

## תצפית לשיפור גודל הפרי באגס מזן ספדונה מושב כרם בן זמרה - 2000

שמיאן שלמה - שה"מ גליל גולן  
משה אהרון - מו"פ צפון  
רוזנברג ישראל - מושב כרם בן זמרה

בשנים האחרונות ישנה בעיה עם גודל הפרי באגס ולכן ישנה בעיה קשה וחמורה המסכנת את המשך רווחיות של מין חשוב זה. בעקבות הסכמי גאט ופתיחת היבוא שמביא לשוק פירות גדולים ויפים המתחרים עם הפירות המקומיים שלנו. שיפור גודל הפרי הושג בתצפית זו ע"י סיפיון.

### מטרת התצפית:

שיפור התפלגות גודל הפרי באגס מזן ספדונה בעזרת חומר צמיחה סינטטי הניתן בשיא פריחה + 14 יום בתאריך 23.4.2000.

### התכשיר

סיפיון (CPPU) הינו ציטוקינין סינטטי המשפיע על גודל הפרי כאשר ניתן בשלב הראשון של התפתחות הפרי, שלב חלוקת התאים. מכיל 1% ח"פ (נוזלי).

### חומרים ושיטות

התצפית בכ.ב.ז. בוצעה במטע אגס מזנים ספדונה וקוסציה.

שנת נטיעה: 1974

מירווחי הנטיעה: 4.5 x 2.5

הזן הנבדק: ספדונה

זן ספדונה רוסס בעזרת מרסס מפוח משקי במועד שיא פריחה + 14 יום עם סיפיון במינון 0.1% + משטח טריטון x 100 ברכוז 0.025% נפח התרסיס 90 ליטר לדונם מגובה 1.5 מטר מהקרקע ומעלה.

### הטיפולים

1. סיפיון 10 ח"מ ח"פ CPPU (1 ליטר ל- 1000 ליטר מים)

2. בקורת

### מבנה התצפית

רוססו שורות שלמות של עצי ספדונה בהשוואה שורות שלמות של עצי ספדונה שלא רוססו כלל ושימשו כעצי בקורת בתצפית זו. בזמן הקטיף סומנו ונקטפו 5 עצים מכל טיפול סיפיון לעומת בקורת הלא מטופלת. כל עץ נקטף ונשקל בנפרד.

הפרי נקטף בשני מועדים שונים – מועד א' - 31.7.2000

מועד ב' - 8.8.2000

מכל עץ, בשני הקטיפים, נלקח מדגם ממוצע של כ- 10 ק"ג פרי להתפלגות גודל הפרי. מתוצאות המדגם חישבנו את התפלגות הגודל הכללית באחוזים כפי שמופיע בטבלה 2 ובאיור 1.

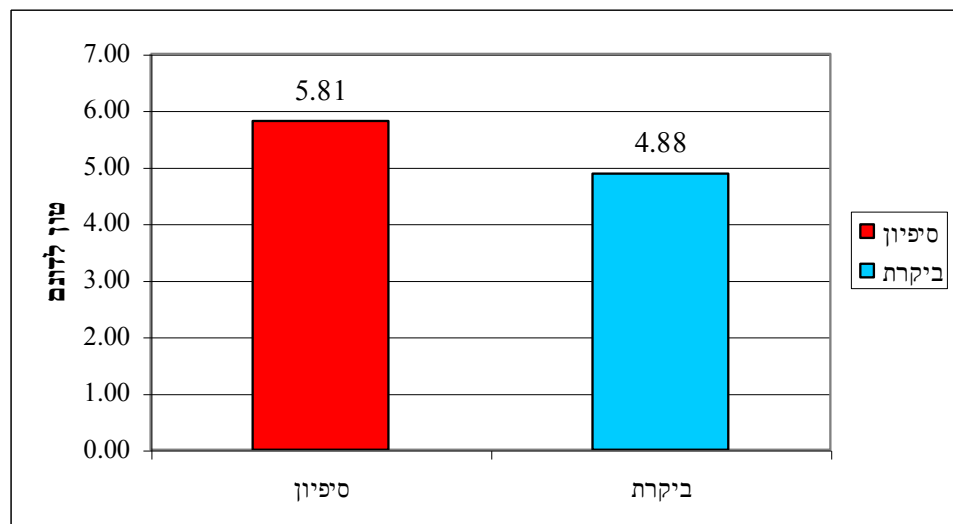
**טבלה 1: השפעת סיפיון על יבול אגס מזן ספדונה כב"ז 2000**

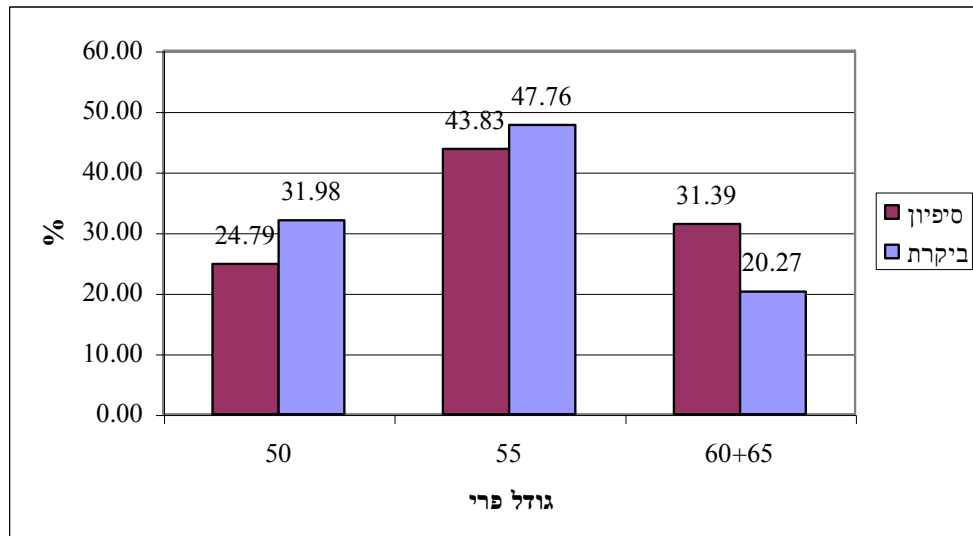
טיפול	יבול קטיפ 1 ק"ג	יבול קטיפ 2 ק"ג	סה"כ ק"ג לעץ	טון לדונם
סיפיון	33.96	32.07	66.03	5.81
בקורת	30.64	24.6	55.24	4.88

**טבלה 2: השפעת סיפיון על גודל פרי (%) באגס מזן ספדונה כב"ז 2000**

טיפול	גודל 50	גודל 55	גודל 60+65
סיפיון	24.79	43.83	31.39
בקורת	31.98	47.76	20.27

**איור 1: השפעת טיפול סיפיון על יבול אגס מזן ספדונה כב"ז 2000**





**סיכום ומסקנות**

למרות היבול הגבוה של הביקורת (4.88 טון לדונם) הצליח הטיפול בסיפיון להעלות היבול הכללי ל- 5.81 טון לדונם המהווים תוספת יבול כ- 19%.

בלי לפגוע בגודל הפרי הגדול, תוספת יבול זו כנראה הושגה בעקבות קבלת פרי גדול בגדלים 60+65 31.4% בעצים המטופלים עם סיפיון לעומת 20.27% בעצי הבקורת. בטיפול סיפיון 24.8% מהפרי היה בגודל 50 מ"מ לעומת 32% מהפרי בעצי הבקורת. עלות הטיפול לדונם היא כ- 350 ש"ח.

תוספת הפרי הגדול היתה ניכרת כתוצאה מטיפול בסיפיון – 200 ק"ג/ד' של פרי מעל גודל 55 מ"מ ו- 700 ק"ג/ד' של פרי מעל 60 מ"מ.