

1991/2

סיפוח זני פלפל ליצוא המתאימים לגידול במבנים בעונת חורף בערבה

יונתן אלקינד - הפקולטה לחקלאות - המחלקה לגידולי שדה, ירקות וגנטיקה

תקציר

מטרת התוכנית היא טיפוח זני פלפל המתאימים לגידול במבנים בעונת החורף בערבה, אשר יניבו פרי מעולה ליצוא בעונה ממושכת. התוכנית נמצאת עתה בסיום השנה השלישית. שנת העבודה 1991, אשר הסתיימה בדצמבר 1991, מכסה רק את התחלת עונת חורף 1991-2, מאחר וכל העונה מכוסה בדו"ח זה, כוללים כאן סיכומים ופעולות שבוצעו גם בשנת העבודה 1992. בכל שנה גדל חומר הטיפוח בשתי עונות. בעונה העיקרית, סתיו-חורף בערבה, מבוצעת סלקציה לצמחים מצטיינים והערכת ביצועי מכלואים. בעונה המשלימה, אביב-קיץ, גדלים הקוים המצטיינים לצורך קידום דור בשיטת SSD וגם נעשה יצור של מיכלואים ניסיוניים.

סיכום ומסקנות

במסגרת שלוש השנים האחרונות בהם נבחנו כ-220 מכלואים וכ-300 אוכלוסיות בדורות שונים ובסה"כ כ-16,000 צמחים בחממות בחצבה. בעקבות הסלקציה שבוצעה בעונות החורף בשנים 91-1989 שהתבטא בקווי ההורים המצטיינים ובמכלואיהם. נמסרו שני מכלואים ליצור של כמויות ניסיוניות על ידי חברת זרעים. זוהתה שונות גנטית נוספת ממקורות שונים להתאמה לגידול בבית צמיחה, לחנטה בטמפרטורות נמוכות ולפרי באיכות גבוהה. לאור זאת יש להמשיך בכיוון המחקר ובשיטות שבוצעו בשלושת העונות הקודמות. לאור ריבוי תכונות שליליות לאיכות הפרי בקוים שמקורם בפפריקה יש צורך בהכלאות נוספות של הקוים המצטיינים עם קוים בעלי תכונות פרי מעולה כדי

לנצל שונות זו. כמו כן תנוצל שונות גנטית נוספת שזוהתה בהמשך תוכנית ההכלאות. יש להמשיך בהתאמת האגרוטכניקה לשיטת הגידול בבית הצמיחה. עמידה בתוכנית המקורית עד עתה התוכנית יצאה לפועל לפי התוכנית המקורית. בעת כתיבת התוכנית זו מופעל המחקר רק שנתיים וחצי. נראה שלאחר שני מחזורי סלקציה ניכרת התקדמות גנטית רבה. יתר על כן הופעתם של מכלואים מבטיחים כבר בשנה השניה, והמשך הצטינותם בשנה השלישית מעידה על התקדמות מהירה מהצפוי.