

### השפעת סיפיון על איכות ענבי תומפסון – דו"ח הקדמי

מאת: ד"ר אמנון ליכטר, טאטיאנה קפלונוב, יוחנן זוטחי, סוזן לוריא וחובב וקסלר

המחלקה לחקר תוצרת חקלאית – מכון וולקני

**סיכום תוצאות:** בשני הכרמים אפשר להבחין במגמה של עליית משקל בהתאמה לריכוז CPPU אבל ההבדלים בין הטיפולים היו מובהקים רק בכרם סדן בין הביקורת לטיפול ב-7.5 ח"מ. לא היו הבדלים בולטים בקוטר הגרגר, בצבע הגרגר או במוצקות שלו. מדד חדש שנקרא 'דלתא A' מתייחס למעבר אור דרך הגרגר. נראה שיש במדד זה הבדל בין פרי מטופל ללא מטופל בכרם סדן אבל ההבדלים לא מובהקים. בשני הכרמים אחוז הסוכר היה גבוה בביקורת מאשר בטיפולים והייתה מגמה לא מובהקת של ירידה באחוז הסוכר עם העלייה בריכוז הסיפיון. אחוז החומצה לא הושפע מהטיפולים.

טבלה 1: מדדי הבשלה – כרם ארד 2010. מועד טיפול - 9.5.10 בקוטר גרגר 5.4 מ"מ. מועד בציר – 17.8.10. הניסוי נערך ב-3 חזרות מאחר וחזרה אחת רוססה בטיפול משקי. דגימת ה-2X4 מייצגת חלקה טיפול בריכוז 4 ח"מ פעמיים (ניסוי + משקי).

4X2	7.5 SD	4 SD	2 SD	1 SD	0 SD		
7.16	6.57 0.63	5.91 0.54	5.90 0.31	5.89 0.65	5.55 0.11	g	משקל
20.6	21.0 0.7	20.0 0.3	19.9 0.2	20.0 0.4	19.7 0.9	מ"מ	קוטר
112.2	112.2 2.5	112.1 0.6	112.7 1.6	111.9 1.4	112.4 0.8	h	צבע
0.64	0.63 0.06	0.68 0.05	0.67 0.02	0.65 0.04	0.67 0.02	RU	ΔA
278	288 30	311 13	281 7	308 4	306 18	גר'מ"מ	מוצקות
18.20	18.23 0.61	18.37 0.15	18.73 0.78	18.67 0.59	19.55 0.64	%	כמ"מ
0.49	0.51 0.02	0.49 0.00	0.50 0.01	0.49 0.01	0.49 0.04	%	חומצה

טבלה 2: מדדי הבשלה – משק סדן 2010. מועד טיפול - 13.5.10 בקוטר גרגר 6.3 מ"מ. מועד בציר – 11.8.10. הניסוי נערך ב-4 חזרות.

7.5 SD	4 SD	2 SD	1 SD	0 SD		
<b>7.24 0.80</b>	6.87 0.24	6.64 0.33	6.39 0.29	<b>6.24 0.27</b>	g	משקל
21.0 0.8	20.8 0.5	20.6 0.3	20.2 0.3	19.7 0.4	מ"מ	קוטר
111.2 1.1	111.8 1.2	111.3 1.0	110.7 2.1	109.6 1.2	h	צבע
0.70 0.07	0.66 0.02	0.67 0.03	0.66 0.07	0.58 0.05	RU	ΔA
351 15	340 17	344 24	345 9	338 14	גר'מ"מ	מוצקות
19.65 1.21	20.20 0.48	19.73 0.54	19.70 0.54	20.65 0.54	%	כמ"מ
0.51 0.02	0.51 0.01	0.49 0.01	0.48 0.02	0.49 0.03	%	חומצה