

פקס-עיתון

מו"פ צפון

פברואר 2009

גיליון מספר 136

משולחן המחקר ד'

להיות בתחום ייעול השימוש במים, שיפור מערכת השורשים וביצועי העץ בכלל. זו גם מטרת התצפית הנוכחית.

השנה, בשונה משנה שעברה, לא נראו הבדלים משמעותיים במצב המים בעץ לפני הקטיף, כפי שנמדד בתא לחץ. לאחר הקטיף נראה שיפור ניכר במצב המים בחלקת החיפוי, והערך שנמדד 12 יום לאחר הקטיף היה נמוך מכל הערכים שנמדדו לפני הקטיף (ציור 1). בחלקת הביקורת ירד הלחץ במעט, ולא הצליח לרדת לרמה נמוכה כמו בחלקת החיפוי. עם הקטנת מנות המים היומיות, עלו ערכי תא הלחץ בשתי החלקות, אך בחלקת החיפוי הערכים נשארו נמוכים יותר.

ההבדל במספר הפירות לעץ יכול להסביר את האיחור המסוים בקטיף חלקת החיפוי, וכן את גודל הפרי הקטן יותר בחלקה זו. ניתן לעיתים, לצפות שהבדל במספר הפירות ישפיע על מצב המים בעץ. ההבדל שניצפה כאן הוא בתוך השונות הטבעית. עם זאת, יתכן והחיפוי הוא זה שאיפשר מצב מים דומה, וכך גרם שהפחית

טיפול ג'ברלין להפחתת פריחה ולקיצור זמן הדילול הידני באפרסק המוקדם "עודד"

רפי שטרן, משה עגיב, אלעז כהן

מניסויים בזני אפרסק ונקטרינה של אמצע וסוף העונה למדנו כי טיפולי ג'ברלין, שניתנו כחודשיים לאחר הפריחה לדיכוי ההתמיינות, הפחיתו את עוצמת הפריחה בשנה העוקבת, חסכו זמן יקר של דילול ידני, וכתוצאת לוואי גם הגדילו את יבול הפרי הגדול.

בניסוי זה ניסינו לבחון האם הטיפול המצטיין שנמצא לכל הזנים הנ"ל (25 ח"מ GA בשאי פריחה + 60 יום) טוב גם לזן המקדים "עודד".

הניסוי נערך על עצי אפרסק בוגרים מזן "עודד" במטע אלעז כהן ליד בית הילל. מרחקי הנטיעה 3.0x4.7x3.0 מ' (71 עצים/דונם). הג'ברלין (Ga3) ששימש אותנו בניסוי היה ג'ברלון (משווק ע"י מילצ'ן), שמכיל 40 גר' ח"פ בליטר. נבחנו שלושה מועדי ריסוס עם שני ריכוזי GA בכל מועד. הטיפולים ניתנו במהלך 2007, והתוצאות המוצגות הן מ-2008. שיא הפריחה בשנת הריסוס היה ב-20/2/2007.

בדומה לכל זני האפרסק והנקטרינה שנבדקו עד היום מצאנו שגם בזן עודד הריכוז האופטימלי לריסוס הוא של 25 ח"מ. לעומת זאת, בניגוד לכל הזנים בהם מצאנו שמועד היישום האופטימלי של הג'ברלין הוא בשיא פריחה + 60 יום, הרי שבזן עודד נמצא מועד אופטימלי של שיא פריחה + 30 יום. בטיפול המצטיין של ג'ברלין בריכוז 25 ח"מ בשיא פריחה + 30 יום הצלחנו להפחית את עוצמת הפריחה בשנה העוקבת ב-20%, לחסוך בזמן דילול ידני (26%), להפחית יבול כללי (25%) ולהגדיל את הפרי.

חיפוי קרקע באפרסק מהזן "סמר-סנו" שלמה שמיאן, שמעון אנטמן, יוני גל, אהרון משה, מו"פ צפון, יואב יצחק

חיפוי קרקע ביריעות אטומות או חדירות למחצה נבדק בתצפיות רבות ובמינים שונים. ההשפעות הצפויות מחיפוי כזה אמורות



חשוב לדעת: את המאמרים המלאים ניתן לקרוא בספריית המאמרים המוצבת במרכז המידע של מו"פ צפון באינטרנט.

עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

אלקנה בן ישר, מנשה כהן, שלומי כפיר, איריס אדרי.

כתובת המערכת

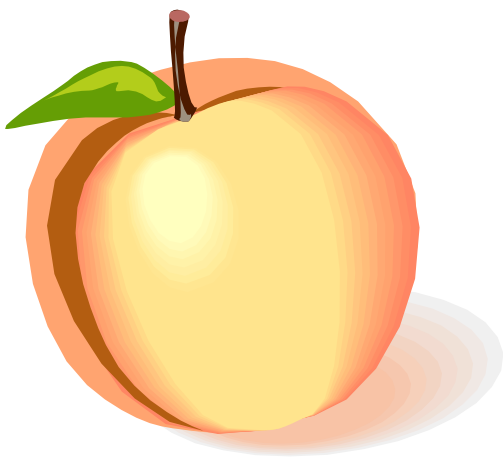
בית מיג"ל, א.ת. דרומי קרית שמונה

מרכז מידע:

mop-zafon.org.il

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il



בגודל הפרי בחלקת החיפוי היתה רק ב - 4%, לעומת פער של 20% במספר הפירות לעץ. עדות עקיפה לכך ניתן לראות בשיפור במצב המים שחל בחלקת החיפוי לאחר שהעץ "השתחרר" מהפרי שהיה עליו. עם זאת, יש לציין כי אין זו אלא השערה. על מנת לבחון זאת באופן ברור, יש לקטוף בנפרד כל עץ, ולראות האם ישנו הבדל בקשר שבין מספר הפירות לגודלם פָּר עץ.