

בדיקת רשתות למניעת ניזקי רוחות בזן אור – פרדס כנף

משתתפים: דורון לוי – פרדס כנף

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 כנף מנדרינה אור הנקטפת במהלך החודשים ינואר – מרץ. ברוב המקרים הגורם לירידה באחוזי האריזה הם נזקי קליפה הנגרמים בגלל רוחות, סערות ואירועי ברד שהיו באזור בתקופת החורף.

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

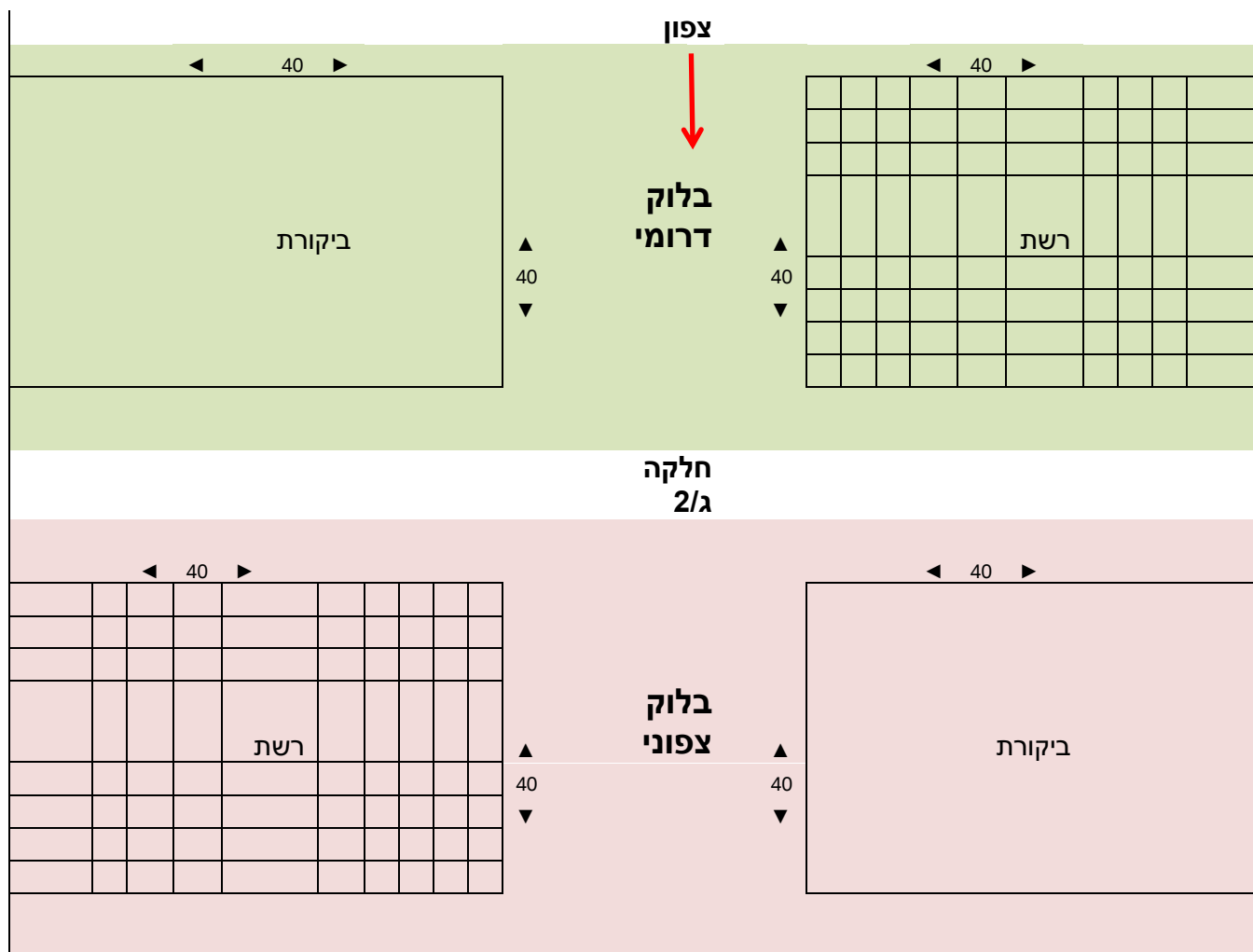
חומרים ושיטות

חלקה 1 בפרדס כנף נטעה בשנת 1997 בעצי אור על כנת C-35. מרווחי נטיעה של 5 מטר X 2 מטר. בשנים 2006 – 2009 בוצע דילול של 50% מהעצי החלקה והמרווח החדש הינו 5 מטר X 4 מטר.

בסתיו 2012 הונחו רשתות קריסטליות ארוגות על שני גושים בחלקה 1, גוש אחד בצידה הצפוני של החלקה וגוש אחד בצידה הדרומי של החלקה, בצמוד לרשתות נבחרו גושי ביקורת.



בתצפית זו 2 חזרות של טיפול כיסוי הרשת 1 – 3 חזרות ביקורת.



במהלך קטיף הפרי נאספו הממצאים הבאים:

1. משקל הפרי לחזרה – בית האריזה הדרי גליל
2. מדגם פגעים בזמן הקטיף 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

הפרי מהזן אור נקטף בתחילת חודש מרץ.
היו הבדלים ניכרים בין הטיפולים בגוש הדרומי מאידך לא היו הבדלים משמעותיים בגוש הצפוני.

יבולים גוש צפוני:

טיפול רשת - 107 ק"ג לעץ. 5.35 טון לדונם.
טיפול הביקורת - 95 – 102 ק"ג לעץ. 4.75 – 5.1 טון לדונם.

פגעי סערה גוש צפוני:

טיפול רשת - 12.2% נזקי סערה
טיפול הביקורת - 10.1% - 20.7%

יבולים גוש דרומי:

טיפול רשת - 127 ק"ג לעץ. 6.35 טון לדונם.
טיפול הביקורת - 99 ק"ג לעץ. 4.95 טון לדונם.

פגעי סערה גוש דרומי:

טיפול רשת - 7.7% נזקי סערה
טיפול הביקורת - 18.3% נזקי סערה

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 תרמו משמעותית בגוש אחד להפחתת נזקי הרוחות ומאידך התוצאות בגוש השני לא היו עם יתרון בולט לטובת טיפול הרשת.
נחזור על תצפית זו גם בעונה הבאה.

