

הדברת נמטודות עפצים על – ידי לפתית תרבותית לקראת גידול תפוחי – אדמה. מוקד מחקרים בחולה 2005

ש. גרף-שה"מ, נ. רגולסקי-מוקד מחקרים

מבוא - נמטודות עפצים מהמין מליודוגינה אינקוגניטה מהוים איום על גידול תפוחי – האדמה באדמות עמק החולה. התכשירים המורשים לשימוש בתפוחי אדמה הינם רעילים מאד וחלקם עם ימי המתנה שמאפשר את השימוש בהם בזמן שהנמטודות לא פעילות.

צמחים ממשפחת המצליבים עשויים לייצר בחלקים שונים של הצמח את החומר מתיל – איזו – תיאוציאנט שהינו החומר הפעיל של תכשירי מתאם – סודיום, הצנעת חלקי הצמחים בקרקע עשויה לפגוע במזיקי קרקע ומחלות שונות.

מטרת התצפית – בדיקת השפעת הצנעת צמחי לפתית בקרקע על הדברת נמטודות עפצים בתפוחי אדמה.

פרטים אגרוטכניים – לפתית זן "קוואנטום" נזרעה ב – 21/12/04 בחלקה במוקד מחקרים בה גדלו תפוחי – אדמה בשנת 2004 ונתקפו קשה על – ידי נמטודות עפצים כיסוח הצמחים ותיחוחם בקרקע נעשה בשני מועדים :

מועד (א) ב – 15/4 כאשר הצמחים בפריחה מלאה.

מועד (ב) ב – 14/5 כאשר הצמחים בתרמול מלא.

בחלקות הביקורת גדל תלתן שתוחח לקרקע במועד (ב). על מחצית ערוגות התצפית נפרש פלסטיק ב – 19/6 לחיטוי סולרי שהוסר בתחילת אוגוסט. בפברואר 2006 נזרעו בחלקה תפוחי – אדמה מהזנים דזירה ודפלי, ויערך מעקב אחרי אילוחם בנמטודות.