

## בחינת השימוש בשיטת "הבלבול" להדברת קמחית הגפן בכרם

תוצאות השנה הראשונה והשנייה של הניסויים בשיטת בלבול הזכרים כאמצעי הדברה לקמחיות מראות כי השיטה מצמצמת את אוכלוסיית הקמחיות בכרם ומקטינה את מספר הגפנים אליהן מגיעות הקמחיות.

בשנת המחקר השנייה, למרות האיחור בקבלת הנדיפיות, נמצא הבדל מובהק בין טיפול הביקורת לטיפול הבלבול. בחלקות כרמי המאכל הטיפול הנוסף שניתן כנגד הקמחיות באמצעות הגמעה בקונפידור וריסוס בדורסן, לא היה יעיל מספיק וניתן לראות את יעילות הטיפול בלבול על רקע טיפולים אלו. רמת הקמחיות ומספר הגפנים בהן נמצאו קמחיות היו נמוכות בטיפול הבלבול לעומת טיפול הביקורת. בחלקות של כרמי היין לא נמצאו קמחיות אך בלכידות הזכרים נמצא הבדל מובהק בין חלקות הטיפול לחלקות הביקורת. ריכוז הנדיפיות המומלץ מספיק ליצירת shutdown.

משתי שנות המחקר ניתן להסיק כי שיטת בלבול הזכרים יעילה כנגד הקמחיות. כמקובל בשימוש בשיטה זו נראה כי השיטה יעילה פחות בריכוזי אוכלוסייה גבוהים.

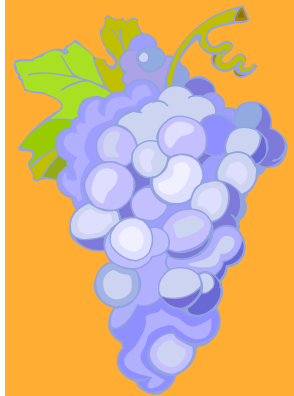
בשנת המחקר הבאה נחזור על הניסויים בחלקות של 5-10 דונם בהן רמת האוכלוסייה נמוכה עד בינונית (10-30%) נגיעות. הנדיפיות יוצבו בתחילת אפריל.

קמחית הגפן, *Planococcus ficus*, גורמת לנזק ישיר לאשכולות הענבים ופגיעה עקיפה של הכנימה הקמחית בגפן הנובעת מהיותה נשאת של מספר וירוסים המעורבים במחלת סילסול העלים. הנחת העבודה בהצעה זו היא ששיטת "בלבול הזכרים" תשמש (לאחר פיתוח והתאמה) פתרון ידידותי לסביבה להדברת קמחית הגפן בכרם, ובכך יופחת השימוש בתכשירי הדברה שאינם רצויים ותעודד פעילות של אויבים טבעיים מקומיים.

מטרות בשנת המחקר השנייה: א. הפחתה בצפיפות האוכלוסייה ובעוצמת הנזק לגפנים, ב. בדיקת השפעת התכשיר על תגובת הזכרים, ג. בדיקת השפעת הגדלת ריכוז הפרומון על יעילות ההדברה.

מהלך הניסויים והתוצאות: נערכו ניסויים בשישה כרמים- שלושה כרמי מאכל באזור לכיש ושלושה כרמי יין באזור גליל-גולן. בכל כרם נבחרו חלקות טיפול "בלבול זכרים" וחלקות ביקורת. מספר הזכרים נוטר באמצעות מלכודות פרומון לאורך העונה כולה ואוכלוסיית הקמחיות נוטרה אחת לחודש ולקראת בציר.

באזור לכיש אוכלוסיית הקמחיות פחתה באופן מובהק בטיפול הבלבול לעומת טיפול הביקורת ומספר הגפנים בהן נמצאו קמחיות היה קטן בחלקת הטיפול לעומת חלקת הביקורת. באזור גליל-גולן לא נמצאו קמחיות חיות בחלקות הטיפול והביקורת, במלכודות הפרומון נמצא הבדל מובהק ו- shutdown של מלכודות ללכידת זכרים בחלקות טיפול הבלבול. לא נמצא הבדל בין ריכוז הנדיפיות הגבוה לריכוז המומלץ.



עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

אלקנה בן ישר, מנשה כהן, שלומי כפיר, איריס אדרי.

כתובת המערכת

בית מיג"ל, א.ת. דרומי קרית שמונה

מרכז מידע:

[mop-zafon.org.il](http://mop-zafon.org.il)

דואר אלקטרוני

[iris@migal.co.il](mailto:iris@migal.co.il)

