

הדברת זחלי עשים/פרפרי לילה

דגשים להדברת זחלים של עשי/פרפרי לילה



צומח בכלל ודשא בפרט חשופים למפגעים, בהם נדירים יותר (זבליות/מזיקי קרקע ומחלות) ושכיחים יותר כדוגמת זחלי העשים

נזק מזחלי העשים, כגון פרודניה ופלוזיה, יופיע על פי רוב (וכמעט תמיד) עם עליית הטמפרטורה ויש לצפות להופעתם החל מחודש יולי ועד ספטמבר. במקרים קיצוניים יקדימו להופיע כבר באמצע יוני ואז יאחרו להיעלם בתוך חודש אוקטובר.

מחזור הגידול מתחיל בהטלת ביצים על ידי העש, לאחר כשלושה ימים בוקעים הזחלים (עשרות מכל פרפר) אשר מכרסמים בדשא. הזחל מתגלם, הופך לפרפר וחוזר חלילה. משך המחזור כולו כשבועיים.

הדברה

כללית ניתן לומר שלו היו הזחלים מכרסמים בקצב/ובאופן המחליף את הצורך בכיסוח המדשאה היינו אף מברכים ומעודדים את המצאותם.

העניין הוא שהם מכרסמים בצורה ובאופן העולים על הנדרש עד עשיית נזק ממשי אשר בזני דשא מסויימים עלולים להביא לנזק טוטאלי בהיעדר טיפול.

אנחנו, במשתלת הדשא, עוסקים כל הזמן בניטור והדברה אבל בהתחשב בכך שבתוך המחזור ניתן להדביר רק את הזחל, הרי שבהחלט ייתכן שבעת הקציר נחבאו ביצים במרבד הדשא אשר חמקו מהניטור ויומיים שלשה לאחר מכן יבקעו אצל הלקוח. הופעת זחלים מיד בסמוך לשתילה בהחלט משמעותי יותר ומקשה על קליטת הדשא ולכן **אנחנו ממליצים להקדים תרופה למכה**, לצאת מנקודת הנחה שיש זחלים (גלויים או נסתרים) בתוך המרבד ובעת הנחת המרבדים לפזר חומר הדברה כמניעה. תמיד, בכל עונה ובוודאי בשיא הקיץ (יוני עד אוקטובר).

ביצוע ההדברה - החומר הזמין ביותר אשר לעת עתה מאושר לשימוש בגן הנוי מכיל מרכיב פעיל בשם Bifenthrin 0.2%. הוא מופיע בשוק תחת המותג "מרקורי" או "טלסטאר" ואף בחלק מהדשנים המורכבים כדוגמת המקס גארד.

מיד בסמוך לשתילה לאחר השקיית ההרוויה יש להקפיד לפזר את החומר במינון של 5 גרם/מ"ר ולהמשיך לאחר מכן כל שבועיים וחצי עד לסוף הקיץ.

חלופה טובה למרקורי (למי שמעדיף שימוש בחמרים ידידותיים לסביבה) היא חומר שנקרא פרוביט או ביו-טי (b.t) המכיל את הרעלן "בצילוס טורגניאזיס" ומאושר לשימוש בחקלאות האורגנית.

בהצלחה
גדי, משתלת עצהשדה

רודיך גדיאל - "עצה שדה"

גידול ושיווק דשא מוכן ועצי פרי * ציוד טכני והשקיה * תוצרת אורגנית
הדרים, נשירים, אקזוטיים * מולטי פרי מספר זני פרי בעץ אחד * עצי זית בוגרים



סכמת מחזור הגידול מתוך ספרם של Harry D. Niemczyk, Ph.D and David J. Shetlar, Ph.D
התמונות מתייחסות למזיק דומה (Webworm) אשר פחות נפוץ בארץ אבל עדיין מדגימות
ויזואלית את הנחוש. המזיק שלנו הוא Armyworm. תמונות שלו יעודכנו בהמשך



Overwintered sod webworm larvae feed on spring turf growth causing spots that do not "green up" normally. Similar damage occurs during summer dry periods.

raking away the dead stems exposes the shortened green stems left by the grazing larvae. The tropical sod webworm feeds along the tips and edges of grass blades, similar to armyworms. High populations can literally mow down turf.

An effective method of detecting infestations is to mix two tablespoons of liquid dishwashing detergent in two gallons of water (in our experience, Joy™ has not caused damage to the turf). Apply the solution uniformly over one square yard of turf using a sprinkling can (= soap flush). The soap solution irritates the larvae which come to the surface in 10 to 15 minutes. Early morning is the best time to sample because the larvae are close to the surface. Larger larvae may surface first and the smallest last (after 20 minutes). This method is least successful when the thatch and/or upper soil are dry. Preirrigation may help.

Life Cycle and Habits. In cool-season turf areas, female moths simply drop their eggs as they fly over the turf at dusk and after dark. Eggs hatch in a week to 10 days and about six weeks are required for development from egg to adult in summer months. The most common species on northern turfgrass (bluegrass and larger sod webworms) have two generations each year and overwinter as larvae in silken webs (hibernacula) within the thatch or top inch of soil. The cranberry girdler has a single generation per year. The tropical sod webworm has multiple generations each year.

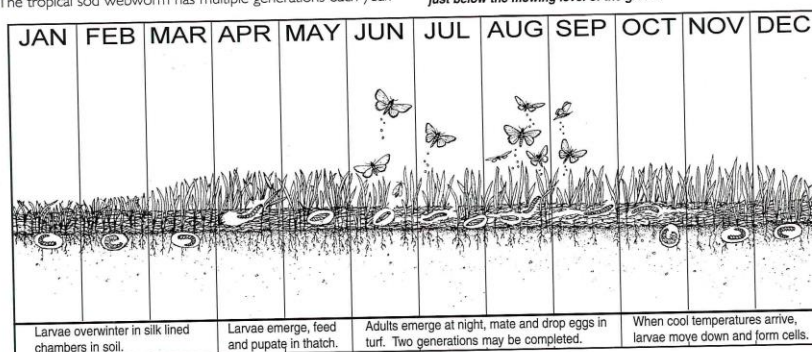


Flocks of birds (especially starlings) that frequently return to a turf area usually means that sod webworms or other larvae are present. Further evidence of bird activity is probe holes left by birds searching for larvae. Close examination of the turf in such areas either reveals larvae, or the green pellets of excrement (frass) left by them.

Though birds will probe for white grubs, they more commonly probe for sod webworms, cutworms and armyworms.



Occasionally, sod webworm damage is seen on golf course greens and tees in May. Larvae that overwinter come to the surface and construct a "C-shaped cover" of webbed-together top dressing over a small burrow (above left). The larvae (above right) feed on turf under the cover which gets larger as the larvae require more turf for food. This sand cover is just below the mowing level of the green.



Bluegrass Webworm Life Cycle in Ohio.