

עיכוב צימוח בגאלה – דו"ח 2009

רפי שטרן

מבוא ומטרות הניסוי

עצי הגאלה, במיוחד בגולן, סובלים מצימוח וגטטיבי מופרז אשר מפרז את האיזון העדין שבין צמיחה לפוריות. בניסיונות ראשוניים שערכנו על תפוחי סטרקינג וזהוב מצאנו שניתן לעכב את הצימוח ולשפר את התפלגות הגדלים של הפרי ע"י שימוש במעכבי צמיחה שונים. בניסוי זה ביקשנו לבחון את יעילותם של המעכבים מגייק ורגליס.

חומרים ושיטות

הניסוי נערך על עצי גאלה בוגרים בעלי צימוח וגטטיבי חזק בחלקת דלאוה שבאורטל. כל הטיפולים ניתנו בנשירת עלי כותרת (PF) – 3/5/09. לאור ניסיון העבר בזהוב ובסטרקינג הקפדנו שטיפולי המעכבים ינתנו מספר ימים לאחר טיפול הדילול.

הטיפולים שניתנו

1. מגייק 0.5% ב-PF
2. מגייק 1.0% ב-PF
3. מגייק 2.0% ב-PF
4. רגליס 0.1% ב-PF
5. רגליס 0.2% ב-PF
6. רגליס 0.4% ב-PF
7. רגליס 0.2% X 2 (PF) + (PF) 15
8. רגליס 0.2% X 2 (PF) + (PF) 30
9. ביקורת

לטיפול המגייק הוספנו טריטון X 100 (0.025%) ולרגליס BB5 (0.2%). הריסוסים בוצעו בעזרת מרסס רובים, בנפח תרסיס של 1 ליטר/עץ.

מבנה הניסוי

בלוקים באקראי, 6 חזרות, עץ אחד לחזרה

המדדים שנבדקו

עוצמת צימוח אחת לחודש עד לקטיפ (4 ענפים חד-שנתיים לעץ), יבול לעץ, משקל פרי ממוצע (100 פירות אקראיים לעץ), עוצמת הצבע של הפרי (הערכת הצבע בבית האריזה).

תוצאות

עוצמת הצימוח

לפי המעקב החודשי שנעשה נראה כי אף לא אחד מהטיפולים הצליח לעכב את הצימוח. נראה כי בחירת הענפים היתה שגויה, כיוון שבהסתכלות על כלל העץ ניתן היה לראות את עיכוב הצימוח.

יבול ומשקל פרי ממוצע

טיפול המגייק הפחיתו כצפוי את היבול עקב אפקט הדילול שכבר שמנו לב אליו בעבר. עם זאת, ההפחתה הקלה ביבול לא היתה שונה באופן מובהק מהביקורת. לא נראתה כל פגיעה בגודל הפרי, ואולי אף להפך. התקבל הרושם שהפרי היה קצת יותר אדום מהביקורת, אך זו הערכה חזותית בלבד.

טיפול הרגליס לא הפחיתו יבול כמו שעשו טיפולי המגייק, וגם לא השפיעו על גודל הפרי, פרט לריכוז הגבוה של 0.4% רגליס שהקטין את הפרי. יש לשים לב לכך בהמשך.

טבלה 1. השפעת טיפול במעכבים שונים שניתנו באביב 2009 על אורך הצימוח בסוף הקטיף, היבול הכללי לעץ ומשקל הפרי הממוצע לעץ בזן גאלה, אורטל 2009.

טיפול	עוצמת צימוח ב-1/8	יבול כללי (ק"ג/עץ)	משקל פרי ממוצע (גר')
מגייק 0.5% ב-PF	29 a	65 a	116 a
מגייק 1.0% ב-PF	30 a	56 a	113 a
מגייק 2.0% ב-PF	30 a	66 a	123 a
רגליס 0.1% ב-PF	32 a	85 a	103 ab
רגליס 0.2% ב-PF	30 a	92 a	110 ab
רגליס 0.4% ב-PF	27 a	82 a	92 b
רגליס 0.2% X 2 (PF) + (15+PF)	26 a	85 a	117 a
רגליס 0.2% X 2 (PF) + (30+PF)	28 a	84 a	119 a
ביקורת	28 a	81 a	110 ab