

הגנת הצומח בדלועיים

יום עיון לחקלאי הערבה

עין יהב 29/1/09

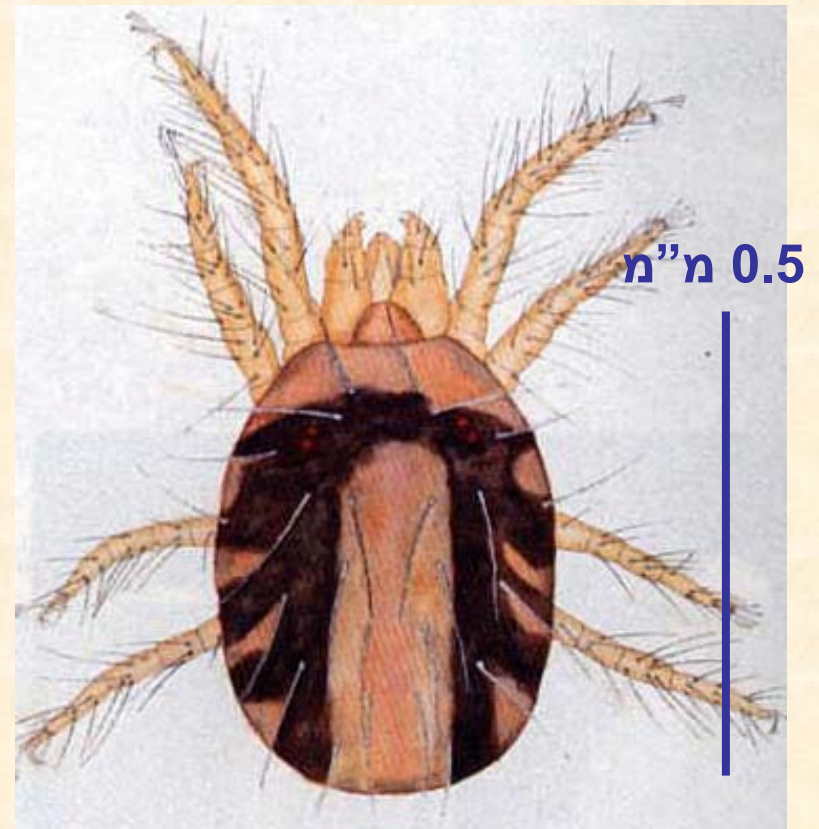
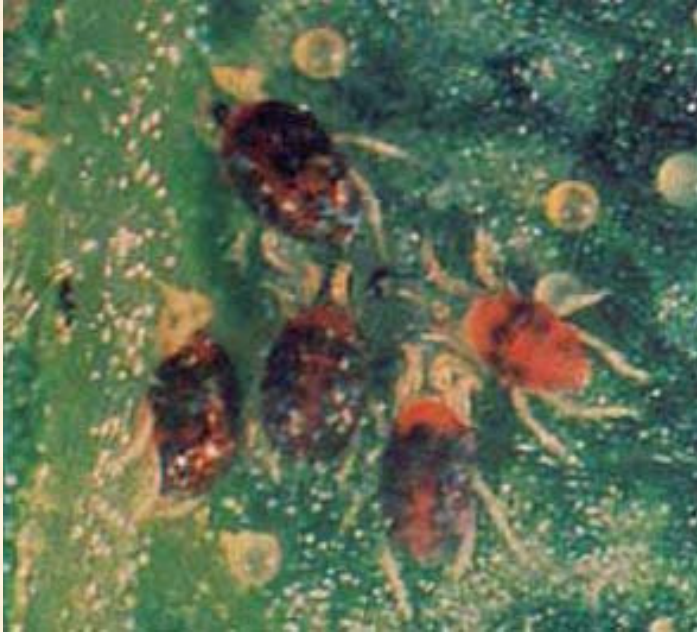
תחנת זוהר 11/2/09

סבטלנה דוברינין

מדריכת הגנת הצומח, שה"מ

אקרית אדומה

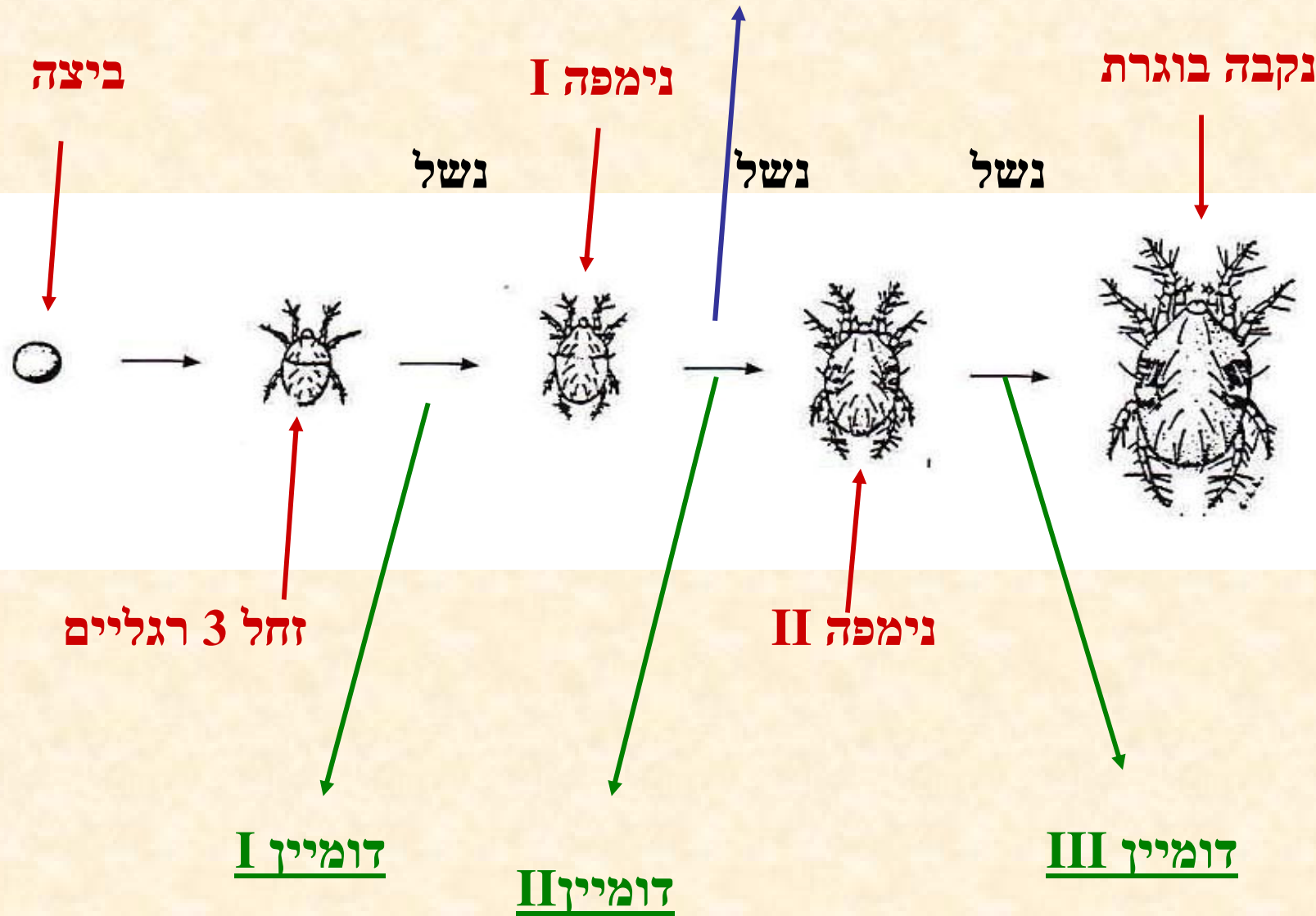
4 זוגות רגליים פרוקות



אין כנפיים, אין מחושים, אין עיניים

מתזור חיים של אקרית אדומה

זכר - מביצה לא מופרית





ביולוגיה

רב פונדקאית

עדיפות בהזנה - הצד התחתון של העלה

גפי פה מגרדים-מוצצים

טווח קורים

40 ביצים בממוצע לנקבה, 5 / יום

הביצים מוטלות בצד התחתון של העלה

טמפרטורה מיטבית להתפתחות: $16-37^{\circ}\text{C}$

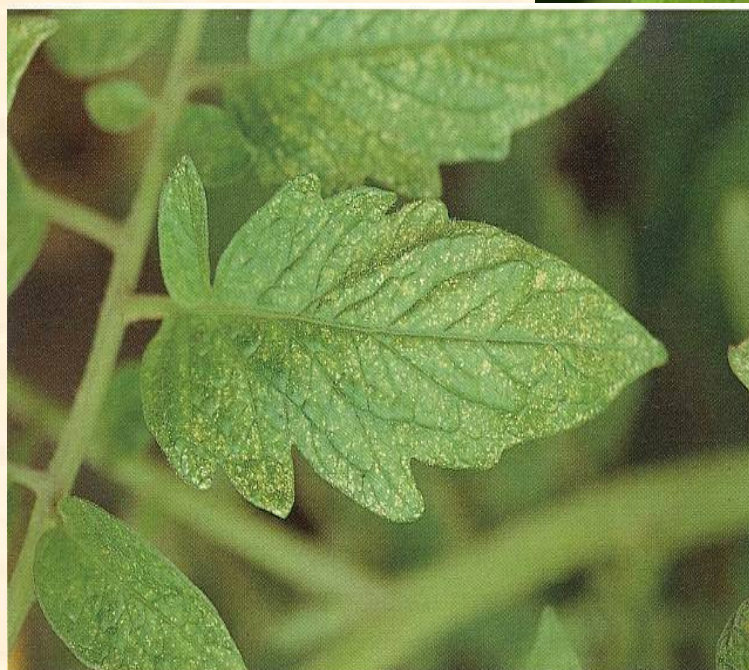
טווח טמפרטורות: $3-52^{\circ}\text{C}$

נזק



כותנה

עגבנייה

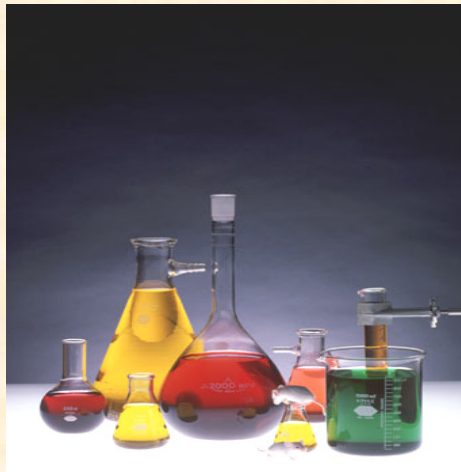


מלפפון



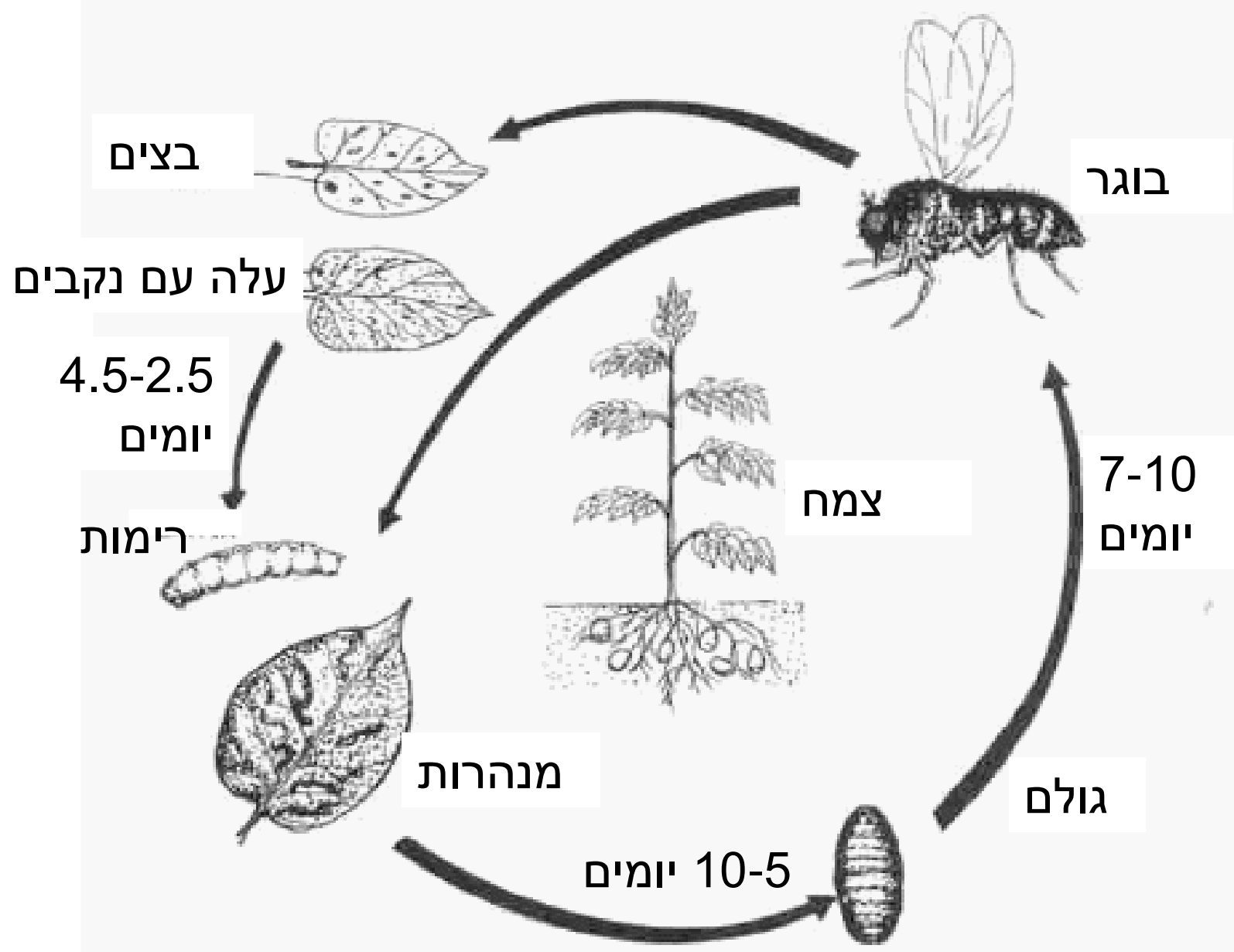
הדברה

- אקרימייט
- אקסמייט
- תכשירי אבמקטין (ורטימק ודומיו)
- פלורמייט
- ספיידר
- נימגארד



מנהרנים





בצים

בוגר

עלה עם נקבים

4.5-2.5
יומים

רימות

צמח

7-10
יומים

מנהרות

גולם

10-5 יומים

הנקבה עושה חור בעלה לשם הטלת ביצים והזנה



המנהרות הנוצרות על ידי רימות הזבובים
שאוכלים את הפרינכמה של העלה והן נעשות
רחבות יותר ככל שהן גדלות.



ניתן לראות את זחל הזבוב במנהרה ואת הפרשותיו
דרך דופן (אפידרמיס) העלה



הזחל יוצא מהעלה לפני ההתגלמות ונופל לקרקע.



הגולם (חביונה) מתפתח על הקרקע או באזור יבש



מנהרן החממות



מנהרן העורקים



בזק

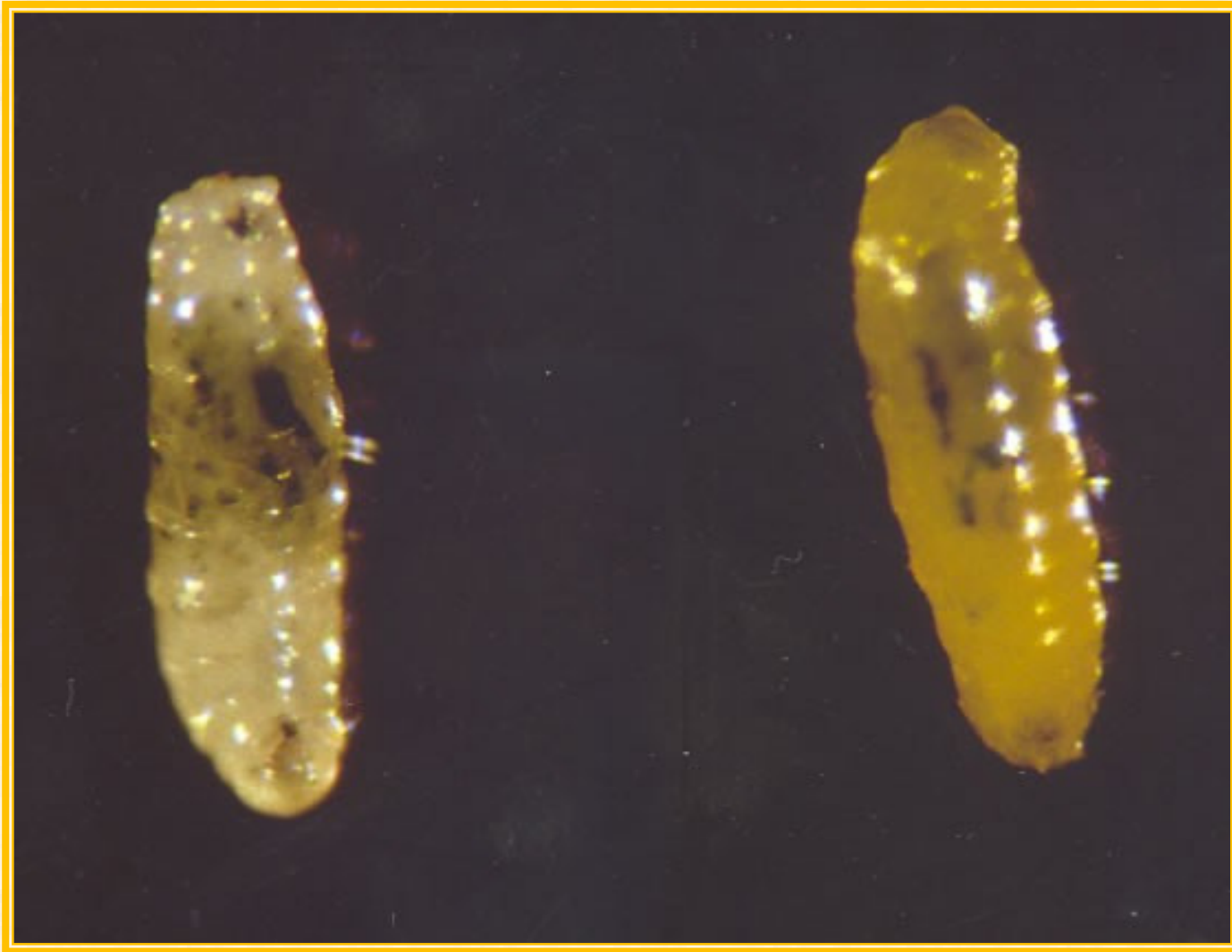
מנהרן החממות



מנהרן העורקים



הבדלי גודל וצבע בין הרימות של שני המינים



מנהרן העורקים

מנהרן החממות

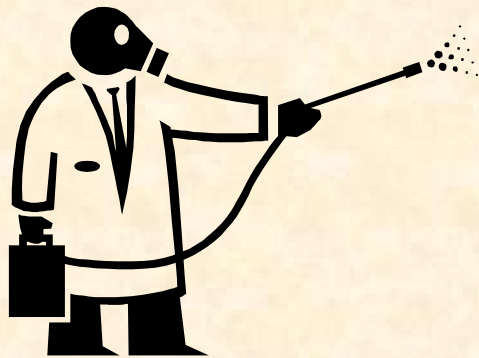
קישוא



שעועית

הדברה

- טריגארד או טופגארד
- טרייסר סופר
- תכשירי אבמקטין (ורטימק ודומיו)
- אוויסקט





הבדל בין סוגי עשי הלילה



דרגת הבוגר



הליוטים



פלוסית גאמא



פלוסית זהובה



פרודניה (תטולה)
קשקשים חומים



לפיגמה (תטולה)
קשקשים לבנים

דרגת הביצה



הליוטיס (בודדת)



פלוסיה
(בודדת)





פרודניה



לפיגמה



פלוזיה



הליוטים



פרודניה

הליוטיס

לפיגמה

דרגת גולם



פלוסיה

נזק

גירוד בקליפת הפרי

חדירה לתוך הפרי

הדברה

✓ טלסטאר

✓ מזליט

✓ טרייסר סופר

