

פקס-עיתון

מרץ 2007

גיליון מספר 99

משולחן המחקר: כרם יין

בפטרייה.רמת הדברת הקימחון על ידי שמנים צמחיים אלו היתה גבוהה יותר במרווחים קצרים יותר מאשר במרווחים של 14 ימים. יש להמשיך ולבחון ברמות נגיעות גבוהות ובהשוואה לתכשירים קונבנציונליים נוספים.

אחידות בכרם ע"י ממשק הפסקת פעילות גידול כיסוי

רקע: איכות היין היא מרכיב חשוב במחיר ועקב התחרות הקשה יש צורך בהעלאת האיכות ככל שניתן. חוסר אחידות בכרם גורם לחוסר אחידות בהבשלה ובשל כך יורדת האיכות הממוצעת לחלקה. שיפור האחידות יאפשר מתן ממשק אופטימאלי ובציר במועד אופטימאלי. כך תגדל איכות היין. כמות המים מהחורף מספיקה לגידול נוף עודף עוד לפני תחילת השקיה. שימוש בגידול כיסוי המרחיק מים יביא למצב בו נדרשת השקיה לפני שהנוף גדל מעבר לרצוי. כך ע"י ממשק השקיה ניתן יהיה לקבל נוף מרוסן. הפסקה מוקדמת של פעילות גידול הכיסוי באזורים בהם הצימוח האט והמשך פעילותו באזורים בהם הצימוח נמרץ תביא לאחידות בכרם.

תוצאות: במבחן גידולי הכיסוי נמצא שקצב צימוח השריגים היה נמוך יותר בביקורת לעומת חרצית וחרדל מצוי. כמו כן פוטנציאל המים בגזע היה נמוך יותר בביקורת לעומת טיפולי החרצית והחרדל המצוי. בעקבות הממצאים תבוצע בחינה של שימוש בחרצית כגידול כיסוי בחלקה גדולה (10 שורות) ותיבחן השפעתה על אחידות החלקה וגודל הנוף בהשוואה לביקורת.

דילול שריגים

רקע: דילול שריגים היא פעולה מקובלת בחלק מאזורי הגידול בעולם. מטרת העבודה לבחון בשני אזורי גידול בתנאי הארץ את ההשפעה של פעולה זו על גובה ואיכות היבול. בעבודה נערכת השואה בין דילול שריגים במועדים שונים ודילול פרי בלבד. היא מתבצעת בשני זנים – קברנה סוביניון ומרלו, ברמת הגולן (מבוא חמה) ובשפלה הדרומית (חולדה).
תוצאות: כל הדילולים הפחיתו יבול יחסית לביקורת (מובהק רק הדילול המוקדם בקברנה). מגמה לסוכר גבוה ביותר בדילול אחר חנטה (מובהק במרלו).

עידוד אויבים טבעיים של קמחית הגפן בכרם והשפעתו על צמצום הנזקים

רקע: קמחית הגפן גורמת בכרמים לנזק קשה. הנזק הישיר משמעותי בעיקר לענבי מאכל. הנזק העקיף נובע בהיות הכנימה נשאית של וירוסים הגורמים למחלת קיפול העלים ולמחלת ניקרונוט. וירוסים אלה מהווים כיום בעיה בכרמים בישראל, יין ומאכל, בהתאמה ופוגעים בכמות היבול ובטיבו. יעילות החומרים להדברת קמחית הגפן פוחתת. לקמחית בישראל מספר מיני אויבים טבעיים. הנפגעים במשטר ההדברה הקונבנציונאלי. יתכן והנמלים בכרם מעצימות את הנזק במישרין ע"י הפצת הקמחיות, ובעקיפין ע"י הפרעה לפעילות האויבים הטבעיים של הקמחיות.

תוצאות 2006: מלכודות פרומונים לא נראות בשלב זה כאמצעי אמין לניטור. מעקב אחר האויבים הטבעיים של הקמחית הראה את נוכחותם של טורפים וצרעות טפיליות. נראה כי קיימת השפעה של האויבים הטבעיים על רמת אוכלוסית הקמחיות. נמצא כי רמת אוכלוסיית הקמחיות יכולה לרדת גם בהעדר חומרי הדברה כנראה כתוצאה מנוכחות אויבים טבעיים ו/או תנאי מזג-אוויר.

דברת מחלת הקימחון בכרם: קביעת ממשק הדברה מיטבי ויעילות תכשירים חדשים וידידותיים לסביבה בהדברתה

רקע: פטריית הקימחון בכרמים תוקפות כבר בשלבים מוקדמים של העונה את הגרגרים והאשכולות לאחר חנטה וגורמת לאובדן ניכר ביבולים. במהלך העונה נתקפים גם העלים, עובדה המתבטאת בהפחתה ניכרת בכומר הפוטוסינטטי וריכוז הסוכרים בגרגרים. הדברתה מבוססת על שימוש בקוטלי פטריות מסחריים מקבוצת מעכבי הארגוסטרולים וגופרית.

תוצאות: התכשיר פלינט (סטרובילורין) היה יעיל מאוד בהדברת המחלה. גם מיצויים (שמנים) צמחיים חדשים שנבחנו הדבירו את הקימחון ביעילות, בדומה לגופרית. תכשירים אלו ניתנים לשלוב בכרם האורגני וגם הקונבנציונאלי במועדים המאוחרים יותר והפחות רגישים להדבקה



עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

אורי דורמן, 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

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il