

# דילול שריגים לשיפור איכות הפרי בענבי יין

סיכום 2008

תרצה זהבי, ערן הרכבי – שה"מ

## מבוא:

אופן ההשפעה של דילולים בענבי יין תלויה בזון הענבים ובמקום הגידול (ומכך בפוטנציאל של כל חלקת כרם). מטרת העבודה שהצבנו היתה לבחון את ההשפעה של שיטות דילול שונות, בשני זנים בעלי אופי צימוח שונה ובשני אזורים גידול. הסכום להלן מתייחס רק לחלקות בגולן: בזנים קברנה סוביניון ומרלו, נטיעת 2000 בכרם של מבוא חמה. שנת 2008 היא השנה השלישית של הניסוי באותן חלקות וסיכום של שלוש השנים יפורסם בהמשך.

## הטיפול שניבחנו:

דילול מוקדם – השארת שריגים "אמיתיים" (מעניינים על סעיפים חד שנתיים) + מחליפים בהתאם לצורך.  
 דילול אחר חנטה – הורדת שריגים חלשים  
 דילול אשכולות – בתחילת בוחל במגמה להגיע למספר שהתקבל בדילול אחר חנטה  
 ביקורת (ב 2008 חולנה אחרי בוחל)

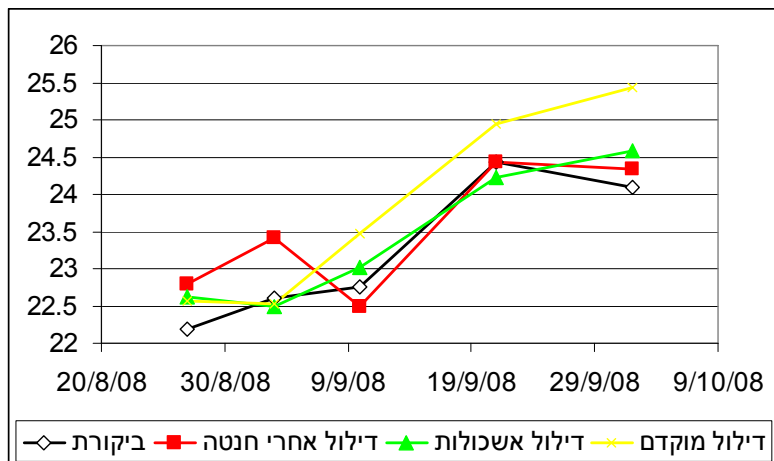
## תוצאות:

### א. קברנה סוביניון:

בכל הטיפולים נראתה נטייה ליבול נמוך לעומת הביקורת (טבלא 1, לא מובהק). האשכולות בגפנים שדוללו מוקדם היו גדולים מהאשכולות בגפנים שדוללו מאוחר (דילול של שריגים או אשכולות) אך לא ניבדלו מגפני הביקורת. רמת הסוכר בבציר היתה גבוהה ביותר בגפנים שדוללו מוקדם לעומת גפני הביקורת. ההבשלה בגפנים אלה היקדימה יחסית את הטיפולים האחרים גם בשני המועדים האחרונים של מעקב ההבשלה (תרשים 1). לא נמצא הבדל ברמת ה pH או בגודל הגרגרים.  
 טבלא 1: נתוני היבול ומרכיביו בזון קברנה סוביניון.  
 מספרים בכל טור המלווים באותיות שונות ניבדלים סטטיסטית ברמת ביטחון של 95% לפחות.

טיפול	יבול לגפן (ק"ג)	מספר אשכולות	משקל אשכול (ג')	מחושב לדונם (ק"ג)
ביקורת	4.4	47	92	966
דילול מוקדם	3.7	40	95	820
דילול אחר חנטה	3.6	46	78	780
דילול אשכולות	3.5	45	77	777

תרשים 1: רמת הסוכר שנמצאה במעקב הבשלה בזון קברנה סוביניון.



ב. מרלו.

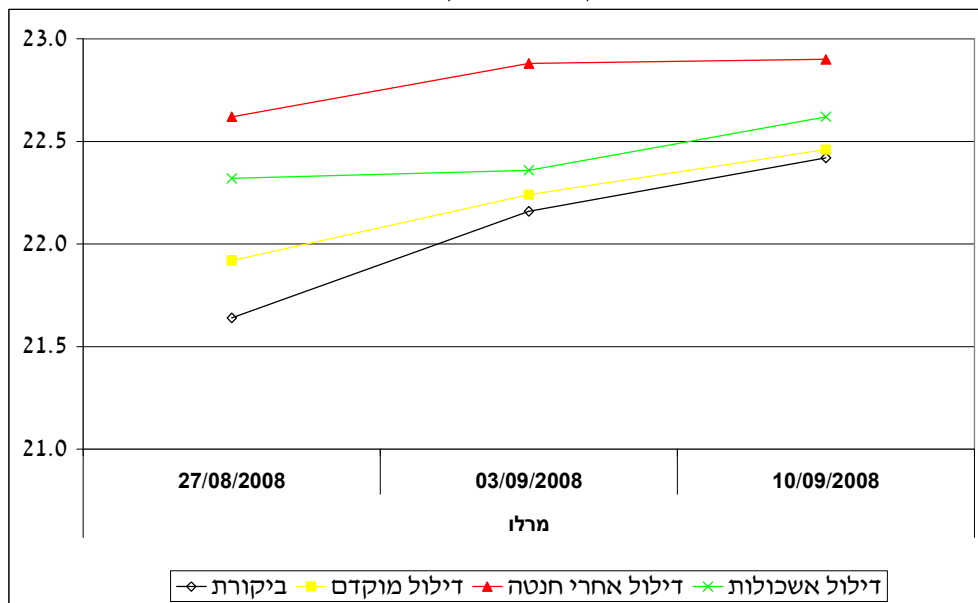
בטיפולים בהם נעשה דילול שריגים, מוקדם או מאוחר היה מספר האשכולות כמעט זהה (47 ו 49 אשכולות לגפן). מהתוצאות המוצגות בטבלא 2 נראה שדילול האשכולות בשלב הבוחל היה מתון יחסית ובהתאם מספר האשכולות בגפנים אלה היה גבוה ממספרם בטיפולים בהם דוללו שריגים. הדילול המוקדם תרם לגודל האשכולות (נבדלו במובהק רק מהטיפול בו נעשה דילול אשכולות). בסה"כ היבול בכל טיפולי הדילול היה נמוך מהיבול בטיפול הביקורת.

טבלא 2: נתוני היבול ומרכיביו בזן מרלו.

מספרים בכל טור המלווים באותיות שונות ניבדלים סטטיסטית ברמת ביטחון של 95% לפחות.

מחושב לדונם (ק"ג)	משקל אשכול	מספר אשכולות	יבול לגפן	טיפול
1553	AB 95	A 74	A 7.06	ביקורת
1137	A 111	C 47	B 5.17	דילול מוקדם
1057	AB 98	C 49	B 4.79	דילול אחר חנטה
1187	B 91	B 59	B 5.39	דילול אשכולות

תרשים 2: רמת הסוכר שנמצאה במעקב הבשלה בזן מרלו.



רמת הסוכר בגפנים שדוללו אחר חנטה נטתה להיות גבוהה יותר בכל מועדי הבדיקה אך ההפרש היה מובהק רק במועד הדיגום הראשון ורק מטיפול הביקורת (תרשים 2). לא נמצאו הבדלים ב pH או בגודל הגרגר.

**מסקנות ביניים.**

דילול של שריגים או אשכולות בכל אחת מהדרכים שניבדקו, הביאו לפחיתה ביבול (מובהקת רק במרלו). רמת הסוכר (מדד לאיכות ההבשלה) היתה טובה יותר בגפנים שדוללו מוקדם בקברנה סוביניון ובגפנים שדוללו מאוחר בזן מרלו. לא נמצאו הבדלים עקביים בשאר מדדי ההבשלה. כמצופה נראה שהשפעת הדילולים שונה בשני הזנים, אך שלא כמצופה דווקא הדילול המוקדם, שאמור לגרום להתחזקות השריגים הנותרים, תרם יותר בקברנה סוביניון, שהוא זן חזק לעומת המרלו שהוא בעל עוצמת צימוח חלשה יותר ובו נמצא יתרון יחסי לדילול המאוחר. כפי שהנחנו בהגדרת המטרות של ניסוי זה, לא נכון לעבוד בצורה סכמטית עם כל חלקות הכרם ויש להתאים לכל זן וחלקה את שיטת הדילול המתאימה (אם בכלל) בהתאם לציפיות מבחינת גובה היבול ואיכות הענבים.