

1990/91

## השבחת עגבניות לבתי צמיחה

מאיר פילובסקי - מינהל המחקר החקלאי - מכון וולקני - המכון לגד"ש.

### תקציר

בעונת החורף 1990/91 נבחנו בתחנת הנסיונות בחצבה 75 מכלואים חדשים של עגבניות בגידול בבית צמיחה. החומר הטיפוחי נזרע במשתלה בבית-דגן, ב - 27.8.90 ונשתל בחצבה ב - 26.9. כל זן נשתל בשתי חזרות, כשבכל חזרה היו 10 צמחים.

התפתחות הצמחים היתה טובה ולא היו בעיות מיוחדות מלבד נגיעות מסוימת בוירוס צהבון האמיר. עם זאת אפשר היה לעמוד על התכונות החקלאיות של החומר הטיפוחי החדש ולהשוותו למכלואים מסחריים שהוכנסו לחממה כזני בקורת.

במהלך עונת הגידול נלקחו נתונים על מבנה הצמחים, גודל התפרחות, צורה וגודל הפרי, מידת האחידות בגודל ובצורת הפרי לאורך תקופת הניבה, צבע חימוני ופנימי, מירקם פנימי, טעם, מוצקות וחיי מדף. בוצעו קטיפים שבועיים בחודשים דצמבר-מרץ ונלקחו נתוני יבול ואחוז פרי ראויים לייצוא.

מבין המכלואים החדשים בלטו לטובה וולקני 33, 34 ו - 35 במכלול התכונות המבוקשות. זרעים ממכלואים אלה יימסרו לתצפיות ארציות בגידול בבית צמיחה.