

הגדלת פרי 'אטינגר' ע"י ריסוסי בנוזיל אדנין

מו"פ גליל מערבי, 2007

החוקרים: גד איש-עם, הדר כהן, עזרא אידלמן, ליאו וינר

רקע ותיאור הבעיה: הזן "אטינגר" הוא כיום הזן המפריה העיקרי במטעי האבוקדו בארץ, והיחיד של ה'האסי', ולכן הוא נטוע בשיעור הגבוה מדרישת השוק לגביו. קשיי השיווק של פרי ה'אטינגר' נובעים בעיקר מעונת הקטיף הקצרה. ניתן להאריך עונה זו בחודש שלם ע"י קטיף מוקדם בספטמבר. קטיף כזה, שניתן לביצוע בייחוד בגליל המערבי, מביא למגדלים תמורה גבוהה במיוחד, אבל מותנה בעיקר בשיעור הפרי הגדול במטע בחודש זה. לכן שיפור של התפלגות גודל פרי ה'אטינגר' עשוי לענות על צורך זה. ב-5 שנים רצופות (2001 עד 2005) צברנו בגליל המערבי (ובאזורים אחרים בארץ) נסיון חיובי עקבי בתגובת ה'אטינגר' לשימוש בריסוסים אביביים של הציטוקינין בונגרו (בנוזיל אדנין). הושגה עליה ממוצעת של 16% ביבול הפרי הגדול. זוהי הריכוז המיטבי לטיפול, אך לא זוהי מועד מועדף ליישום. בעונת 2006, בניגוד לעונות הקודמות, לא הושג אפקט חיובי של הטיפול במרבית חלקות הניסוי וחלקות המודל. תגובה חיובית התקבלה רק באתר תצפית בגליל העליון בכפר הנשיא (עליה של 36% ביבול הפרי הגדול). הועלה חשש שהתכשיר לא היה תקין. בשנת 2007 חזרנו עליהם בצורה מבוקרת ושיטתית.

יעדי התכנית

להשיג שיפור משמעותי בהתפלגות גודל פירות ה'אטינגר' בקטיף המוקדם, וע"י כך להגיע לעליה בהצלחה השיווקית שלו ובתמורה למגדל.

שיטות

בוצעו ריסוסי האביב עם בנוזיל אדנין באתרי הניסוי בעין המפרץ, בכפר המכבי ובשומרת, ובאתרי התצפית בכפר מסריק ובראש הנקרה. בשמרת הועמד ניסוי נרחב, שכלל גם בחינה של 2 תכשירים חדשים של בנוזיל אדנין המכונים "גולית" (מטיפוס B2 ו-B3).

תוצאות

גם בעונת 2007 לא נמצא אפקט משמעותי של הטיפול עם "בונגרו" באתרים עין המפרץ, כפר המכבי, כפר מסריק וראש הנקרה. לעומת זאת בשמרת (איור 3) נמצא אפקט חיובי מובהק של תכשירי ה"גולית", עם עליה של 18% ביבול הפרי הגדול. באתר זה השיג תכשיר ה"בונגרו" עליה לא מובהקת של 8% ביבול הפרי הגדול. גם בעונה זו התקבל אפקט חיובי של הטיפול ב"בונגרו" בכפר הנשיא (עליה של 22% ביבול הפרי הגדול).

איור 3: יבול 'אטינגר' בשמרת 2007: ניסוי הגדלת פרי

