

אבשלום גרינשטיין, אמוץ חצרוני - מינהל המחקר החקלאי - המכון להנדסה

חקלאית.

רוני כהן - מינהל המחקר החקלאי - תחנת נסיונות נווה יער.

יעקב קטן - הפקולטה לחקלאות - המחלקה למחלות צמחים.

עמי מדואל - מו"פ ערבה.

אורנה אוקו - שה"מ - לשכת הדרכה נגב.

תקציר

במסגרת העבודה פותחה שיטה המאפשרת ביצוע חיטוי קרקע על שטח רציף (מתיל-ברומיד, סולרי ומשולב) תוך ניצול החיפוי הדרוש ממילא בעונת הגידול והפחתה משמעותית בעלות החיטוי. בשיטה זו מחופות הערוגות במהלך מקדים, במכונת החיפוי הרגילה, בפסים.

בשלב השני מולחמת יריעת פלסטיק דקה רק מעל לשבילים. הועמד ניסוי לבדיקת ההשפעה של חיטוי רציף במתיל ברומיד על תופעת ההתמוטטות במלונים ועל שיפור הקטילה של גורמי מחלות נישאים בקרקע תוך שילוב טיפולים בולטר. מאחר ולא הופיעה מחלה, או התמוטטות, לא ניתן להסיק בדבר יעילות הטיפול נגדם.