



צילום: באדיבות משהלת לבעת ברנר

כרבע מגודל פירות עצי הביקורת. יחד עם זאת, יש לציין שנתוני פריחה נאספו מענפים שתיים בהיקף הכולל של כל העץ, למרות שההזרקה בוצעה בנקודה אחת בעץ.

ניתן היה להבחין בברור, שהענפים שהיו בחלק העץ שהיה מעל לנקודת ההזרקה, היו כמעט ללא פריחה, לעומת זאת, הענפים מחלקו השני התנהגו כמו עצי הביקורת. תופעה זאת מוסברת על רקע של תופעת הסקטוריליות בעצי זית, כלומר קיים קשר ישיר בין צינורות ההובלה משורשים בצידו האחד של העץ, לנוף שמצוי מעליו.

יש לשער שיישום החומר ביותר נקודות הזרקה בהיקף הגזע, היה נותן תוצאות אחדות יותר בעיכוב פריחה. עם הזמן, החומר מגיע כנראה לנקודות שבהן לא נראתה השפעה בפריחה, שכן בשלב בו הופיעו פירות, התקבלה השפעה מובהקת (כמצויין לגבי פירות לעיל), גם בחלקי העץ שלא היו קשורים לנקודת ההזרקה.

מתוצאות אלו ניתן להסיק, שהטיפולים המיטביים הינם אמברק בריכוז 0.2% בשלב מוקדם של הופעת עמודי פריחה עם פקעים, וכן אמברק בריכוז 0.1% בשני מועדים (סה"כ 0.2%).

טיפול אמברק בריכוז 0.2% בבת-אחת היה יעיל בהפחתה של מספר פרחים וחנטים, יחד עם אחוז צריבות בינוני. בטיפול כפול של 0.1% בשני טיפולים לסירוגין, אחוז הצריבות היה גבוה יותר. בשלב זה ניתן לאמברק רישוי לשימוש בגן הנוי לשנה הקרובה, בריסוס כפול של 0.1% כל אחד, כיוון שיש ניסיון מצטבר ארוך יותר לטיפול זה. במהלך שנה זאת יתבצעו ניסויים נוספים במטרה לבחון מינונים, מועדים ושיטות יישום.

באופן מסחרי מותר להשתמש בחומר במינון ובצורת היישום המורשים בתווית.

ניתן לעיין במהלך הניסוי ותוצאותיו במאמר מורחב המצוי באתר שה"מ:

<http://www.shaham.moag.gov.il> במסגרת

כתבה: אביגיל הלר



מניעת פריחה וחנטה של עצי זית

מאת ג'וני דישי, שי מלר, בני אבידן, אביגיל הלר, סוהיל זיידן עדי נעלי ויגאל סלונים. הניסוי שמטרתו מניעת פריחה בעצי זית, התבצע במסגרת עבודת הגמר של תלמידי המגמה להנדסאי גננות במדרשת רופין, ובשיתוף פעולה עם קק" וריזל חקווט.

הזית האירופאי, משמש רבות בגן הנוי. פריחתו שאינה בולטת חלה באביב, לתקופה קצרה, ונמשכת כארבעה עד חמישה שבועות. האבקה המופצת מאבקני הפרחים הזכריים, גורמת לתגובות אלרגיה אצל אחוז קטן באוכלוסייה. בנוסף לכך, כמו כל עץ פרי הנשתל בגן הנוי - פירותיו (אם אינם נמסקים) מהווים מטרד ולכלוך.

לאחרונה התברר, כי לתכשיר אמברק יש פוטנציאל בהפחתת פריחת עצי זית. יתרונו של תכשיר זה הינו בכך, שניתן ליישם אותו עם הופעת עמוד התפרחת, כלומר ללא תפרחות אין צורך במתן הריסוס.

לפיכך ערכנו ניסוי במטרה לבחון את יעילות תכשיר האמברק בהפחתה או מניעה של פריחה וחנטה בעצי זית. עצי הניסוי טופלו עם אמברק בשתי דרכים שונות: ריסוס נוף והזרקה לגזע. הריסוס בוצע בשני מועדים: מועד ראשון בוצע ב-2.4.2000 - בשלב בו מצויים עמודי פריחה עם פקעים; מועד שני בוצע ב-16.4.2000 - בשלב בו הפקעים תפחו. טיפולי הזרקה בוצעו ב-16.4.2000. טיפולי אמברק בריסוס גרמו להפחתה של פרחים וחנטים בעצי זית. בנוסף לכך, בכל העצים שטופלו באמברק נצרבו תפרחות שלמות (ויצאו מכלל תפקוד), לעומת תפרחות עצי הביקורת שלא נצרבו. נראה, כי למועד הטיפול יש משמעות הן על הפריחה והן על החנטה: לרוב, הטיפולים שניתנו במועד המוקדם יותר, היו יעילים מאלו שניתנו במועד המאוחר. גם מינון נמוך שניתן במועד המוקדם, עיכב פריחה וחנטה בשיעור גבוה בהשוואה למינון גבוה יותר שניתן במועד השני. יישום החומר בשני מועדים גרם לעיכוב משמעותי בין הטיפולים שבלטו בעיכוב של הפריחה והחנטה היו: ריסוס ב: 0.2% במועד הראשון, וכן ריסוס ב-0.1% בשני המועדים (סה"כ 0.2%).

בטיפול הזרקה לא נצפו הבדלים בעיכוב פריחה או בגרימת צריבות. לעומת זאת, נמצא בהמשך שיעור חנטה נמוך וכן גודל פרי ממוצע, שהיה