

השבחת רימונים ירוקי עד

מוטי הררי וחמוטל בורוכוב- מו"פ ערבה דרומית

רקע, תאור הבעיה ומטרות המחקר

לרימונים ירוקי העד מהמיכלואים EG1 ו- EG2 אותם ניתן להכווין לקטיף בחדשים בהם אין אספקת פירות רימון מחצי הכדור הצפוני לשוק המקומי וליצוא. איכות פירות אלו נופלת מהמקובל בשוק הרגיל לטעם ולגודל של הזן המוביל- "וונדרפול". המגבלות בעיקר בטעם – לפירות המיכלואים ירוקי עד רמת חומצה נמוכה ביותר וגדל הפרי של המיכלוא EG2 נמוך מהרצוי בעיקר בשוק היצוא לרוסיה.

על מנת לשפר את איכות הפרי נערכו הפירות בין רימונים ירוקי עד מהמכלוא EG2 ובין רימונים מזנים מסחריים מתוך מטרה להעביר תכונות רצויות. התכונות אותן בכוונתנו להעביר הן – גדל הפרי, הוספת חמיצות לטעם, צבע חיצוני ופנימי אדום גם בתקופת הקיץ, מיעוט קוצים. זאת על רקע התכונות הרצויות הקיימות במיכלוא EG2 העולות על רימון "וונדרפול" – זרע רך וצבע עמוק יותר. ובנוסף בודקים טיפוס כנות שאינן מצמיחות סורים.

חמרים ושיטות :

פרחי EG2 סורסו והופרו באבקת פרחי רימון מהזנים – "וונדרפול", " עכו", "פרסי שחור" ו"שני".

זרעי המיכלואים הנ"ל נזרעו בחלקת ייעודית. 4 פעמים בשנה נבחנו התכונות האות – ירוק עד או נשיר, מס. פרחים ומספר פירות, גדל הפירות, הסתדקות, צבע חיצוני ופנימי, גדל הכתר, מתיקות וחמיצות, קושי הזרע, נוכחות רקמת ניתוק. נעשו הכלאות גם עם זריע שאינו נכנס לשלכת בחורף בתנאי מרכז הארץ.

תוצאות

1. נמצא כי לכיוון ההכלאה חשיבות. תכונת רימון ירוק עד נשמרת כאשר ההורה הנקבי ירוק עד. תוצרי ההכלאה הרציפרוקלית אינם בהכרח ירוקי עד.
 2. נמצאו מספר מיכלואים בעלי מירב התכונות הרצויות מתוכם נבחרו שני טיפוסים מעניינים הנמצאים בבחינה למשך מספר שנים נוספות. מכלואים אלו האחד בין הזן וונדרפול למכלוא גאלה נרשם אצל רשם הזנים בשם "מיכל" והשני מכלוא בין הזן עכו למכלוא גאלה נרשם אצל רשם הזנים תחת השם "תיקי". נמשך המעקב אחרי מיכלואים נוספים.
- שתילי מכלואים מהצרופים השונים נמצאים בבחינה בחווה נווה יער במקביל לבחינתם בחוות יטבתה.