

פרויקט הצהבון בכרם

תוצאות:

1. נראית ירידה במספר הגפנים הנגועות בכרם בו מוצבים שיחי המלכודת ולא נראית ירידה במספר הציקדות על שיחי אברהם. נגיעות גפנים- נראית ירידה בחלקה הסמוכה לשיחים בשנה האחרונה ולא נראית ירידה בחלקה המרוחקת (צפונית) בה נראתה ירידה בשנה הקודמת. בחלקה המערבית נראתה ירידה שהחלה בשנה שלאחר שנת היישום. בחלקה הקרובה לשיחים, 7% מהגפנים הנגועות הן גפנים חוזרות כך שאולי פחות גפנים נדבקו מחדש.

2. מספר הציקדות- לא נראית ירידה במספר הציקדות על שיחי אברהם. לעומת זאת



נמצאה ירידה במספר הציקדות בתוך השורות. מכאן שהירידה בתוך השורות לא נובעת מירידה באוכלוסייה אלא ככל הנראה מהשפעת השיחים

3. נערך מיפוי בשני כרמים נוספים להצבה כניסוי.

החוקר האחראי: דר' רקפת שרון

מחלות הצהבון בכרמים ניגרמות על ידי פיטופלסמות. הגפנים הניטעות כיום בארץ נקיות מהפתוגן וההדבקה מתרחשת בכרם על ידי הוקטורים של המחלה. הציקדה מעבירה את הפיטופלסמה מטיפוס Stolbur לגפנים. שיח אברהם הינו הפונדקאי המושך את הווקטור Ho באופן מיוחד. נדיפי הצמח הם המושכים את הציקדה. במחקר זה נבדקת האפשרות להשתמש בשיח אברהם כצמח מלכודת לציקדה ובכך להקטין את חדירתה לכרם.

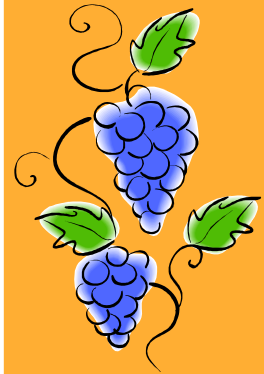
מטרת המחקר: פיתוח אמצעים למניעת כניסת הוקטור של מחלת הצהבון לכרמים

תיאור המחקר

1. ניסוי שטח רב שנתי לבחינת יעילות שתילי שיח אברהם כאמצעי למניעת כניסת ציקדות לכרם בשנת 2009. בפנית כרם הוצבו שתילי שיח אברהם עטופים ברשת 25 מש. לרשת חוברו מלכודות דבק. בתוך הכרם הוצבו מלכודות דבק מול השתילים ובחלקת הביקורת. כמו כן הוצבו מלכודות מחוץ לכרם ובמבנה דומה בכרם סמוך בו לא נשתלו שיחי אברהם כביקורת. נוכחות ציקדות על מלכודות הדבק נבדקת אחת לשבועיים. בתום העונה מופו הגפנים הנגועות במחלה ומספרן הושווה לביקורת ולנגיעות בשנים קודמות

2. שימוש בחומרי משיכה משיח אברהם לפיתוח אמצעי לכידה/ניטור.

ניסוי הקדמי לבחינת מיצויים שונים משיח אברהם נעשה ברמת הכרם. המיצויים מוכנסים למבחנות סגורות בצמר גפן דרכו מתנדף החומר. המבחנות מוצבות על מלכודות דבק בכרם וניבדקת משיכת ציקדות לחומרים אלו.



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

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il