

1989 / 90

## סיפוח זני פלפל לייצוא המתאימים לגידול במבנים בעונת החורף בערבה

יוני אלקינד - האוניברסיטה העברית ירושלים - הפקולטה לחקלאות -

המחלקה לגידולי שדה, ירקות וגנטיקה.

הטיפול בוצע בתחנת הנסיונות של מו"פ ערבה בחצבה.

### תקציר

לצורך טיפוח קווי הורים המתאימים לגידול במבנים בעונת החורף בערבה, נזרעו במשתלת חישתיל - כפר ידידיה בתאריך 27.8.89, 35 מכלואי פלפל ממקורות שונים ו - 33 אוכלוסיות F2 של מכלואים שונים. השתילים נשתלו בשתי מנהרות עבירות בתחנת הנסיונות בחצבה ב - 28.9.89. מאוכלוסיות F2 והמכלואים, נשתלו כ - 3000 ו - 460 צמחים, בהתאמה. כל צמח נקטם והודלה לפני ענפים. כללית הצימוח לא נראה מספיק נמרץ בשלבי הגידול הראשונים. באוכלוסיות F2 בלטה התפצלות רבה לכל התכונות שובדקו, שהבולטות שבהן היו עוצמת הצימוח, התאמה לקיטום והדלייה, כושר חנטה לאורך תקופה ממושכת עם וללא זרעים. הצמחים היו שונים זה מזה גם בצבע, גודל, צורת הפרי ורגישותו לעוותי צורה בטמפרטורות נמוכות. תכונה חשובה נוספת הייתה נשירה או העדר נשירה והתפתחות מעוותת של עמוד העלי שיצר נקודת חולשה בפרי. נבחרו כ - 60 צמחים אשר משלבים בתוכם את מירב התכונות הרצויות תוך דגש על עוצמת צימוח והתאמה לגידול בהדלייה, חנטת פרי בעל צורה רצויה במשך כל העונה ותכונות איכות נוספות של הפרי כגון: חיי מדף ועובי דופן. צאצאי צמחים אלה ייבדקו בשנה הבאה באזור זה וכמו כן יוכלאו אלה באלה לצורך צירוף תכונות בין קווים. כמו כן נראה שבשנה הבאה כדאי יהיה לסלק את הפירות החונטים בתחילת הגידול כדי לאפשר התבססות טובה יותר של הצמחים וצימוח רב יותר. בנוסף ייתכן וכדאי לשנות את משטר הדישון לקבלת צימוח נמרץ יותר.

הכרת תודה - לדני מיכאלי, לצוות תחנת הנסיונות בחצבה על הטיפול המסור בחממות הנסיון, למשתלת חישתיל - כפר ידידיה ובמיוחד לחסין על הכנת השתילים.