

דילול שריגים לשיפור איכות בגפנים בעיתיות.

תרצה זהבי – שה"מ

מבוא:

התופעה של האדמה של עלים מוקדם בעונה לפני הבציר נפוצה בכרמים בשנים האחרונות. ברוב המיקרים שניבדקו נמצא קשר בין האדמת העלים לנוכחות וירוס (למרות שיש מקרים בהם נמצא וירוס אך לא נראתה האדמה). האדמת העלים נגרמת מירידה בכמות הכלורופיל או ממיסוך שלו על ידי פיגמנטים אחרים. בשני המקרים הירידה בכמות הכלורופיל פוגעת בצבירת הסוכר ומכאן גם באיכות ההבשלה. הרעיון מאחורי הניסוי שביצענו הוא שהפחתת מספר האשכולות והשארת פרי רק על שריגים חזקים יחסית יקטינו את העומס על הגפן וכך ישפרו את איכות ההבשלה גם אם יפגעו ביבול.

שיטות:

הניסוי נערך זו השנה השניה בקברנה סוביניון ובמרלו באורטל. בוצע דילול לארבע רמות: בצימוח של כ 40 ס"מ דוללו שניים מהטיפולים לרמה של שריג לסעיף ובשניים מהטיפולים סולקו כל השריגים החלשים, ללא התיחסות למספר השריגים לסעיף. במחצית מהשטח שדולל לכל אחת מהרמות הושאר אשכול אחד לשריג ובמחציתו השניה לא נעשה דילול של אשכולות (טבלא 1). הניסוי הוצב בבלוקים באקראי בארבע חזרות של תשע גפנים.

לקראת הבציר נערך מעקב הבשלה בשני הזנים ובגלל תקלה נבצר רק הקברנה ולא המרלו. מאחר ובקברנה השטח המסחרי נראה עמוס מאד יחסית לטיפולי הניסוי החלטנו לדגום גם אותו (ארבע חזרות בשורה המקבילה לשורת הניסוי).

תוצאות:

מעקב הבשלה (בריקס)

12/10/08	7/10/08	17/9/08	טיפול	זן
26.28	26.93	A 25.93	שריג לסעיף, אשכול לשריג	קברנה סוביניון
25.88	26.55	AB 25.55	סילוק שריגים חלשים, אשכול לשריג	
25.75	26.80	AB 25.20	שריג לסעיף	
26.38	26.50	B 23.98	שני שריגים לסעיף	
25.73	26.36		מסחרי	
	23.80	23.08	שריג לסעיף, אשכול לשריג	מרלו
	22.58	21.65	שני שריגים, אשכול לשריג	
	22.93	21.85	שריג לסעיף	
	23.15	22.35	שני שריגים לסעיף	

נתוני בציר קברנה (12/10/08)

האדמת עלים	משקל אשכול	מספר אשכולות	PH	יבול	טיפול
1.55	99.42	B 22.48	3.72	B 2.23	שריג לסעיף, אשכול לשריג
1.71	91.55	B 33.11	3.76	B 3.00	שריג לסעיף
1.70	98.22	B 27.54	3.70	B 2.71	סילוק חלשים, אשכול לשריג
1.65	103.47	B 29.10	3.64	B 3.04	סילוק חלשים
1.70	95.03	A 62.25	3.75	A 5.95	מסחרי

הפחתת היבול ומספר האשכולות בקברנה היתה משמעותית (כ 50%) לעומת הטיפול המסחרי אך לא נמצאו הבדלים גדולים ביבול בין הטיפולים בניסוי. נראתה מגמה לרמת סוכר גבוהה ביותר בדילול החזק ביותר ונמוכה יחסית בדילול הקל במועד הבדיקה הראשון (מובהק בקברנה). הפרש זה הצטמצם במועדי הבדיקה הבאים. תחילת הדיגומים ומועד הבציר של הניסוי נקבע על סמך התפתחות הפרי בחלקה המסחרית. בתחילת המעקב נמצאו הבדלים בין הטיפולים שהצטמצמו מאוחר יותר וייתכן וזהו הבציר המאוחר יחסית מיסך את השפעת הטיפולים. בכונתנו בשנה הקרובה להתחיל את מעקב ההבשלה מוקדם יותר ובמידת הצורך גם לבצור כשרמת הסוכר תגיע לרמה הרצויה ולא במועד הבציר של החלקה המסחרית העמוסה יותר.

לא נמצא הבדל בכמות הגפנים עם עלים אדומים בין טיפולי הניסוי או לעומת השטח המסחרי, הפחות מדולל, המקביל.