

מו"פ ערבה דרומית דו"ח תמיכות 2014

מספר המחקר : 645-0145-14

תחום: גידול רימונים בכירים אדומים ואיכותיים בערבה דרומית

שם התכנית: הצללה ברשת אופטית וסימון מועד חנטה לשיפור איכות רימונים בכירים אדומים בערבה

מספר מוקד פנימי: 82155

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

סטטוס התכנית: חדשה

מועד התחלה וסיום המחקר: התחלה 10/6/2014 סיום 10/06/2017

רקע תאור הבעיה ומטרות המחקר:

רימונים בכירים בערבה מקדימים בהבשלתם את הרימונים באזורים קרירים יותר ב 3 עד 6 שבועות. הבעיה בגידול רימונים איכותיים בערבה היא עקת החום-אור הפוגעת בצבע האדום החיצוני והפנימי האדום וטעמו הייני המבוקשים בשווקים. בנוסף לא ניתן לנבא את מידת הבשלת הפרי הבכיר ע"פ מראו החיצוני. התכנית המוצעת הינה תכנית המשך העוסקת בבחינת יישום פתרונות אגרוטכניים שפותחו בתכנית קודמת. בתכנית נמצא כי פרישת רשת אופטית (שקופה) מסוג מולטיקלימה 40% מגמר חנטה עד לקטיפ מנעה מכות שמש והביאה להגברה מובהקת בצבע האדום של הארילים והעלאת כמות האנטוציאנינים המסיסים במיץ לרמות המבוקשות. נמצא קשר מובהק בין מועד חנטה ומועד הבשלה. סימון חנטים ע"פ מועד החנטה מאפשר קטיפ של פרי ברמת הבשלה מבוקשת. מטרת התכנית לבחון יישום מסחרי של דילול וסימון חנטים ע"פ מועד חנטה, והצללה ברשת מולטיקלימה מגמר חנטה עד קטיפ, על היבול הרב שנתי ואיכותו ברימונים בכירים אדומים בערבה. אישוש הפתרונות המוצעים במחקר יביאו לשיפור משמעותי באיכות הרימונים ויאפשרו המשך פיתוח הענף. פתרונות אלה יתאימו גם לשאר הרימונים בישראל במיוחד החיפוי ברשת אופטית 40% היכול להוות פתרון מידי להתחממות הגלובלית ולמנוע נזקי עקת חום-אור ברימונים באזורים פחות חמים כפי שקרה בעבר.

מטרת העבודה: לבחון יישום מסחרי של דילול וסימון חנטים ע"פ מועד חנטה, והצללה ברשת אופטית שקופה מסוג מולטיקלימה מגמר חנטה עד קטיפ, על היבול הרב שנתי ואיכותו ברימונים בכירים אדומים בערבה.

מהלך המחקר ושיטות העבודה:

ב 2014 נקנתה רשת מולטיקלימה לכיסוי המבנה, והוקם מבנה לרשת בגובה חמישה מטר מעל החלקה בה תבוצע התכנית (תמונות 1 ו 2). נשירת עלים החלה בינואר 2015 והוחל בגיזום העצים לקראת העונה.

דילול וסימון חנטים

דילול וסימון החנטים בסרט צבעוני יבוצע בשני מועדים, באמצע אפריל ובסוף אפריל. מספר החנטים לעץ בכל מועד יספר וירשם. בעצים בהם מספר החנטים יגיע ל 50 יפסק סימון החנטים וכל החנטים העודפים והפריחה הנוספת יוסרו עד אמצע מאי.

הצללה ברשת אופטית מסוג מולטיקלימה

פרישת הרשת תבוצע באמצע מאי לאחר סיום החנטה.

קטיפ

קטיפ יבוצע בכל זן בנפרד כאשר יגיע להבשלה אופטימלית בבדיקה מדגמית ע"פ גודל וצורת אריל, העלמות עפיצות, טעימה (מיוני ופורת 2012, פורת וחובריו 2011, סדובסקי וחובריו 2012). כל הפרי בכל עץ ייקטף ע"פ מועד חנטה. מדגם של 12 פרות מכל זן X טיפול X מועד יועבר לבדיקת איכות במעבדה. כל הפרי ימויין באיכות א (לייצוא), איכות ב (שוק מקומי) איכות ג (תעשייה).

