

טיפוח עגבניות עמידות למחלת רקבון הכתר - נאות הכיכר 1987/88
(*Fusarium oxysporum* f. sp. *radicislycopersici*)

=====
שרגא וידבסקי - הפקולטה לחקלאות
רוני אקר - הפקולטה לחקלאות
נחום קידר - הפקולטה לחקלאות
חיים רבינוביץ - הפקולטה לחקלאות

מבוא

מחלת רקבון הכתר, נגרמת על ידי פטרית הקרקע, *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicislycopersici*, הצמחים הנגועים נפגעים ברקבון צואר השורש ומתים. בשנים האחרונות זוהה גורם המחלה בקרקעות נאות הכיכר וסביבותיה. לפיכך, התחלנו בתכנית טיפוח שמטרתה פיתוחם של זני עגבניות חדשים עמידים למחלה.

שיטות וחומרים

בחורף 1987/88 נבחנו בנאות הכיכר כ - 20 קוים וכ - 20 מכלואים נסיוניים. עוד גודלו זני בקורת רגישים למחלת רקבון הכתר וזני בקורת עמידים לה. הצמחים נזרעו במשתלת חיש-תיל בכפר ידידיה ונשתלו בנאות הכיכר ביום 20.10.87 על שטח של דונם אחד, הידוע בנגיעותו.

תצפיות וסלקציות נערכו בחודש מרץ 1988.

תוצאות

שעור הנגיעות של זני הבקרות הרגישים למחלת רקבון הכתר, היה כ - 95%. זני הבוקרת העמידים לא נפגעו כלל. זני המכלוא FA 97 ו - FA 96, שפותחו בפקולטה לחקלאות, לא הראו סימני מחלה. פריים גדול ומוצק ויבולם גבוה.

מתוך החומר הנסיוני, נבחרו 5 קווים עמידים למחלה. אלה ישמשו הורים למכלואים נסיוניים חדשים. שישה מתוך המכלואים הנסיוניים שנבדקו לראשונה במבחן זה, נמצאו עמידים למחלת רקבון הכתר. שניים מתוכם, הצטיינו גם באיכות פריים. אלה יבחנו בעונת החורף 1988/89.