

1988/89

השבחת עגבניות סובלניות לוירוס צהבון האמיר

מאיר פילובסקי - מינהל המחקר החקלאי - המכון לגידולי שדה.  
שלמה כהן - מינהל המחקר החקלאי - המכון להגנת הצומח.

תקציר

מטרת הנסוי היתה לבחון את רמת הסובלנות (tolerance) של מכלואים סובלניים לוירוס צהבון האמיר בכיכר סדום. נבחנו שבעה מכלואים, ביניהם המכלוא המסחרי "TY-20" ושלושה זנים רגישים: "נעמה", 837 ו"רביד".

חומר הנסוי נזרע בבית-דגן ב - 6.9.88 ונשתל ב - 5.10 בתחנת הנסיונות בעין-תמר. כל זן נשתל בשתי חזרות, כשבכל חזרה היו 30 צמחים. במהלך עונת הגידול לא ניתנו ריסוסים להדברת כנימת עש הטבק, הווקטור של וירוס צהבון האמיר.

שיעור הנגיעות בוירוס לא היה גבוה, בין 15-20 אחוז. עם זאת ניתן היה להבחין בבירור בסימני מחלה קשים בצמחים מהזנים הרגישים לעומת סימני מחלה קלים בצמחים מהזנים הסובלניים. בתנאים אלה צמחים נגועים מהזנים הרגישים פיתחו מספר פירות בלבד ואילו צמחים סובלניים הניבו יבול יפה. מכאן ניתן להסיק כי רמת הסובלנות של החומר הטיפוחי בהחלט טובה. תוצאות אלו דומות לאלו שהתקבלו ממקומות אחרים בערבה, ממועדי שתילה מוקדמים יותר.

המאמץ שלנו בעבודת הטיפוח ליצור זנים עם פרי גדול ומוצק יותר מאשר במכלוא "TY-20".