

בדיקת רשתות למניעת ניזקי רוחות בזן סטאר רובי – פרדס גונן

משתתפים: יואל ליפין, מרדכי מרדכי – פרדס גונן

זמיר עשור – מו"פ צפון

ניצן רוטמן – שה"מ משרד החקלאות

רקע

אזור עמק החולה ורמת הגולן מאופיין במשטר רוחות חורפי הגורם לנזקי קליפה קשים בפירות ההדר הנקטפים במהלך החורף.

בפרדס גונן האשכולית נקטפת בשני קטיפים בשל גודל הפרי, קטיפ ראשון בחודש אוקטובר. הפרי נארז ליצוא באחוזי אריזה של 80%-90%. הקטיפ השני מתבצע בחודשים פברואר – אפריל לאחר שהפרי גדל והגיע לממדים המבוקשים בשוק. אחוזי האריזה בתקופה זו 50%-70% אריזה. ברוב המקרים הגורם לירידה באחוזי האריזה בין שתי התקופות הם נזקי קליפה הנגרמים בגלל רוחות וסערות שהיו באזור בתקופת החורף.

בניסוי זה ברצוננו להגן על העצים והפרי מפני הרוחות בעזרת רשתות האמורות להפחית את משבי הרוח ולמנוע את נזקי הסערה.

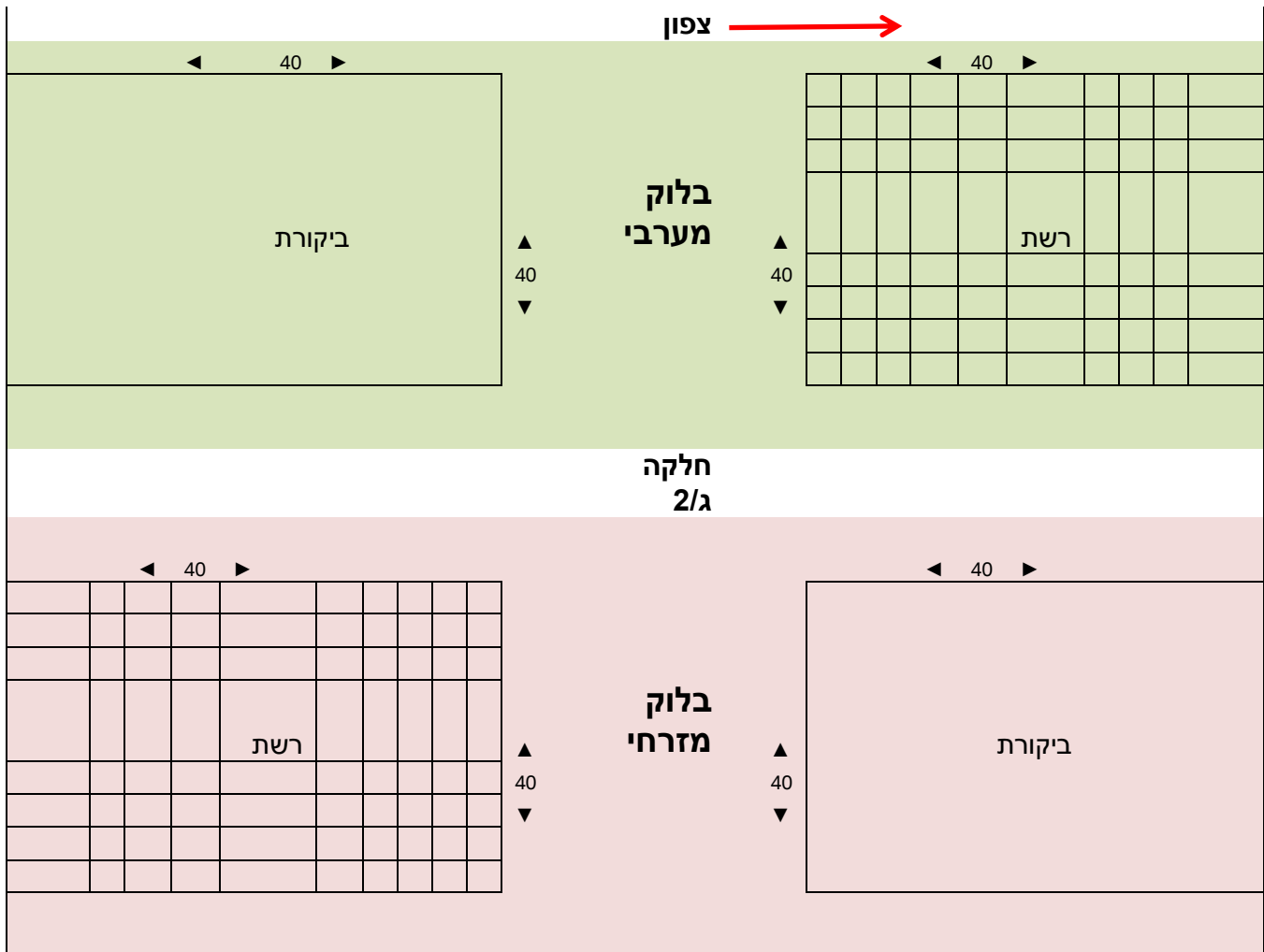
חומרים ושיטות

חלקה ג' בפרדס גונן נטעה בשנת 1991 בעצי סטאר רובי על כנת טריוויר. מרווחי נטיעה של 5 מטר X 2 מטר. בשנים 2004 – 2007 בוצע דילול של 50% מהעצי החלקה והמרווח החדש הינו 5 מטר X 4 מטר.

בסתיו 2012 הונחו רשתות קריסטליות ארוגות על שני גושים בחלקה ג', גוש אחד בצידה המזרחי של החלקה וגוש אחד בצידה המערבי של החלקה, בצמוד לרשתות נבחרו שני גושים לביקורת.



בתצפית זו 2 חזרות של טיפול כיסוי הרשת ו – 4 חזרות ביקורת.



במהלך קטיפת הפרי נאספו הממצאים הבאים:

1. משקל הפרי לחזרה – בית האריזה הדרי גליל
2. מדגם פגעים בזמן הקטיפה במיכלים וע"י דוגמת בית האריזה בזמן האריזה
3. בדיקות איכות: % מיץ, TSS, חומצה ויחס הבשלה (מעבדת השירות של בית האריזה "קרני גליל-גולן).

תוצאות

האשכולית נקטפה בתחילת חודש מרץ.
היו הבדלים ניכרים בין שני הגושים בתצפית אך לא היו הבדלים בין הטיפולים.

יבולים גוש מזרחי:

טיפול רשת - 155 ק"ג לעץ. 7.75 טון לדונם.
טיפול הביקורת - 145 – 160 ק"ג לעץ. 7250 – 8000 טון לדונם.

פגעי סערה גוש מזרחי:

טיפול רשת - 8.8% נזקי סערה
טיפול הביקורת - 12.1% - 18.2%

יבולים גוש מערבי:

טיפול רשת - 125 ק"ג לעץ. 6.25 טון לדונם.
טיפול הביקורת - 116 – 105 ק"ג לעץ. 5800 – 5250 טון לדונם.

פגעי סערה גוש מערבי:

טיפול רשת - 30.4% נזקי סערה
טיפול הביקורת - 21.4% - 24.1%

לא נמצאו הבדלים משמעותיים בתוצאות בדיקות ההבשלה: אחוז מיץ, אחוז חומצה, אחוז TSS, ויחס ההבשלה

לסיכום הרשתות שהונחו על העצים במטרה להגן על הפרי מרוחות החורף לא גרמו להטבה, לא ביבול ולא בהפחת פגעי הרוחות.
נחזור על תצפית זו גם בעונה הבאה.

