

## אפידמיולגיה ומניעה בכרם

באמצעים ידידותיים לסביבה) להתפשטות המחלה.

2. בחינת השפעה של קרבה לכרמים ותיקים נגועים בוורוס ו/או מאוכלסים בקמחית על התפשטות המחלה בכרמים חדשים.

3. פיתוח ממשק יישום לאמצעי ההדברה העיקרי הקיים – אימידקלופריד.

שנת 2011 היתה ייחודית בגשמים שירדו מאוחר יחסית באביב, במיוחד בגליל. בענבי יין משקים בסה"כ כמויות מים קטנות ותחילת ההשקיה בכרם בפתח הייתה זמן רב אחרי יישום התכשיר. ההשקיה בשעל התחילה מוקדם יותר, אם בגלל סוג הקרקע או בגלל כמויות נמוכות יותר של גשם שירדו באביב. למרות שהשפעה של הקונפיידור



בכל מועד לא הייתה מובהקת בסה"כ הייתה שם השפעה ברורה של התכשיר על הישרדות הכנימות במהלך העונה כולה. גם בכרם המאכל במהדרין (צמוד לכרם יפתח, קרקע כבדה) היתה השפעה ברורה ומהירה של הקונפיידור ככל הנראה בגלל כמות המים הגדולה יחסית שיושמה שם. תוצאות הניסויים מראות את הבעייתיות ביישום התכשיר לפני התחלת ההשקיה הסדירה. בדעתנו לחזור על הניסוי במספר חלקות נוספות המאופיינות במשטרי מים שונים כדי להבין טוב יותר את התנהגות התכשיר במערכת קרקע-מים-גפן.

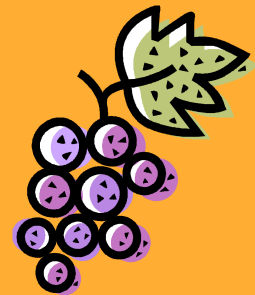
קבוצת המחקר: רקפת שרון, תרצה זהבי, יפית כהן, תמר סוקולסקי, גל ספיר, עומר קריין, אלי הררי

הכנימה הקמחית של הגפן מקיימת מחזור חיים שלם על הגפן וניזונה מכל חלקיה. בסקרים שנערכו לגבי נוכחות המחלה, ניתן לראות שלושה דגמים מרחביים עקרוניים: א. נגיעות אקראיות, ברמות שונות, בכל הכרם, ב. נגיעות המתפתחת מכיוון מוגדר - של כרם סמוך נגוע או מוקד בתוך הכרם ו- ג. מצבי שינטוע בהם ניתן לקשר את הנגיעות לנגיעות בחלקת כרם קודמת. מעקב רב שנתי אחרי כרמים משני הדגמים הראשונים מראה שהתפשטות של המחלה מתקיימת רק בנוכחות קמחיות ושדגם ההתפשטות של המחלה מתאים למודל של וקטור המתפתח ממוקד, מכאן שהתפשטות מחלת קיפול העלים בכרם תלויה ברמת הנגיעות ההתחלתית של הגפנים בכרם, ברמת אוכלוסיית הקמחיות ובתדירות המעברים של זחלי הקמחיות מגפן נגועה לגפן בריאה.

התפשטות קמחית הגפן במרחב תלויה בגורמים אחדים. ברוב שלבי התפתחות נעות הכנימות מרחקים קצרים על גבי הצמח. הן יכולות להיות מופצות על ידי הרוח, תוך ריסוס במפוח ואף להיות מועברות ע"י נמלים לגפנים שכנות. הפצה על פני מרחקים ארוכים יותר אפשרית באמצעות כלי עיבוד והעברת חומר ריבוי. העברה פסיבית יעילה של הכנימה באמצעות זחלנים הנישאים ברוח אפשרית למרחקים של עשרות מטרים, אם כי בעיקר בשטחים פתוחים ופחות בתוך המטע.

מטרות המחקר:

1. בחינת הקשר בין הדברת הקמחית (הדברה כימית דרסטית והדברה



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)