

דניאל אוריון - מינהל המחקר החקלאי - המכון להגנת הצומח.

תקציר

מטרת הנסוי שנערך בכרה קיבוץ יהל הייתה לבחון האפשרות של הדברת הנמטודה יוצרת העפציות ע"י יישום נמקור ת"מ 40% באמצעות הטפטפות. הרעיון עליו התבסס הנסוי היה שיש להדביר את זחלי הנמטודה בעודם בקרקע לפני שהם חודרים לשורשים הואיל ואחרי חדירתה לשורש היא מוגנת ע"י רקמות השורש ולא ניתן לפגוע בה ע"י קוטלי נמטודות. מאחר והזחלים בוקעים מהביצים לאורך תקופה ממושכת היה הכרחי ליישם את חומר ההדברה במנות קטנות בארבעה מועדים בהפסקות שלש שלושה שבועות. הטיפולים נעשו באביב עם פריצת צמיחת השורשים ו/או בסתיו. הניסוי במתכונת בלוקים באקראי, 4 טיפולים 6 חזרות, כל חזרה 6 גפנים.

הטיפולים

1. יישום נמקור בשיעור 2 ל'ד' במנה אחת באביב (פברואר) ובמנה נוספת בסתיו (אוקטובר) (ירוק).
2. יישום נמקור בשיעור 2 ל'ד' מפוצל ל - 4 חלקים באביב (צהוב).
3. יישום מפוצל של נמקור באביב ובסתיו (אדום).
4. היקש (לבן).

הנסוי נמצא בעיצומה של השנה השניה לביצועו. בשנה הראשונה לא נראו הבדלים בין הטיפולים. השנה הובחנו הבדלים ניכרים בין הטיפולים לבין הנקורת כמפורט בטבלה:

טיפולים	נגיעות בעפצים (סולם נגיעות מ-0-5)	יבול (ק"ג לחזרה)
1	2	158.3
2	עקבות	127.4
3	עקבות	152.2
4	4	123.8