

הדברת נמטודות בכרם

נמטודות מסוגים שונים תוקפות את שורשי הגפנים. הנזקים הם ארוכי טווח ומתבטאים בהחלשת הצמחים, עלווה פחות עשירה ופגיעה בכמות ובאיכות של היבול. במשך השנים הנזק מחמיר. לא ניתן להיפטר מנמטודות, אלא רק לנסות להקטין את האוכלוסיות, כדי להקטין את הנזק.

במשך ארבע השנים האחרונות ערכנו סקרים רבים של אוכלוסיות נמטודות בכרמים באזורים השונים וביצענו ניסויים ותצפיות. נמצא שהנמטוצידים הוותיקים נמקור וראגבי סופר מקטינים את אוכלוסיות הנמטודות, במשך כמה חודשים. לאחר מכן האוכלוסייה גדלה שוב לרמה של האוכלוסייה בביקורות הלא מטופלות. לעומתם, התכשיר ביונס אר מפחית את אוכלוסיות הנמטודות למשך זמן ממושך עד שנה שלמה. משך הפעולה הארוך הוא תוצאה של פעילות החיידקים של הביונס שתוקפים את הנמטודות ונשארים פעילים בקרקע. החומרים הכימיים מתפרקים יחסית מהר. התפרקותם מואצת על ידי מיקרואורגניזמים שמפרקים את החומרים הכימיים ומקצרים את משך הפעולה בכל יישום נוסף. לא תמיד ניתן להבחין, בטווח הקצר, ביעילות של הדברת הנמטודות. למרות זאת בניסויים רבים נמצא שביונס גרם לשיפור במצב הכללי של הגפנים, בהגדלת הגרגרים ובתוספת במשקל הגזם. מגדלים אחדים מדווחים על שיפור הולך ומתמשך של מצב הכרמים בעקבות טיפולים חוזרים בביונס.

שאלות ותשובות:

ש: מהם סימני הנזק מנמטודות בגפן ?

ת: עלווה לא מפותחת היטב, הצהבה, שריגים קצרים, עייפות כללית. הסימנים מתחילים להופיע בגפנים בודדים או באזורים שונים בכרם.

ש: איך יודעים שיש נגיעות ?

ת: דוגמים קרקע מבית השורשים של גפנים החשודים כנגועים וקובעים את גודל האוכלוסיות במעבדה. לשם הערכה כללית של מצב הכרם, דוגמים קרקע מאתרים רבים עד כמה שאפשר.

ש: ביונס הוכח כיעיל בהדברת נמטודות עפצים. מה עם הנמטודות האחרות ?

ת: ביונס נמצא יעיל בהדברת מגוון רחב מאוד של נמטודות שוכנות קרקע. ביונס הוא התכשיר היחיד בישראל המורשה בכרם להדברת נמטודת קסיפינמה, בנוסף לנמטודות עפצים ונמטודות סלילניות.

2/...



לונסמבורג

ש: מהו המועד האופטימלי ליישום ביונס ?

ת: מגדלים רבים מעדיפים לטפל בביונס באביב המוקדם עם התעוררות הגפנים. מתוצאות ניסויים, מתברר שעקב משך הפעולה הארוך של ביונס, יישום בכל עונות השנה יעיל. זמן ההמתנה לבציר אחר טיפול הוא 2 ימים. לכן ניתן לטפל גם סמוך לבציר.

ש: האם ישנה סכנה שגם לביונס תתפתח עמידות בדומה לתכשירים הכימיים ?

ת: החיידקים בצילוס פירמוס, החומר הפעיל של ביונס, תוקפים את הנמטודות. חיידקים אלה הם טבעיים ומצויים ברמה נמוכה בהרבה קרקעות בישראל. אין סכנה של התפתחות עמידות.

ש: טיפולתי בביונס בשנה שעברה, האם אני צריך לטפל שוב ?

ת: אומנם החיידקים המועילים פועלים במשך תקופה ארוכה אבל במשך הזמן, אוכלוסייתם דועכת. חידוש הטיפול כעבור שנה, מונע התחדשות אוכלוסיות הנמטודות.

ש: נמצאו בעבר נמטודות בכרם שלי ברמה המצריכה טיפול. האם אני חייב לבדוק מחדש כל שנה את רמת

האוכלוסייה ?

ת: אי אפשר להיפטר מנמטודות אלא רק להקטין את האוכלוסיות ולזמן מוגבל. בכרם נגוע, טיפול ביונס, אחת לשנה, הוא פיתרון נוח וכלכלי לתחזוקה נאותה של הכרם.

ש: הכרם שלי נראה בסדר. האם זה סימן ודאי לכך שאין בכרם נמטודות ?

ת: אוכלוסיות הנמטודות נבנות במשך השנים. בכל הקשור לנמטודות, מניעת נזק תהיה תמיד יותר יעילה מתגובה להופעת סימני נזק. לכן כדאי לבצע סקר נמטודות גם בכרמים שלא חשודים כנגועים.

לונסמבורג תעשיות בע"מ

רחוב המרד 27, תל אביב 68125, ת.ד. 13 תל אביב 61000

טלפון 03 796 4300 ■ פקס: 03 510 0474 ■ דוא"ל: main@luxembourg.co.il ■ www.luxembourg.co.il