

תצפית השוואה בין שום ללא וירוס לבין שום מקומי זן "שני"

א. לוצ'ינסקי – מבוא חמה, מ. כצנלסון- אבני איתן, ש. גרף- שה"מ

תקציר - שננות שום מטיפוס "שני" שנוקו מוירוסים וגדלו בתחנת הניסויים "יוטבתה" הניבו צמחי שום מפותחים יותר שהניבו ראשים גדולים יותר.

פרטים אגרוטכניים – שננות שום נקי מוירוסים שגדלו בתנאים מבוקרים בתחנת הניסויים ביוטבתה ננעצו בחלקת שום מסחרית של קיבוץ מבוא חמה במחצית חודש אוקטובר 2005 כחלקת תצפית. ב- 1/05 הוצאו ארבעה מדגמים בני שני מ"ר כל – אחד, כ – 40 צמחי שום, מחלקת השום הנקיה מוירוסים ומהחלקה המשקית. הצמחים נשקלו בשלמותם והופרדו לעלים ובצלים שנשקלו בנפרד. **בצלי השום אוחסנו בתנאי מחסן ונשקלו שוב ב –20/6/06 .**

תוצאות

טבלה – משקל שום נקי מוירוסים בהשוואה לשום זן שני לא מטופל (גרמים).

שום לא מטופל		נקי מוירוס		תאריך
בצלים ללא עלים	עלים+בצלי שום	בצלים ללא עלים	עלים+ בצל שום	
105	150	120	210	1/5
84		105		20/6

במהלך הגידול בלטו צמחי השום מהערבה בגודלם בהשוואה לצמחי השום המקומיים. עובדה שבלטה בתחילת הגידול עם התעוררות המהירה יותר של צמחים אלו.

במשקל צמחים גדול יותר ובמשקל ראשי שום רב יותר גם לאחר אחסון למשך חודש וחצי.

