

פקס-עיתון

מו"פ צפון

מרץ 2011

גיליון מספר 167

זה כל המג'יק

טיפול המג'יק ובדילול הידני היו גדולים יותר בהשוואה לביקורת הלא מדוללת.

ליסיום

מעבודה ראשונית זו ניתן לראות שגם באפרסק יש למג'יק פוטנציאל טוב לפגיעה בתהליך ההפריה שמביאה לצמצום מספר החנטים שנצרים, להפחתת זמן הדילול הנדרש לדילול ידני ולהגדלת הפרי (יבול הפירות הגדולים). בשנה הבאה (2011) יבחנו ריכוזים גבוהים יותר של מג'יק, וכן זנים נוספים של אפרסק ונקטרינה, בתקווה לקבל יבולים גבוהים כפי שמקובל במינים אלה.

משתתפים: דר' רפי שטרן בשיתוף יובל עוגני ומשה עגיב

תוצאות ניסוי המג'יק שנערך לאחרונה בשזיף, משמש ודובדבן הצביעו על פוטנציאל דילול טוב, שהביא הן לקיצור זמן הדילול הידני והן לשיפור ניכר בהתפלגות הגדלים של הפרי.

ניסוי ראשוני שבוצע באפרסק נערך בחוות מתתיהו על זן האפרסק 1881, הסובל בדרך כלל מפוריות גבוהה מדי ודורש השקעה רבה בדילול ידני של חנטים. בשיא הפריחה ניתנו טיפולי מג'יק בריכוזים שונים.

הטיפולים שניתנו:

1. מג'יק 0.05%
2. מג'יק 0.1%
3. מג'יק 0.2%
4. מג'יק 0.4%
5. ביקורת 1 - ללא דילול כלל (לא כימי ולא ידני)
6. ביקורת 2 - דילול ידני

זמן דילול ידני

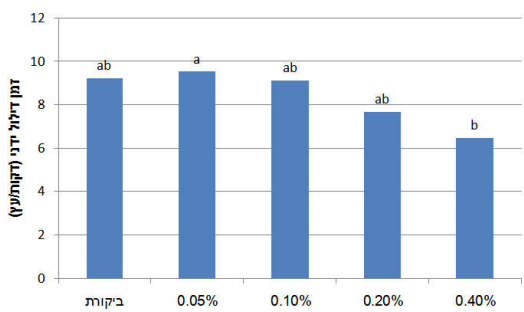
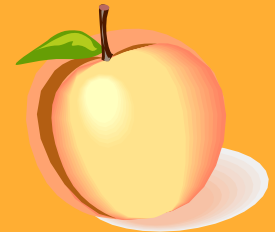
היבול בשנת 2010 היה נמוך יחסית כמו במרבית הגלעיניים, עקב החורף החם במיוחד ששרר במהלך 2009/10. כתוצאה מכך לא הושקעו ימי עבודה רבים בדילול ידני, אך למרות זאת ניתן לראות את הירידה בזמן הדילול הידני עם העלייה בריכוז המג'יק. בריכוז הגבוה של 0.4% הירידה כבר מובהקת. סביר שאם היה נבדק ריכוז גבוה יותר של 0.8%, הירידה היתה עוד יותר משמעותית.

מספר הפירות לעץ

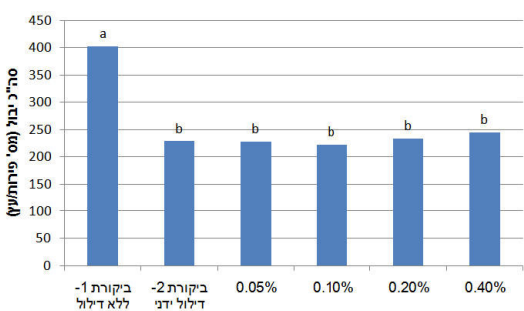
כל טיפולי המג'יק הפחיתו באופן משמעותי ומובהק את מספר הפירות לעץ בהשוואה לביקורת הלא מדוללת. ההפחתה היתה מ-400 פירות לעץ לכ-230 פירות בלבד בכל טיפולי המג'יק ובדומה לדילול הידני (שכאמור הושקעו בו יותר ימי עבודה בדילול).

היבול הכללי לעץ

למרות הפחתת מספר הפירות לכדי מחצית מהביקורת הלא מדוללת, ההבדלים ביבולים לא היו מובהקים. הסיבה לכך – הפירות בכל



השפעת טיפולי מג'יק שניתנו בשיא הפריחה לעצי אפרסק מזן 1881 על זמן הדילול הידני שבוצע 40 יום לאחר הפריחה, מתתיהו 2010



השפעת טיפולי מג'יק שניתנו בשיא הפריחה לעצי אפרסק מזן 1881 על מספר הפירות הכללי לעץ, מתתיהו 2010

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