

1988/89

טיפוח עגבניות עמידות בפני רקבון הכתר

- מאיר פילובסקי - מינהל המחקר החקלאי - המכון לגידולי שדה.
- חיים קריקון - מינהל המחקר החקלאי - המכון להגנת הצומח.

תקציר

מחלת רקבון הכתר (*Fusarium crown and root rot*) גורמת לרקבון צוואר השורש ולתמותת צמחי עגבניה. את המחלה מחוללת הפטרייה *Fusarium oxysporum f.sp. radicis lycopersici*.

בעונת החורף 1988/89 נבחנו בתחנת הנסיונות של עין-תמר (כיכר סדום) 10 קווים לעמידות בפני רקבון הכתר. בניסוי נכללו גם זני בקורת רגישים ועמידים למחלה.

החומר הנסויי נזרע בבית דגן ב - 6.9.88 ונשתל בעין-תמר ב - 6.10. לפני השתילה אולחו הצמחים במחולל המחלה.

שיעור הנגיעות במחלה בזני הבקורת הרגישים הגיע ל - 100% והיתה התמוטטות כללית בזמן הניבה. לעומתם, זנים עמידים הומוזיגטים והטרוזיגוטיים עמדו יפה בפני הפאתוגן.

בקרב שושרות מתפצלות מבחינת עמידות נאספו פירות מצמחים עמידים נבחרים והופקו הזרעים. חומר זה נזרע בבית-דגן להמשך הטיפוח.