

# חוקרי 'וולקני' הצליחו לפתח נשק ביולוגי נגד 'חדקונית הדקל'

חיפושית 'חדקונית הדקל' האדומה הפכה לאימתם של הדקלאים. כעת הצליחו חוקרי מכון וולקני למצוא את הנשק היעיל נגדם: נמטודות – תולעים זעירות הנלחמות בחיפושיות

פתולוגית חרקים במכון וולקני. "כשהן מוצאות אותו הן נכנסות לתוך הגוף ומפרישות לדם של החרק חיידק המייצר רעלנים שהורג את החרק". המחקר הוא שיתוף פעולה בין מכון וולקני, ביובי, חוות עדן ומו"פ ערבה דרומית ומגדלי התמרים.

הטיפול בדקלי תמר נגועים בחדקונית באמצעות תכשיר נמטודות הוא הראשון מסוגו בעולם. באירופה משתמשים בנמטודות להדברה של עש, שגורם לנזקים בתירס ולהדברת חיפושיות, שגורמות נזקים ב-תפוחי אדמה. כעת מבקשים במכון להפוך את השימוש בו בארץ למסחרי, ובכך להציל את אוכלוסיית הדקלים.

חוקרי מכון וולקני הצליחו לפתח נשק ביולוגי שעשוי לנצח את חדקונית הדקל האדומה: הנשק החדש שפיתחו חוקרי המכון מבוסס על נמטודות – תולעים מיקרו-סקופיות שמטרתן לחסל את החדקונית.

הניסוי עם הנמטודות בוצע במטע דקלים באשדות יעקב שבבקעת הירדן, והוא הסתיים עם תוצאות מביטחות. החוקר-ים ניסרו דקלים וחיפשו וגילו בתוכם חיפושיות חדקונית רבות, שמתו כתוצאה מפעולת הנמטודות.

"הנמטודות הן תולעים שנמצאות בקרקע באופן טבעי ויודעות לאתר את הטרף שלהן", מסבירה הגב' מנט,

מאת מאיר גולד תולעים נגד חיפושיות: במרכז ערים רבות בישראל (בעיקר מהמרכז ודרומה) ניתן להבחין במעלליה של 'חדקונית הדקל' האדומה! החדקונית, מין חיפושית, הגיעה לארץ ממצרים ומאז היא מהלכת אימים על הדקלאים. היא מכרסמת את בסיס עץ הדקל וגורמת לכך שתוך זמן קצר הוא מתייבש ונופל.

בעקבות התפשטותה של החדקונית (שמה ניתן לה בשל פיה דמוי החדק שבעזרתו היא מנקרת את העץ) נכרתו דקלי נוי רבים שבעבר פיארו את השרדות. אך כעת נראה שנמצא הנשק היעיל שיאפשר לדקלים להתגונן מול נזקי החיפושית, כשמדובר למרבה הפלא בתולעים.