



19/05/19

המלצות לחיטוי קרקע בערבה

1. במקרים של חלקות המשובשות בעשבייה או נגועות בנמטודות עפצים ובמחלות ויראליות, כגון CGMMV במלון ובאבטיח; TBRFV בעגבנייה; מחלות ריקבון הכתר של העגבנייה; מונוספוראסקוס במלון – מומלץ להוציא את החומר הצמחי, כולל שורשים, מהמבנים ולא לתחם שאריות צמחים אל תוך הקרקע. השארת חומר צמחי, הנגוע בפגעים אלה, מייצר מוקד אילוח לעונה הבאה, כיוון שתכשירי החיטוי אינם מגיעים אליו.
2. **חיטוי סולרי ללא שילוב חומרי חיטוי נוספים** יעיל מאוד להדברת מרבית הגורמים הפתוגניים בקרקע והעשבים הרעים, בתנאי שהוא מבוצע בשטח פתוח או ללא כיסוי גג במשך ארבעה שבועות לפחות בחודשים החמים, שבהם הקרינה גבוהה, כלומר בין אמצע חודש יוני לסוף אוגוסט. בחיטוי מומלץ להשתמש לחיפוי הקרקע ביריעת פלסטיק נקייה ושקופה. כמו כן, ניתן להשתמש ביריעת פלסטיק "אנטי דריפ". החיטוי הסולרי מתאים לגידולים: פלפל, בצל ופרחים חד-שנתיים בשטח פתוח. באמצעות החיטוי הסולרי ניתן להדביר את הפגעים: קישיונה, פיתום ועשבים חד-שנתיים.
3. **חיטוי סולרי בשילוב תכשירים כימיים** יפעל על מגוון נרחב יותר של פגעים. כך לדוגמה, ניתן באמצעות החיטוי המשולב להדביר גם את ריקבון הכתר בעגבניות, גורמי התמוטטות במלונים, נמטודות עפצים (*Meloidogyne*) ונמטודות הכתמים (*Pratylenchus*).

השימוש בחומרי החיטוי המוזכרים להלן ייעשה אך ורק בחודשי הקיץ, בשל שאריות ורעילות לגידול הבא.

4. **מתאם סודיום (אדיגן סופר, מתמור, אדוכם סופר, אדירם)** - השימוש בתכשיר מומלץ בתקופת הקיץ בלבד, משום שכאשר ניתן בטמפרטורות הנמוכות השוררות בעונת החורף, הוא אינו יעיל ועלול להיות שאריתי ולפגוע בגידול. בטמפרטורת אוויר גבוהה (מעל 30-32 מ"צ) תכשירי מתאם סודיום מתנדפים תוך זמן קצר, לכן מומלץ ליישם את התכשיר בטפטוף תחת חיפוי יריעת פוליאיתילן. התכשיר מדביר פגעי קרקע, כמו פיתום, קישיונה גדולה, פוזריום הנבילה, פוזריום ריקבון הכתר בעגבנייה, מונוספוראסקוס, דוררת ועשבים, אך לא נמטודות מזיקות. המינון ייקבע בהתאם לתווית התכשיר הנבחר. **רצוי לשלב** את התכשיר בחיטוי סולרי למשך 4 שבועות (מאמצע יוני עד סוף אוגוסט). הזרמת התכשיר תיעשה כ-10-14 יום לאחר תחילת החיטוי הסולרי (מתחת ליריעת הפלסטיק).
5. **1,3 - די כלורופרופן (קונדור, טלון, אגרוטל, אגרוצלון)** - יש לקבל הדרכה מהחברה המשווקת בדבר אופן השימוש בחומר. התכשיר מדביר נמטודות יוצרות עפצים ונמטודות כתמים. להדברת פגעים נוספים,





- כמו קישיונה גדולה, פוזריום הנבילה, פוזריום ריקבון הכתר, מונוספוראסקוס, דוררת ועשבים - מומלץ להשתמש במתאם סודיום כשבוע לאחר החיטוי ב- 1,3- די כלורופרופן.
6. **פלדין** - התכשיר מדביר נמטודות יוצרות עפצים, נמטודות כתמים, עשבייה חד-שנתית ופטריית קרקע, ומיושם ע"י חברת "רימי כימיקלים" או בהדרכתה.
- יישום תכשירי הדברה בחיטויי הקרקע יתבצע בהתאם לתווית התכשיר ובגידולים המופיעים בה.**
7. **מומלץ לבצע חיטוי כלים לעיבוד קרקע, כלי עבודה למיניהם, צינורות טפטוף ועמודי הדליה.** לאחר רחיצה יסודית במים, מומלץ להשתמש בתמיסת חיטוי המכילה 1% נתרן תת-כלורי (סודיום היפוכלוריט). את עמודי ההדליה ניתן להרטיב, לכסות בפוליאאתילן ולהשאיר תחת השמש לחיטוי סולרי.

בברכה,

סבטלנה דוברינין

מדריכת הגנת הצומח

כל האמור לעיל הינו הסדר עבודה מקצועי באגף, ולא מקבל הצעה אנוש מנהל רהיפות.

