

מנחם זליג, גדעון זיו - מו"פ ערבה.

שמואל גזית - מינהל המחקר החקלאי - המכון למטעים.

תקציר

פריחת עצי מנגו בערבה בחודשים נובמבר - ינואר, אינה מביאה לחניטה מסחרית. לאור תצפיות שנעשו בעבר ובשנה החולפת, המשכנו את הנסוי תוך שינוי במועדים ובשילובים שבין הטיפולים השונים הכימיים והאגרוטכניים. הושגה באחד הטיפולים פריחה וחסת פרי שלא בעונתו. הפרי היה קטן בגודלו והיבול קטן בכמותו. הנסוי יימשך גם בשנה הבאה תוך לימוד לקחי העבר.

התופעה הבולטת בנסוי היתה הקדמת פריחה והבשלה בעץ מס' 11 בשני הזנים. המאפיין עץ זה הוא שילוב מספר טיפולים שאינו מופיע באחרים:

1. אי הצמאה השקאה רגילה.

2. טיפול ב - GA.

3. טיפול רפקלובטרזול.

4. טיפול ב - KNO.

5. קיטום ב - 15/4.

חלק מהטיפולים הנ"ל מופיע בשילובים שונים גם בעצים האחרים שלא הגיבו בהקדמת פריחה.

ההצמאה שהיתה בפעם זאת יעילה וממושכת לא הניבה כל תוצאות.

ריסוס בפקלובטרזול גרם להופעת תופעת השושניות האופיינית באמירי הגידול כפי שקרה גם בשנה הקודמת ולתפרחות עמוסות חנטים. רוב החנטים שנשארו על התפרחת זמן ממושך, נשרו בסופו של דבר.

הריסוס ב - GA על עצים שכבר הציצו או שהמתינו לפריחה, גרם לתופעה של תפרחות ארוכות מאוד ובעלות גוון אדום. כל התפרחות האלה נקטמו ב - 15/4. גם בעץ מס' 11 שהקדים בפריחה, לא היתה פריחה מלאה על כל עץ. הפריחה התרכזה באזורים מסוימים בעץ ושם גם התפתחו רוב הפירות. הפירות היו קטנים מהרגיל כמופיע בטבלה מס' 1, הטעם היה רגיל. ברוב הזרעים אובחן פגם כלשהוא בזרע.

רוב החנטים שנוצרו על העץ נשרו עוד בשלב מוקדם של החנט והנשירה נמשכה במשך כל החורף והאביב. ייתכן שהחנט חייב להיות בגודל מסויים ע"מ לעבור את החורף ולהישרד בטמפרטורות נמוכות.

מתוצאות הנסוי אשתקד ותוצאות הנסוי השנה, עולה ששילוב השקיה רגילה + ריסוס בפקלובטרזול + ריסוס ב - KNO בכל זאת גרם במקרים מעטים להקדמת פריחה. לאור ממצאים אלה יתוכנן נסוי נוסף בשנה הקרובה.