

## ממשק רימון ירוק עד בערבה

מוטי הררי, חמוטל בורוכוב, אמנון גרינברג, אפי טריפלר- מו"פ ערבה דרומית  
סוזן לוריא-זסלבסקי, יהושע קליין – מנהל המחקר החקלאי

### א. רקע, תאור הבעיה ומטרות המחקר

שיווק הרימונים האיכותי מישראל מתחיל ביולי ומסתיים בדצמבר. ניתן לאחסן את הפירות ולשווקם עד סוף פברואר, אך האיכות יורדת עם התארכות משך האחסון. לכן יצוא רימונים לאירופה מארצות אגן הים התיכון מסתיים בפברואר ומוחלף בפירות באיכות נמוכה מחציו הדרומי של כדור הארץ ומהודו. האפשרות לשווק פרי בחודשים בהם חסרים רימונים איכותיים בשוק המקומי ובשוקי היצוא – אירופה, רוסיה, ארה"ב ויפן, תקנה יתרון מובהק לגידול רימונים המבשילים בתקופה זו. נמצא כי בתנאי הגידול בערבה מיכלואים שפותחו במו"פ ערבה דרומית ירוקים מלבליים ופורחים כל השנה, פורחים ברציפות וניתן לכוון את הנבתם לעונה הרצויה ע"י הכוונת עיתוי החנטה. במשך שש שנים הראו מיכלואים אלו כי ניתן לקבל רימונים איכותיים, בעלי צבע אדום עז חיצוני ופנימי, זרע רך וגדל מסחרי מקובל בתקופת החורף. שטחים חצי מסחריים של מיכלואים אלו ניטעו, לאחר המלצות חברות יצוא, בערבה ובבקעת הירדן. לשם פיתוח פרוטוקול גידול שלם להעברה לחקלאים יש להשלים עבודה על מספר פרמטרים חשובים.

**מטרות המחקר - הכוונת יבול, דילול כימי, מספר הפירות האופטימלי לעץ בכל גיל עץ.**

### מהלך המחקר ושיטות העבודה:

1. בחינת מועד חנטה מומלץ להנבה מרוכזת בחדשי החורף והאביב ליצירת שני מחזורי קטיף
2. כיוונון עדין של מועדי הריסוס האופטימלים להסרת פרחים ומינון החומרים המשמשים למטרה זו – דילוט ואתרל.
3. בחינת מספר הפירות לעץ לשם קבלת פירות בגודל רצוי ללא פגיעה ביבול בשני הזנים ירוקי העד יחד עם אופטימיזציה של הכנסה ליחידת שטח

### תוצאות

1. קוצר טווח החנטה בעונה הסתיו המוקדמת. לשם הנבה בחודשים מרץ-מאי מועד החנטה הרצוי – ספטמבר-אוקטובר. יש להמשיך ולבחון על מנת להתאים את הטווח לשינויי האקלים
2. העיתוי חשוב לצמצום מספר הריסוסים. המינון כבר די ברור אתרל -100 ח"מ ודילוט 0.5%
3. מספר הפירות נמצא בקורלציה לגיל העץ. יש השפעה למספר הפירות על גדל הפרי. לעצים בגיל 4-5 יש להשאיר 80-100 פירות לעץ.

### דיון ומסקנות

- יש להמשיך ובדוק את הפרמטרים של ממשק הרימון כמופיעים בתכנית. השפעת תנאי האקלים המשתנים משפיעים על כיוונון עדין של הממשק המומלץ. לכן, יש לבדוק בשנים שונות על מנת לבסס את הפרוטוקול.
- יש ללוות את החלקות החצי מסחריות ולוודא התאמת אזורים נוספים לגידול רימון ירוק עד. כל זאת תוך המשך במחקרים הנלווים –
  1. מניעת הסתדקות הפירות
  2. המשך ההשבחה לשיפור פרמטרי הטעם והגודל
  3. פיתוח ממשק קטיף ממוכן