



10/05/2017

המלצות לחיטוי קרקע בערבה

1. חלקות משובשות בעשבייה, נמטודות עפצים, מחלות ויראליות כגון CGMMV במלון ואבטיח, ו TBRFV בעגבנייה, מחלות ריקבון הכתר של העגבנייה ומונוספוראסקוס במלון – מומלץ להוציא את החומר הצמחי מהמבנים ולא לתחם שאריות צמחים אל תוך הקרקע. השארת חומר צמחים הנגוע בפגעים האלו מייצר מוקד אילוח לעונה הבאה, לתכשיר חיטוי אין אפשרות להגיע אל תוך החומר הצמחי והוא נשאר נגוע.
2. **חיטוי סולרי** ללא שילוב עם חומרי חיטוי נוספים - יעיל מאוד לרב הגורמים הפתוגניים בקרקע וחלקם הגדול של העשבים הרעים, בתנאי שנמשך לפחות ארבעה שבועות בחודשים החמים, שבהם הקרינה גבוהה, כלומר מאמצע יוני עד סוף אוגוסט. מומלץ להשתמש לחיפוי הקרקע לחיטוי ביריעת פלסטיק נקייה ושקופה. בבית צמיחה או בית רשת ניתן להשיג חיטוי סולרי יעיל, אם כיסוי גג המבנה הוסר או נשטף היטב ומאפשר מעבר מרבי של קרינה. במקרה שאין אפשרות להסיר או לשטוף את כיסוי הגג, אפשר להשתמש לחיפוי הקרקע ביריעת פלסטיק רגילה שקופה, אך להרחיב את תקופת החיטוי הסולרי ל-6-8 שבועות, או להשתמש ביריעת פלסטיק "אנטי דריפ", בתנאי שטמפרטורת הקרקע תגיע לכ-45 מ"צ בעומק הנדרש.
- החיטוי הסולרי מתאים לגידולים פלפל, בצל ופרחים חד-שנתיים בשטח פתוח. באמצעות החיטוי הסולרי ניתן להדביר את הפגעים הבאים: קישיונה, פיתיום ועשבים חד-שנתיים. **חיטוי סולרי בשילוב תכשירים כימיים** מרחיב את מגוון הפגעים המודברים, כך לדוגמה, ניתן להדביר 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.

3. **מתאם סודיום (אדיגן סופר, מתמור, אדוכם סופר)** – השימוש בתכשיר מומלץ בתקופת הקיץ בלבד (אינו יעיל ועלול להיות שאריתי ולפגוע בגידול כאשר ניתן בטמפרטורות הנמוכות השוררות בעונת החורף). בטמפרטורת אוויר גבוהה (מעל 30-32 מ"צ) תכשירי מתאם סודיום מתנדפים תוך זמן קצר. יש ליישם את התכשיר בטפטוף תחת חיפוי יריעת פוליאיתילן. התכשיר מדביר פגעי קרקע כמו פיתיום, קישיונה גדולה, פוזריום הנבילה, פוזריום ריקבון הכתר בעגבנייה, מונוספוראסקוס, דוררת, עשבים, נמטודות חופשיות, אך לא נמטודות יוצרות עפצים.





מינון: 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).

יישום לפי גידולים: אדוכם סופר – בצל, חסה, חציל, מלפפון, עגבנייה, פלפל, תפוח אדמה, תות שדה. **אדיגן סופר** – אבטיח, בצל, פרחים, חסה, חציל, מלון, מלפפון, פלפל, תפוח אדמה. **מתמור** – בצל, פרחים, מלפפון, עגבנייה, פלפל, תפוח אדמה.

4. **1,3- די כלורופרופן (קונדור, טלון, 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.

5. **פלדין** – התכשיר המדביר נמטודות יוצרות עפצים, נמטודות כתמים, עשבייה חד-שנתית ופטריית קרקע, מיושם ע"י חברת "רימי כימיקלים". מורשה ליישום בגידולים: פלפל, עגבנייה, חציל, מלון, מלפפון, בזיל (ריחן) ועירית.

6. **מומלץ לבצע חיטוי כלים לעיבוד קרקע, כלי עבודה למיניהם, צינורות טפטוף ועמודי הדליה.** לאחר רחיצה יסודית במים, מומלץ להשתמש בתמיסת החיטוי המכילה 1% נתרן תת-כלורי (סודיום היפוכלוריט).

את עמודי הדליה ניתן להרטיב, לכסות בפוליאיתילן ולהשאיר תחת השמש לחיטוי סולרי.

בברכה,

סבטלנה דוברינין

מדריכת הגנת הצומח

כל האמור לעיל הינו השגרי עצה מקצועית בלבד. ואל מקבל העצה לנרוא מנהל לרפיות

