

בחינת זני רימון בכירים וחדשים

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

**רקע תאור הבעיה ומטרות המחקר:**

לצורך התמודדות, בטווח בינוני וארוך, עם ההשפעה השלילית של עקת החום-אור על הצבע האדום המבוקש ברימונים ניטעו מ 2007 בחוות המו"פ מספר רב של זני רימון אפשריים (פוטנציאלים) לערבה 10 עצים לזן, בחמש חזרות. בחלקה סמוכה ניטעו שבעה זנים: י"ע 1, י"ע 2, עכו, שני, עמק, T2, T3, זנים שנמצאו כבעלי סיכוי גבוה לגידול מסחרי בערבה. מכל זן ניטעו 1 דונם. בחלקה זו נבחנות אגרוטכנולוגיות להקדמת הפריחה וההבשלה ושיפור איכות הפרי.

**מטרות העבודה:**

השוואת הזנים החדשים לזנים מוכרים תאפשר לנו למקם את הקווים החדשים לגבי מידת בכירותם ומידת התאמתם לתנאי החום והאור בערבה.

בחינת ופיתוח אגרוטכנולוגיות להקדמת השיווק ושיפור איכות הפרי של רימונים בכירים מהערבה.

**מהלך המחקר ושיטות העבודה:**

בתחילת מאי 2012 בוצע דילול של כל הפרות והפרחים שלא חנטו. מתחילת יולי נבדקו מספר בודד של פרות בזנים השונים להבשלה. כאשר הגיע הזן להבשלה מלאה (ע"פ טעימה) כל הפרי נקטף ונשקל. מדגם של מספר פרות נשלח לבדיקת מעבדה. בזנים עכו ושני נלקחו מספר בדיקות במספר מועדים על מנת לבחון את הגורמים המשפיעים על ההבשלה ואיכות הפרי.

**תוצאות ביניים:**

הוגדרו מדדים ביוכימיים ופנולוגיים היכולים לשמש לצורך הגדרת מצב ההבשלה של הפרי וטעמו. נמצא כי עם הירידה בכמות הטנינים המסיסים והתנפחות הארילים החלה במקביל, מגדירים טועמים מקצועיים את הפרי כבשל. רמת הכמ"מ מגיעה לשיא עוד לפני הבשלה מלאה ורמת החומצה יורדת לרמה נמוכה לפני ההבשלה. כך ששני מדדים אלה לא מתאימים להגדרת הבשלה. סדר הבשלה של הרימונים הבכירים בערבה דרומית: T3, עמק, T2 ו T4, שני, עכו. תקופת הקטיפה של זנים אלה מתחילה באמצע יולי ומסתיימת באמצע אוגוסט.

**מסקנות ובעיות שיש לתת להם פתרון בהמשך:**

לעקור את כל חלקת הזנים להסתכלות ולחלץ משם שני זנים מעניינים. להפסיק לעבוד ולעקור את כל ירוקי העד. להמשיך בחיפוש אחר שיטות אגרוטכנולוגיות לשיפור איכות הפרי בערבה.