

תקציר

פנולוגיה של החיפושית

לחיפושית דור אחד בשנה. הבוגר מגיח מהגולם באביב. פרטים ראשוניים נמצאים בקרקע כבר באמצע חודש מרץ, אך מחוץ לקרקע הם נצפים רק מתחילת חודש מאי.

מספרם מגיע לשיא בחודשים יוני - יולי, ופרטים אחרונים נצפים בספטמבר.

הנקבה מטילה כמה עשרות ביצים. הביצה בוקעת 2-3 שבועות לאחר הטלתה. הדרן גדל במהירות ומגיע לגודלו הסופי (משקל 7-11 גרם) תוך כחודשיים.

בסוף יוני ובתחילת יולי ניתן למצוא דרנים מהדרגה הראשונה. בסוף יולי ובמשך חודש אוגוסט נצפים בעיקר דרנים מהדרגה השניה, ובתחילת ספטמבר רובם מגיעים כבר לדרגה השלישית והאחרונה. הזחל עובר את החורף מבלי להכנס לדיאפאוזה (תרדמה), אך רמת פעילותו יורדת בהתאם לירידה בטמפרטורות. עם עליית הטמפרטורות באביב, יוצר הזחל תא בתוך הקרקע בו הוא מתגלם. אורך דרגת הגולם כ - 3-4 שבועות.

הדבקה בנמטודות אנטומופרזיטיות - נסויי מעבדה

בניסויי מעבדה שנערכו ע"י ד"ר איתמר גלזר מהמחלקה לנמטולוגיה במכון וולקני נמצא שהנמטודה 'HP88' Heterorhabditis sp. יעילה בהמתת דרנים מהדרגה הראשונה וכן דרנים קטנים מהדרגה השניה, שמשקלם עד 1 גרם. דרנים גדולים יותר רגישים פחות לנמטודות. תוצאות דומות התקבלו בניסויים נוספים שנערכו על ידינו.

הדבקה בנמטודות אנטומופרזיטיות - ניסוי שדה

בתאריך 1.8.91 נערך ניסוי שבו פוזרו נמטודות מהמין הנ"ל סביב לחוטרים שנשתלו בשנה האחרונה במטע התמרים של קיבוץ סמר. הפיזור נעשה ע"י ריסוס במרסס גב של תמיסה המכילה כ- 1,500,000 נמטודות. כל תמיסה כזאת רוססה על הקרקע סביב ל- 6 חוטרים, כלומר פוזרו כ- 250,000 נמטודות סביב לכל עץ. ניתנו 5 טיפולים כאלה על 30 עצים סה"כ. 5 קבוצות נוספות של 6 עצים כ"א הושארו ללא טיפול כביקורת. כל שאר החלקה רוססה בדיאזינון. חלקה זו תשאר במעקב בשנה הקרובה כדי לבחון את השפעת הטיפול על שיעור התמותה של החוטרים. חוטרים מתים יוצאו ויבדקו להמצאות של דרנים.