

תקציר

בדיקות האיכות שנערכו השנה היו בשני מסלולים מקבילים :

1. בדיקת איכות לפרי שיוצא באמצעות תחנות הטרוניזט של הועדה החקלאית. במסגרת זו נבדקה איכות עגבניות בכניסה לתחנות הטרוניזט לשם החלטה האם לייצא או לפסול, ובדיקות השהייה שבאמצעותן שולמו פרמיות איכות למגדלים.

השוואת איכות הפרי שיוצא באמצעות תחנות הטרוניזט לעומת הפרי שיוצא באמצעות העיסקה הרגילה הראתה עדיפות באיכות לפרי שיוצא דרך תחנות הטרוניזט. עדיפות זו גם התבטאה בתוספת תמורה למגדלים שעבדו עם התחנה.

2. בדיקות איכות במסגרת נסיונות המו"פ לפלפלים, מלונים וחצילים.

א. מלונים - פותחה השיטה לבדיקות השהייה למלונים ופותחו המדדים לבדיקת איכות המלונים. מהבדיקות הסתבר כי הדליית מלונים בחממה תרמה בצורה משמעותית לשיפור איכות המלונים. גידול מלונים באוירה מועשרת ב-CO₂ בפולסים הוריד את איכות המלונים ואילו העשרה בקצוות לא שינתה את איכות המלונים. גידול בצמר סלעים בעונה זו הקטין את אחוז הסוכר בפרי לעומת גידול בדליים במצעים השונים. בסתיו נבחנו הזנים C-8 וגליה בעין תמר. הזן גליה התברר כבעל חיי מדף ארוכים יותר וטעים יותר בזריעה הסתוית.

ב. פלפלים - הבדיקה לאחר השיה של 12 יום ב- 8 מ.צ. ויומיים נוספים ב-20 מ.צ. בנוסיון הקיטום שנערך בעין תמר נראה שקיטום ענפים גרם לשיפור הפרמטרים הקשורים בצבע : אחוז פרי כתום ואחידות צבע. לעומת זאת נרשמה עליה בשיעור הפרי הזקן. בתצפית הזנים שנערכה בעין תמר נראה כי אחוז הפרי הזקן של הזן 899 הינו הגבוה ביותר. הזנים מאור ו-843 הראו נטיה לרמת סידוק נמוכה.

ג. חציילים - פותחה שיטה לבדיקות ההשהיה ופותרחו המדדים לבדיקת איכות החצייל. הבדיקות נערכו לאחר סימולציה של 5 ימים ב-12 מ.צ. ויומיים נוספים ב- 20 מ.צ. הבדיקות נערכו לנוסיון הריסוס ההורמונלי שנערך בעין תמר לטיפולים C, S, ו- E היתה השפעה לרעה על אחידות צבע החצייל. גם בטיפולי הריסוס היו פירות עם גרעינים. מבין הזנים שנבדקו התבלט באיכותו הזן EX195.