיק בולע קרינת על-סגול, ו- 2 מנהרות מכוסות בפלסטיק רגיל המעביר את הקרינה.

יומיים לאחר הכנסת הדבורים נעשתה הספירה הראשונה של כמות הדבורים הפעילות במנהרות. התברר שלצורך איורור המנהרות נעשו חורים בפלסטיק הכיסוי, בקוטר של כ- 30 ס"מ כל קשת שניה. פעולה כזו מבטלת את התכונות הייחודיות של הפלסטיק הבולע קרינת על סגול כיון שדרך חורי האיורור נכנסת הקרינה הרגילה שהחרקים ככלל והדבורים בפרט רגילים ונענים לה. על כן בשלב זה הופסקה התצפית.