

ברור מכלואי רימון בעלי רגישות נמוכה לעקת אור וחום

חוקר אחראי: אבי סדובסקי – מו"פ ערבה דרומית,

רקע תאור הבעיה ומטרות המחקר:

אחת הבעיות המרכזיות המגבילות גידול רימונים בכירים בערבה ובאזורים חמים נוספים בארץ היא ההשפעה השלילית של עקת החום-אור על צבע הפרי. העקה המשולבת גורמת לאי היווצרות והעלמות הצבע האדום בקליפה ובארילים (גרעיני הפרי), הצבע המבוקש ע"י צרכני הרימון. שני הזנים הבכירים "עכו" ו"שני" שנמצאו כמתאימים לגידול בערבה סובלים מעקה זו ואינם מגיעים לצבע האדום העז אליו מגיעים רימונים מזנים אלה באזורים היותר קרירים. פתרון ארוך טווח הוא ברור של זנים בכירים עם רגישות נמוכה לעקת האור-חום שגם בתנאי הערבה יבשילו בתחילת הקיץ ולא יאבדו את הצבע אדום עז חיצוני ופנימי המבוקש. הנחת העבודה היא שאם בתנאים המכבידים בערבה דרומית יתגלה מכלוא המניב פרי בצבע אדום, הוא יוכל להיות זן בפני עצמו או הורה למכלואים עתידיים.

מטרת העבודה:

ברור מכלואים בכירים בעלי רגישות נמוכה לעקת חום-אור המבשילים ושומרים על צבע אדום חיצוני ופנימי בתנאי הערבה מיולי עד תחילת אוגוסט.

מהלך המחקר ושיטות העבודה:

ב 2012 ניטעו עוד כ 400 זריעי מכלוא של עמק, שני, עכו עם אחד המכלואים המצטיינים מהשלב הראשון. בחלקות הברור כ 800 זרעים ו 100 יחורים "הסתכלות שניה". בעצים שהניבו פרי מוקדם נבחנה איכותו ובוצעה הערכה ראשונית

תוצאות ביניים:

נמצאו מספר מכלואים חדשים בעלי תכונות רצויות והם יבדקו גם ב 2013. זני הסתכלות שניה הניבו מעט פרי המשך בדיקה ב 2013

מסקנות ובעיות שיש לתת להם פתרון בהמשך:

התוצאות המתקבלות לגבי רגישות נמוכה לחום טובות ורצוי להמשיך בעבודה ע"י הכלאות עצמיות של המצטיינים. יש לבחון הכנסת T3 לתכנית בגלל בכירותו.