

1989/90

## השבחת פלפל לבתי צמיחה, לגידול פתוח, לתעשייה ולייצוא זרעים

חן שיפריס - מינהל המחקר החקלאי - המכון לגידולי שדה.  
דני מיכאלי, יורם צביאלי - מו"פ ערבה.

### תקציר

בעונה האחרונה נבחנו מגוון של חומרי השבחה ומכלואים בבתי צמיחה ובשטח פתוח. המכלואים נבחנו הן כגידול סתוי בחצבה והן כגידול אביבי בעין-תמר. לעונת הסתיו מבוקש צמח הממשיך לחנוט יבולו לאורך עונת הגידול ולעונת האביב רצוי צמח החונט במרוכז ומבשיל פרי נורמלי (חסר עיוותים) באפריל-מאי. בשתי העונות דרושה איכות פרי לייצוא. עמידות למחלות - בחומר הנבחן נבדקת עמידות לוירוסים CMV, PVY, CMV ולפטריית הקמחוננית.

ייצור זרעים - לצורך יצירת המכלואים יש להכין צמחי אם מתאימים בכמות מסחרית ולכן נבחנות הדרכים לריבוי זול של צמחי אם (עקרים זכרית). נמצאו מכלואים בעלי צמח גבוה, פרקים ארוכים ודגם צמיחה מתמשך החונט פירות במרווח האחד מן השני.

איכות הפרי ופוטנציאל היבול בחומר זה נבחנו בנפרד. לעונת האביב נמצאו מכלואים המרכזים יבול בעל איכות סבירה לעונה זו.

מכלואים שנוצרו בעזרת מקורות שונים של עקריות הוכיחו פוטנציאל הנבה מבטיח.

לחומר המתואר כאן מחדרת עמידות נגד הוירוסים CMV, PVY, CMV ונגד פטריית הקמחוננית.

בניסוי הפרייה חופשית בעונת הסתיו-חורף, נתקבלו כ - 200 זרעים לפרי אשר משמשים מקור של צמחי אם לצורך יצירת מכלואים.