

דו"ח לתוכנית מחקר: העלאת היבול בזן סיגל בעזרת חיגורים

מספר תוכנית המחקר : 870-6680-18

שם המדריך / חוקר ראשי : ניצן רוטמן היחידה המקצועית : אגף הפירות שה"מ

שמות חוקרים שותפים : גל ספיר, צליל בראס מו"פ צפון

דואר אלקטרוני של החוקר הראשי : nitrot@shaham.moag.gov.il

תקציר

הזן סיגל הוא פרי פיתוח המחלקה להשבחת עצי פרי והדרים במנהל המחקר. הזן איכותי ביותר וטעמו נפלא. הבעיה המרכזית בזן הזה היא פוריות נמוכה של העצים למרות פריחה תקינה של העצים באביב. בזני הדרים אחרים חיגור בזמן הפריחה שיפר בצורה טובה את החנטה. חיגור מאוחר יותר מנע את נשירת החנטים.

מטרת המחקר - בחינת האמצעים הקיימים בפרדס להעלאת רמת היבול בזן סיגל

שיטות וחומרים

הניסוי יתבצע בשני אתרים בהם נמצאות חלקות מודל של זני הדרים חדשים : אניעם ומעין ברוך. הטיפולים :

הטיפולים :

1. ביקורת

2. חיגור 50% מזרועות העץ בשיא הפריחה.

3. חיגור 50% מזרועות העץ בשיא הפריחה + חיגור גזע 3 שבועות לאחר מכן.

4. חיגור גזע בשיא הפריחה

5. חיגור גזע בשיא הפריחה + חיגור גזע 3 שבועות לאחר מכן.

6. חיגור גזע 3 שבועות לאחר שיא הפריחה

בכל חזרה עץ אחד, לכל טיפול 10 חזרות.

בכל ניסוי 60 עצים.

אין צורך בעצי גבול בניסוי זה.

הניסוי יבוצע בעצי סיגל על כנת הוולקה. שנת נטיעת העצים 2014

תוצאות 2019

השנה בשתי חלקות הניסיון לא היה יבול כלל. בחלקה במעיין ברוך גם בחלקה שטופלה מסחרית לא היה יבול ואילו בחלקה בפרדס אניעם היה יבול מועט.

מסקנות והמלצות להמשך המחקר :

לאור התוצאות של השנה החלטנו להקדים את החיגור גזע השני מהפרש של 3 שבועות לשבועיים בלבד. אנחנו עוקבים אחר החנטה והנשירה. מתצפית משקית אשר נערכה החלקה סמוכה בפרדס אניעם נראתה השפעה מיטיבה לרסוס ג'ברלין על החנטה. בשנה הבאה נבחן את החיגורים עם וללא תוספת ג'ברלין.

