

1989/88

אירית רילסקה - מינהל המחקר החקלאי - המכון לגידולי שדה.

דני מיכאלי, יורם צביאלי - מו"פ ערבה.

תקציר

גידול פלפל בתנאים מוגנים נבחן במטרה להשיג יבול מירבי באיכות גבוהה לייצוא בחודשי חורף בהם לא ניתן לקבל פירות באיכות טובה מגידול בשטח פתוח. על מנת "להזיז" או "למתוח" את עונת הניבה, גודלו צמחים משני מועדי שתילה במנהרות עבירות.

בשלב ראשון של הגידול דהיינו שלושה וחמישה שבועות מהשתילה, היו הצמחים מכוסים בשני אופנים:

1. כיסוי רשת (20% צל).

2. כיסוי פלסטיק וזאת בהשוואה לחלקה בלתי מכוסה.

בהמשך נוסו כל המנהרות מהטיפולים השונים ביריעות פלסטיק באותו מועד והושארו כך במשך כל עונת הגידול. בכל טיפול היתה קבוצת צמחים שנגזמו והודלו לפי השיטה ההולנדית. לתנאי גידול אלה היתה השפעה על מדדי התפתחות וגטטיבית, התפלגות החנטה והיבול לאורך העונה ומדדי איכות הפירות.

כיסוי המנהרות הן ברשת והן בפלסטיק גרם לזירוז ההתפתחות הוגטטיבית ההתחלתית של הצמחים לעומת צמחים שהתפתחותם הראשונית היתה ללא כיסוי. כיסוי ברשת היה אפקטיבי יותר מכיסוי הפלסטיק ב"הזזת" גל החנטה העיקרי של הצמחים. לטיפולי הכיסוי לא היתה שפעה רבה על צמחים שנגזמו לשלושה ענפים והודלו. כיסוי הרשת והפלסטיק הביאו לדחייה מסויימת של ההנבה לעומת החלקה הבלתי מכוסה, אולם היבול הכללי לא היה שונה בשלושת הטיפולים הללו. דחייה במועד השתילה גרמה לדחייה מקבילה בהנבת הצמחים.

הגיזום גרם להבכרת ההנבה בשני הזנים שנבחנו (מאור ו- 1750 - P). כלל, התוצאות מצביעות על כך שהכיסויים המוקדמים לא היה בהם לשנות באופן משמעותי את גודל היבול, אולם ניתן בעזרתם לדחות בכ- 10 - 7 ימים את גל הקטיף העיקרי.

במשך הניסוי נמצאו מספר בעיות בולטות באיכות הפלפל. נמצאו מספר פגמי פרי עיקריים : עיוותים מכניים כתוצאה מלחץ של פרי על פרי או פרי על גבעול. עיוותים התפתחותיים - תוצאה של השפעת טמפרטורות נמוכות של שלבים ראשוניים של התפתחות הפרח. סידוקי קליפה מסוגים שונים וחוסר צבע אדום חזק של הפירות הבשלים. באופן כללי, נראה שרמת הפגמים המכאניים ירדה בפירות מאוחרים, ורמת הפגמים ההתפתחותיים עלתה בפירות מאוחרים. סידוק הקליפה החריף בפירות המאוחרים.

גיזום הצמחים הקטין בהרבה את חריפות העיוותים המכניים וההתפתחותיים ופגמי הצבע, אולם הגביר בהרבה את נזקי סידוק הקליפה. צורות הכיסוי השונות בתחילת העונה לא היה בהם כדי להביא לשיפור משמעותי של פגמי הפרי השונים.