

מו"פ ערבה דרומית דוח שנתי 2014

התחום: שיפורים אגרוטכניים בתמרים

שם התכנית: גדיד מכני מול גדיד ידני

מספר מוקד פנימי: 82266

חוקר ראשי: אבי סדובסקי – מו"פ ערבה דרומית

שלב המו"פ: תכנית נמשכת

מועד התחלה וסיום התכנית: 1/3/2014 עד 1/3/2017

רקע תאור הבעיה

עקב מצוקת כח האדם, ועלותו הרבה של הגדיד הידני, משקים נוספים בערבה הדרומית שוקלים לעבור לגדיד מכני מתוך מגמה להפחית את כמות כח העבודה המושקע בגדיד. אי המעבר לגדיד מכני למרות הצפי לבעיות בגיוס עובדים לגדיד ידני בעתיד, נובע בעיקר מהחשש לירידה באיכות הפרי הנגדד, העשויה להפחית משמעותית את ההכנסה מהמטע. בעיה נוספת הקשורה למעבר לגדיד מכני היא ההשקעה הגבוהה במערך גדיד מכני וחוסר הידיעה באיזה מערך להשקיע. מידע על עלויות, הספקים, ימי עבודה ואיכות הפרי הנגדד בשיטות ובמערכי הגדיד השונים, הינה חלקית בלבד.

מטרות המחקר:

1. איסוף ניתוח והשוואת נתוני מערכי ושיטות גדיד מכני וגדיד ידני שונים בזמן אמת ככלי תומך החלטה במעבר מגדיד ידני למכני במג'הול לצורך חסכון בעבודת אדם וכלים.
2. בחינת אובדן הכנסה בגדיד מכני מנשירת פרי ופגיעות בפרי
3. שיפור העבודה במערכים הקיימים ומציאת השיטה המיטבית לגדיד מכני וידני מהיבטים שונים, כפוף לאילוצים הקיימים במטעים השונים לחיסכון נוסף בכח אדם.

מטרת המחקר ב 2014

איסוף וניתוח נתוני עבודה במערכי גדיד מכני במטרה לשפר את יעילותם ב 30% עד 50%.

תוצאות 2014

בספטמבר 2014 בוצעו בדיקות ראשוניות לצורך תכנון שיטת העבודה ואיסוף הנתונים ב 2015.

מסקנות

הנתונים שהתקבלו מהבדיקות הראשוניות מראים כי המשך מחקר העבודה בגדיד מכני עשוי לסייע בשיפור יעילותם כפי שהיו מסקנות העבודה שהסתיימה ב 2013.