

השפעת השהיית פלפל על השיח על איכות הפרי

רמי גולן, סוואטלנה גוגי, שי אהרון, רבקה אופנבך, יורם צביאלי, ישראל צברי, דודו אלקיים – מו"פ ערבה תיכונה וצפונית

אלי פאליק – המחלקה לאחסון, מנהל המחקר החקלאי
יוני אלקינד – המכון לגידולי שדה וגנטיקה, הפקולטה לחקלאות האוניברסיטה העברית

תקציר

בתקופות בהן המחירים בשוק נמוכים או בזמנים בהם קיימת מצוקת כוח אדם נוהגים מגדלי הפלפל לפרוס רשת מעל הפלפל במהלך הקטיפים בכדי לדחות את ההבשלה ולדחות את הקטיפ בשבוע ועד שלשה שבועות. השפעת נוהגים אלה על איכות הפרי וההבדלים בתגובת זנים לדחיית הקטיפ לא נמדדה עד כה. מטרת עבודה זו הייתה לבחון את השפעת מועדי הכסוי, זנים ומשך השהיית הפרי על הצמח על איכות הפרי.

הניסוי נערך בתחנת יאיר בערבה בבית צמיחה מכוסה פוליאתיילן. נבחנו שלושה זנים (7182, 7158, 7187, זרעים גדרה) בשני מועדי כיסוי רשת (15/12/06 ו-4/2/06). סומנו מועדי החנטה וההגעה של הפרי למוכנות לקטיפ (80% פרי אדום). הפרי נקטף במועדים שונים מזמן המוכנות שלו לקטיפ. לאחר הקטיפ הושהה הפרי ל-17 ימים ב-7 מ"צ ושלושה ימים נוספים ב-20 מ"צ ולאחר מכן נבחנה איכותו.

הפרי שחנט באמצע נובמבר הגיע ל-80% צבע אדום לאחר 114 יום ללא הצללה וכתוצאה מההצללה הגיע למוכנות לקטיפ לאחר 135 יום. לעומת זאת לא היתה להצללה כל השפעה על הפרי שחנט באמצע דצמבר ואשר הגיע למוכנות לקטיפ לאחר כ-85 ימים. הפרי שחנט מוקדם היה גדול מהפרי שחנט מאוחר ואילו ההצללה המאוחרת הקטינה את גודל הפרי.

בטיפול הביקורת בכל הזנים השהיה של שבוע על השיח העלתה את אחוז הפרי הזקן ב-15% לעומת קטיפ ביום המוכנות של הפרי. בזנים 7182 ו-7158 גרמה ההצללה לתוספת בשיעור הפרי הזקן של בין 10-50 אחוז לעומת הביקורת. בזן 187 במהלך השבוע הראשון לא היתה עליה בשיעור הפרי הזקן עקב ההצללה אולם לאחר מכן שוב גרמה ההצללה לתוספת באחוז פרי זקן של עשרות אחוזים מעבר לביקורת. המסקנות מניסוי זה הן כי לכיסוי ברשת יש השפעה על אחור במוכנות לקטיפ רק של מועדי החנטה המוקדמים. ואילו אחסון על השיח אפילו לשבוע מוריד את חיי המדף של הפרי בצורה דרמטית.

תודה לחברת זרעים גדרה על ההשתתפות במימון הניסוי.