

חיטויי קרקע שונים להדברת וירוס הנבילה של המילון-MNSV

1994/95

אורנה אוקו, הישאם יוניס - שה"מ, לה"ד נגב, הגה"צ
שלמה כהן, חזי אנטיגונוס, משה לפידות - מינהל המחקר החקלאי, המכון להגה"צ
אברהם גמליאל - מינהל המחקר החקלאי, המכון להנדסה חקלאית

וירוס הנבילה של המילון גרם לפגיעה קשה מאוד בשטחי אבטיח ומילון עד להפיכתם בעונת 1994/5 באילות. הוא נמצא גם בישובים אחרים בערבה וגרם לנבילות צמחים. הוירוס מגיע בזרעים, מועבר בקרקע ע"י פטרית קרקע מהסוג אולפידיום ונשמר בקרקע בחלקי צמחים נגועים. בניסוי שנעשה השנה 1995/6 ניסינו חיטויי קרקע שונים להדברתו.

הטיפולים

1. היקש
2. מתיל ברומיד 50 גר"/מ"ר מחופה
3. מתיל ברומיד + סולרי
4. פורמלין + סולרי
5. קיטור

כל טיפול נעשה ב 4 חזרות, כל חזרה 10 מ' X 4 ערוגות. בחלק מחלקת ההיקש נזרע זן עמיד לוירוס וכן שתילים מורכבים של מילון ואבטיח על כנות קישוא ודלעות. השטח היה נגוע מאוד בשנה שעברה. הטיפולים המשולבים בחיטוי סולרי נעשו באוגוסט, יתר הטיפולים נעשו באוקטובר. מילון נזרע בתחילת נובמבר.

תוצאות

עד לכתבת הדו"ח לא נצפתה נבילה של צמחים מהוירוס. איננו יכולים להסביר תוצאה זו.