

חדשונים וחידושים במשמעות הדבירה של חרקים מזיקים בדגש על ענפי המטעים

ע"י חוקרי המחלקה לאנטומולוגיה יחד עם שותפיםיהם ממוסדוזת מחקר אחרים ושה"מ. החלק הראשון של הרצאה מציג בкратר כמה מהחדשונים האחרונים בתחום משק של מזיקים קשי הדבירה, כמו (ז) לכידת המוניות של חיפושיות קליפה (זז) שיבוש האוריינטציה של אקרית הורואה בכורת (זזז) כיצד לשפר את הה דבירה של מזיקים מבין הפרפראים באמצעות דיכוי מערכת החיסון שלהם (זזז) גישה חדשנית לזרחי מוהיר של פרומוני מן של חרקים מזוקים. החלק השני של הרצאה עוסק בעידוד הדבירה ביולוגית בקרקע, (דגש על אזור בית השורשים - rhizosphere). ניתן לדges לארבעה נושאים המשולבים זה בזה - (1) הדבירה ביולוגית בקרקע של חוליל חיפושיות הקפנודיס באמצעות נטודות קוטלות חרקים (2) התקדמות לקראורט פיטוח עצים חסינים לחוליל הקפ nodis באמצעות כנות המבאות רעלנים מקור בקטראלי (3) בחינת רקע של הכמיה האקלוגית של חוליל הקפנודיס בקרקע (4) הנחת הבסיס לשיפור הדבירה ביולוגית של נטודות הטפילות על צמחים באמצעות עידוד אויבים טבעים שכוני קרקע; אקריות טורפות ונטודות טורפות.

צבייקה מנדל,
המחלקה לאנטומולוגיה, מרכז וולקני
zmendel@volcani.agri.gov.il

משמעות הדבירה של פגעים בחקלאות הישראלית, ובמיוחד של פרוקי ורגלים מזוקים, הוא מהמשמעותיים בעולם. זאת בשל אופייה המייחד של החקלאות כאן, הניכר במגוון עצום של גידולים ובתי גידול, שימוש מקיף באזורי גידול צחיחים חנקן ומזהמים, ובכלל זה השימוש במים כאשר כאליה באזורי גידול צחיחים באופן טבעי. על כך יש להוסיף את התדריות הגבוהה של התבסס בזען טבעי. על כן נוסף העומד בפני עצמו סות מינים מזוקים פולשים בישראל. קושי נוסף העומד בפני עצמו דלים בתחום זה החרייב בשנים האחרונות וקשרו לאיסור (מבורך כשלעצמו) של השימוש בתכשירי הדבירה רעלנים מקובצות מוע בילוט הכוולות תכשירים ייעילים מאד. "במורץ" להשגת פתרונות מתאימים נגד הביעות הנערמות, משתמשים חוקרים ואנשי שדה ממוסדות שונים. במסגרת זו תוכננה כמה מההתפתחויות החדשות בתחום משק הדבירה, תוך דges על ענפי המטעים, שהושגנו