

## הדברה ביולוגית של פוזריום רקבון הכתר בעגבניה

אלכס סיון, גיל כריסטובסקי - אוניברסיטת ב"ג בנגב-המכונים למחקר

שימושי-המכון לחקלאות ולביולוגיה

שימושית.

אילן חת - האוניברסיטה העברית - הפקולטה לחקלאות - המח' למחלות

צמחים ומיקרוביולוגיה.

### תקציר

בעבודה זו נעשה נסיון להדברה משולבת של פוזריום רקבון הכתר בעגבניות בתנאי שדה על ידי הפטריה האנטגוניסטית *Trichoderma harzianum* וחיטוי קרקע במתיל ברומיד או חיטוי סולרי. התוצאות שנתקבלו מלמדות כי יישום ההדברה המשולבת הביא להפחתה מירבית בנגיעות ולשיפור משמעותי ביבול העגבניות לשווק. יישום טריכודרמה בשילוב עם חיטוי קרקע אלה, איפשר למדביר הביולוגי לאכלס את הריזוספירה, את רקמת השורש וכן את אזור צוואר השורש ולהפחית באותם האיזורים את אוכלוסיית הפתוגן.

בביצוע המחקר השתתפו :

גב' אורנה אוקו משה"מ - לשכת הדרכה נגב.

מר עמי מדואל מתחנת הנסיונות בעין - תמר - כיכר סדום - מו"פ ערבה.

הבעת תודה - תודה לפרופ' יעקב קטן מהפקולטה לחקלאות ברחובות על

עצותיו המועילות ביישום החיטוי הסולרי, לגב' מרים

אברמסקי ולמר יעקב ענבר מהפקולטה לחקלאות על העזרה

בתהליך ניסוי השדה.