

עיכוב צימוח בתפוחי סטרקינג, זהוב וגאלה – דוח 2013

רפי שטרן, משה עגיב, ישראל דורון, אלכס קודיש

מבוא

בניסויים שנעשו עד היום מצאנו שהטיפול בריכוז נמוך של שני המעכבים ובפיצול לשני מועדי יישום ניתן להפחית את הצימוח בצורה אופטימלית מבלי לגרום לפגיעה בפריחה החוזרת, בפוריות ובהתפלגות הגדלים של הפירות.

מטרות הניסוי

1. בחינת יישום חצי מסחרי בעזרת מרסס מפוח של טיפול הרגליס המצטיין עד כה.
2. בחינת רעיון עיכוב הצימוח גם בגולן (עין זיוון), כיוון שכל הניסויים עד היום נעשו רק בגליל.

הטיפולים שניתנו

סטרקינג

1. רגליס 0.2% (PF+15) + 0.1% (יולי) בתוספת המשטח BB5 (0.2%).
2. ביקורת

זהוב

1. רגליס 0.1% (PF) + 0.1% (יולי) בתוספת המשטח BB5 (0.2%).
2. ביקורת

גאלה

1. רגליס 0.1% (PF) + 0.1% (יולי) בתוספת המשטח BB5 (0.2%).
2. ביקורת

הטיפולים ניתנו לעצים בעלי צימוח ווגטטיבי חזק בעזרת מרסס מפוח בנפח תרסיס של 120 ליטר/ד'.

מבנה הניסוי

בלוקים באקראי, 4 חזרות, 10 עצים לחזרה

המדדים שניבדקו

עוצמת צימוח באוגוסט (סוף גל צימוח ראשון)

תוצאות

תוצאות עיכוב הצימוח מראות שהרגליס הצליח לעכב צימוח בכל שלושת הזנים שנבדקו, גם כאשר ניתן כריסוס מפוח, אם כי הבדל מובהק התקבל רק בגאלה ובסטרקינג. ניסוי זה הוכיח שכמו בגליל – גם בגולן ניתן לעכב צימוח של זני תפוח שונים בעזרת התכשיר החדש רגליס. בשלב ראשוני זה של הניסוי בגולן לא עקבנו אחר היבולים וגודל הפרי, כיוון שראינו כבר בניסיונות הרבים שעשינו בגליל שלעיכוב צימוח יש השפעה רב שנתית טובה על היבול, ובעיקר על הגדלת הפרי: תאורה טובה יותר בתוך העץ שמאפשרת התמיינות טובה של פקעי פריחה, התפתחות פרי טובה ואף צבע טוב יותר לעתים בגאלה ובסטרקינג.

אורך צימוח באוגוסט 2013 בשלושת הזנים

טיפול	גאלה	סטרקינג	זהוב
ביקורת	25.8 a	29.1 a	39.0 a
רגליס	10.0 b	17.0 b	30.9 a

ההמלצות לגליל ולגולן לסיכום הניסויים

גאלה וזהוב – 0.1% רגליס X 2 ש.פ. ובמחצית יולי.

סטרקינג – 0.2% רגליס כשלושה שבועות לאחר ש.פ. ושוב 0.1% רגליס במחצית יולי.

הפרוטוקול מוכן למימוש מסחרי ואין צורך להמשיך במחקר.