

# פקס-עיתון

מו"פ צפון

2013 נובמבר

213 גיליון מספר

## מתוק התפוח

בלבד) ובמועד מוקדם יותר ממנו (שיאה פריחה), כאשר הטיפול השני של הרגליס דומה (0.1% ביולי).

טיפול המג'יק המצטיין בזהוב היה זהה לחלוטין לטיפול המג'יק האופטימלי שניתן לסטרקינג: 1% (יולי). בגאלה, בניגוד לשני הזנים הקודמים, התקבלו תוצאות שליליות עם המג'יק – עיכוב צימוח בינוני עד חלש, וחמור מכך – פגיעה חמורה ביבול, שהתבטאה בהפחתת מספר הפירות לעץ (דילול) ובפגיעה בגודל הפרי.

הרגליס לעומת זאת נתן תוצאה טובה מאוד בכל הפרמטרים שנבדקו כאשר ניתן בדומה



לזהוב, שהתקבל בטיפול הרגליס – שיפור הצבע האדום בקליפת פרי הגאלה.

בכל שלושת הזנים שנבדקו הצלחנו לקבל עיכוב צימוח. עם זאת מצאנו שתגובת הזנים לתכשירים השונים ולמועדי הטיפול שונה. יש להמשיך ולבחון את הטיפול האופטימלי עבור כל זן, כולל ההשפעה על הפריחה בשנה העוקבת וההשפעה הרב שנתית של הטיפול הניתן על אותם העצים מדי שנה, ההשפעה על איכות הפרי בקטיף ולאחר אחסון ועוד

חוקר: רפי שטרן

תפוחי הסטרקינג, הזהוב והגאלה בישראל מניבים יבולים רב שנתיים נמוכים ולכן רווחיותם הולכת ונשחקת. אחת הסיבות המרכזיות לכך הינה הצימוח הוגטטיבי הנמרץ שמוציא את העץ מאיזון אופטימלי שבין צימוח לפוריות וגורם בין השאר גם לסרוגיות קשה. כדי להתגבר על כך, ערכנו סדרת ניסויים שבהם נבחנה האפשרות לעיכוב הצימוח ולהחזרת האיזון.

מרבית הניסויים נערכו עם מעכבי סינתזת הג'יברלין – מג'יק ורגליס הידועים בין השאר ביכולתם לעכב צימוח וגטטיבי. ניסוי נוסף לאותה מטרה נעשה בסטרקינג על ידי חיגורי גזע, מתוך כוונה להחליף בעתיד את השימוש במעכבי הצימוח.

תוצאות הניסוי במעכבים הצביעו על פוטנציאל טוב לעיכוב, אך גם על תגובה שונה של הזנים לכל טיפול. בכל הזנים נמצא שיש צורך לטפל בשני מועדים. בסטרקינג נמצא ששני טיפולי רגליס עוקבים: הראשון במועד מאוחר יחסית של שבועיים אחרי נשירת עלי כותרת (שיא פריחה + 15 יום) בריכוז של 0.2% והשני כחודשיים לאחר מכן (תחילת יולי) בריכוז של 0.1% נתנו את תוצאת העיכוב האופטימלית מבלי להפחית פריחה בשנה העוקבת, כפי שקיבלנו בעבר בריכוזי רגליס גבוהים יותר, ומבלי לפגוע בגודל הפרי כפי שקיבלנו במועד יישום מוקדם יותר של שיא פריחה.

המג'יק נתן תוצאה דומה לרגליס בכל הפרמטרים, כאשר ניתן פעם ראשונה בשיא פריחה בריכוז של 1% ופעם שניה (יולי) ב-0.5%. בזהוב התקבלו תוצאות אופטימליות עם רגליס שניתן בריכוז התחלתי נמוך יותר מהסטרקינג (0.1%)



רצועת החקלאות ברדיו הגליל העליון בימים א-ה בין השעות 7:00 ל-8:00 בבוקר.

**FM105.3**

עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשורמערכת

אלקנה בן ישראל, 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)