

מניעת הסתדקות פירות רימון

חוקר ראשי: מוטי הררי

חוקרים נוספים: תיקי קגן וערן לוין

רקע, תאור הבעיה ומטרות המחקר:

בתצפיות ראשוניות אובחן כי לזנים ירוקי העד נטייה לסידוק, תופעה פיזיולוגית מוכרת ונפוצה גם בקרב זנים מסחריים מקובלים. בתצפית נמצא כי היקף הסידוק יכול להגיע לכדי 40% מהפירות. כמו כן נמצא כי הסתדקות הפירות מתרחשת בעיקר בחדשי החורף וכמעט ואינה מופיעה בחדשי הקיץ. דילול הקטין בצורה משמעותית את רמת ההסתדקות והשפיע גם על גדל הפרי. בעבר נערכו במקומות שונים בעולם ניסויים במניעת הסתדקות על ידי יישום ג'יברלין בזני רימון נשירים, דובדבנים ופירות נוספים אך התוצאות לא היו מובהקות. בניסויים הקדמיים רוססו בג'יברלין עצי רימון ירוק עד במו"פ ערבה דרומית ובזני רימון נשירים במושבות השומרון והתקבלו תוצאות מבטיחות של הפחתה ניכרת בסידוק הפירות, דחיית מועד הקטיף ועליה בגדל הפירות. מטרת המחקר - בחינת מועדי יישום הג'יברלין וריכוזם על מניעת הסתדקות פירות רימון ירוקי עד ונשירים. בחינת ההשפעה של טיפולים אלו על הפריחה בעונות עוקבות.

מועד התחלה וסיום המחקר: שנת מחקר: 2012 (שנה חמישית) מתוכנן עד 2015

מהלך המחקר ושיטות העבודה:

ישום ג'יברלין ב 3 רמות, בשלושה שלבי התפתחות בשני טיפוס רימון ירוק עד ונשיר

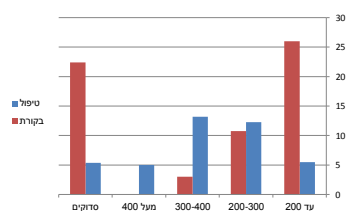
תוצאות שהתקבלו בשנת 2012

ישום ג'יברלין בריכוז של 200 ח"מ בשלב גדל כדור טנים וריסוס שני בשלב של גודל מקסימלי (חודש לפני הבשלה מלאה) ברימון ירוק עד וב-50 ח"מ ברימון נשיר, טיפול בודד, הפחיתו בצורה משמעותית את רמת ההסתדקות. רמת ההסתדקות ברימון ירוק עד 5% בטיפול לעומת 39% בביקורת. ברימון נשיר 7% סדוקים לעומת 28% בביקורת.

תוצאות אלו חזרו פעם נוספת בשנת 2012 ומיושמים במטעים נוספים אחריהם נערך מעקב באזורי הארץ האחרים.

הטיפול בג'יברלין הגדיל בצורה משמעותית את גדל הפרי בפירות של זנים ירוקי עד ובפירות של רימונים מזנים נשירים וונדרפול ו-116-17.

השפעת ריסוס בג'ברלין על הסתדקות וגדל פרי ברימון EG2

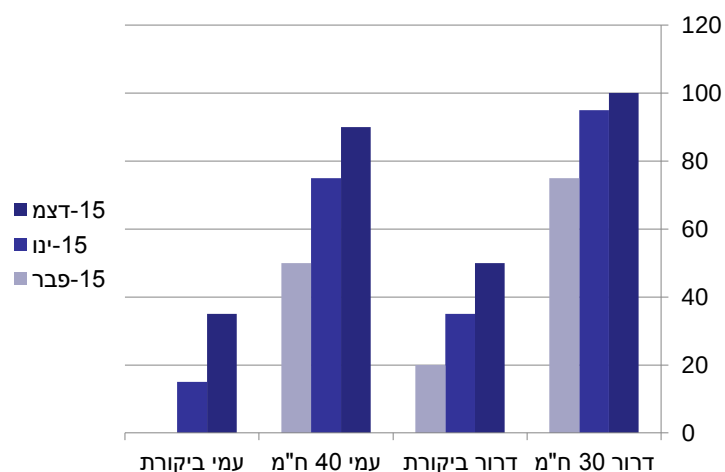


השפעת הריסוס בג'ברלין על הסתדקות פירות רימון מהזן EG1

ג'ברלין	בקורת	
3	34	מס סדוקים
82	60	מס שלמים
		מס פירות שלא
15	6	התפתחו
82	61	אחוז פירות לשיווק

משך חיי האחסון בקירור של פירות הטיפול ארוך בצורה משמעותית מפירות הביקורת.

השפעת ריסוס בג'ברלין על משך חיי האחסון של רימונים מהזן "וונדרפול"



מסקנות והמלצות להמשך המחקר:

תמשך הבחינה והמעקב אחרי השפעות הטיפולים על רמת הפריחה בשנים העוקבות. יש להמשיך בכוון עדין של רמת הג'ברלין ועיתוי היישום.