

הגבלת שורשים- מטע צעיר ארז ואטינגר בגינוסר (חלקות מודל)

דו"ח 2010

החוקר האחראי : אדולפו לוינ ועמי קינן

רקע ותאור הבעיה :

הגבלת שורשים מאפשרת ירידה בגודל העץ מבלי לפגוע בחיוניותו. כמו כן תודות לשטח המוגבל של השורשים – ניתן להשקות את מלוא נפח השורשים במשך כל השנה וזהו יתרון ע"פ השיטות הקיימות שבהן חלק ממערכות השורשים לא מושקה במהלך הסתיו והאביב.

מועד התחלת התכנית ומועד סיום :

התחלה 2008, סיום 2011.

מהלך המחקר ושטות העבודה :

מטע האבוקדו של קיבוץ גינוסר ניטע ב-2002. ההשקיה בטפטוף עם מנות מים של 1.6 ליטר/שעה לטפטפת, 30 ס"מ מרווח בין טפטפות. מרווחי הנטיעה הם 1.5X5 מטר (133 עצים/ד').

הטיפולים :

בחלקה מותקנים דנדרומטרים והשקייה מיטבית נעשית על פי הקריאות שמתקבלות מהם בכל יום. המטע מקבל טיפול ע"פ פרוטוקולי גידול שפותחו במו"פ כולל ריסוסים במעכבים באביב ובקיץ וכן גיזומים באביב ובקיץ.

1. עם חוצצים 40 ס"מ מהגזה + 4 שורות טפטוף אל נגר.

2. = 1 בלי חוצצים.

מדידות :

יבול, התפלגות גודל פרי.

תוצאות ביניים :

בשלב זה של העונה לא ניתן עדיין לראות תוצאות.

מסקנות והמלצות להמשך המחקר :

בשלב זה של העונה לא ניתן להגיע למסקנות.