

בחינת זני רימונים חדשים ואגרוטכניקה לגידולם בתנאי ערבה דרומית

אבי סדובסקי ותמיר טיקוצ'ינסקי – 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 והאור על צבע הפרי. העקה המשולבת גורמת לאי היווצרות או העלמות הצבע האדום הן בקליפה והן בארילים (גרעיני הפרי), הצבע המבוקש ע"י צרכני הרימון בחו"ל. גם שני הזנים הבכירים "עכו" ו"שני" שנמצאו כמתאימים לגידול בערבה סובלים מעקת האור והחום ואינם מגיעים לצבע העז אליו מגיעים רימונים מזנים אלה באזורים היותר קרירים. אחד הפתרונות לבעיה זו בטווח בינוני הוא בחינת זני רימון מוכרים וחדשים בעלי פוטנציאל לגידול בערבה. בעוד שבטווח הארוך הפתרון הוא יצירת מכלואים חדשים בעלי רגישות נמוכה לעקת אור וחום. בתכנית זו נבחנים זני וקווי רימון בעלי פוטנציאל לגידול בערבה

מטרת העבודה

השוואת קווים חדשים לזנים מוכרים תאפשר לנו למקם את הקווים החדשים לגבי מידת בכירותם ומידת התאמתם לתנאי החום והאור בערבה. זנים בעלי פוטנציאל יועברו לחלקות חצי מסחריות להמשך לימוד ובדיקה דוגמת חלקה 1.

מועד התחלה וסיום המחקר

העבודה החלה בסתיו 2007 והשלב הראשון יסתיים בגמר קטיף 2012

מהלך המחקר ושיטות העבודה

החל מתחילת יולי עד תחילת אוגוסט נבדקו פרות של כל העצים. נבדק צבע חיצוני ופנימי, הבשלה, קשיות הזרע. עצים עם פרי מעניין : צבע אדום חיצוני ופנימי, פרי בכיר , זרע רך , מסומנים להמשך הסתכלות.

תוצאות 2010

נטעו 2 חלקות

בחלקה אחת 7 זנים אפשריים בחלקות בגודל 1 דונם כל זן. בחלקה זו שני זנים הודים ירוקי עד, עכו, שני, עמק, T2, T3. היבול השנה נפגע קשות בחמסינים אביביים ובעשים לא מוכרים ולא נקטפו. בחלקה השנייה נטעו 21 זנים בחלקות של 2 עצים (5 חלקות) לזן. מקור הזנים, נווה יער, מקומי, רמת נגב וכלל ארצי, בהשוואה ל עכו שני ווונדרפול. בחלקה זו נמצא כי סדר ההבשלה של זנים בכירים הוא T3, עמק, T2, עכו, שני, T1, T4.

מסקנות והמלצות להמשך המחקר

בחלקה דרומית לבצע ב 2011 ניסוי להקדמת פריחה והבשלה ע"י הצמאה בחורף בשילוב טיפול באתרל לזרוז שלכת. חלקה צפונית, המשך מעקב.