

1991/92

שיפור איכות פרי חפלפל בתנאי גידול סוגנים

בני אלוני, לאה קרני, שמואל שן, משה שפיגלמן, קטי רוזנפלד -
מינהל המחקר החקלאי - מכון וולקני
יורם צביאלי - שה"מ - לשכת הדרכה נגב
מוטי ארנון - מו"פ נגב - ערבה - תחנת נסויים "יאיר"

תקציר

בשנתיים האחרונות בחנו גידול פלפל אביבי בחימום, כדי לקבל הנבת פלפל מהזן מאור, באיכות מעולה, בחודשים מרץ-אפריל-מאי (בתקופה זו כמעט לא ניתן לקבל פלפל איכות משתילה סתוית). בשני הניסויים הסתבר שחימום פלפל אביבי ל18 מ"צ בלילה הביא לשיפור בכל הפרמטרים של איכות הפרי, אולם שיעור השיפור לא היה מספיק.

בנוסף, בחנו את השימוש בשתילים מפותחים שגודלו בתנאי טמפרטורה אופטימלית עד לשלוש קומות פריחה במשתלה. צמחים אלו הניבו בשנת 1990/91, שאופיינה בחורף חם יחסית, 50 אחוז פירות מאיכות ייצוא, הגם שגודלו בחממה בלתי מחוממת.

מטרות המחקר השנה היו:

- א. לבחון שימוש בשתילים גדולים בשתילה מאוחרת בבית-צמיחה מחומם ובלתי מחומם.
- ב. לבחון גידול זנים מטיפוח "וולקני" ו"הזרע" וזנים ממקורות אחרים בבית-צמיחה מחומם ובלתי מחומם. כל זאת במטרה למצוא את השיטה הטובה ביותר ואת הזן המתאים להנבה בחודשים מרץ-אפריל-מאי.

המסקנות העיקריות העולות מהניסויים של השנה הן:

- א. גידול אביבי, דהיינו שתילה מאוחרת של שתילי מאור רגילים (1.5 אינטש), בחממה בלתי מחוממת, מניב פירות בעלי איכות ירודה. חימום לטמפרטורות מינימום של 18 מ"צ מביא לשיפור מספיק באיכות הפירות, כיוון שמתפתחים פירות מחודדים.
- ב. שימוש בשתילים גדולים בעיקר כאלה שלא סובלים במשתלה בשום שלב ממגבלת גידול השורש, מאפשר קבלת יבול באיכות ייצור בשעור של 50 אחוז תוך זמן קצר.
- ג. הגידול בחממה מחוממת ל-18 מ"צ גרם לאחוז גבוה של פירות נגועים בשחור פיטם ולבעיה רצינית של סדקי קליפה ופיטם.
- ד. מבין הזנים שנבחנו בשיטת גידול זו נמצאו זנים שהיו פחות רגישים לעיוותי פרי הנובעים מטמפרטורות נמוכות אולם זנים אלה היו רגישים לסדקי קליפה ופיטם וגילו רגישות דומה לזו של מאור לשחור-הפיטם.