

שולחן המחקר: אבוקדו

2. בולטת מאוד נפילת היבול של השורה האמצעית לעומת השורות הצמודות למפרה (כ-150%). גם ללא מבחן מובהקות נראה שנושא הקרבה המידית של הזן המופרה אל המפרה חייב להיבדק בהמשך.
3. יש לחזור ולבחון את התוצאות לאחר קבלת הנתונים מבדיקת ההורה הזכרי של דגימת פירות מהניסוי (50 פירות לטיפול).
4. חסרים כאן נתונים חשובים לגבי התפלגות הגדלים של הפירות ע"פ הטיפולים.

השפעת יישום מעכב צמיחה באביב

בריכוז כפול מהמקובל דר' גד איש עם, הדר

כהן, אדולפו לוין, עזרא אידלמן

ריסוס במעכבי צמיחה מקבוצת הפקלובוטרוזול והיוניקונזול בתקופת שיא הפריחה מקובל בישראל כטיפול תקני בזנים 'האס' ו'אטינגר', ובזנים נוספים. טיפול זה מעכב את גל הצמיחה האביבי הראשון, מפנה את משאבי העץ אל החנטים הצעירים ומשיג צמצום נשירת חנטים והגדלת הפירות. בתנאי הגליל המערבי משיג טיפול זה ב'האס' אפקט חיובי במרבית השנים (בעיקר הגדלה של הפירות) וב'אטינגר' בכמחצית השנים (בעיקר צמצום נשירת חנטים). בשלוש עונות אחרונות נמצא כי יישום ריכוז כפול מהטיפול המשקי של תכשירי יוניקונזול חדשים השיג עליה נוספת ביבול ובגודל הפרי, בשני הזנים הנ"ל. הירידה המשמעותית במחיר המעכבים המסחריים מאפשרת לבחון יישום של ריכוז כפול שלהם.

מתוצאות 2008 עולה כי הביקורת הבלתי מרוססת הייתה זהה לטיפולים מבחינת אחוז הפרי הגדול, וגבוהה מהם מבחינת היבול ב-2% עד 14% (לא מובהק). הטיפול בריכוז הכפול היה זהה לטיפול המשקי מבחינת אחוז הפרי הגדול, וגבוה ממנו מבחינת היבול ב-14% (לא מובהק). בנסיונות קודמים נמצא שבזן 'אטינגר' בגליל המערבי יש אפקט ליישום מעכב אביבי רק בכמחצית השנים. אפקט זה מתבטא בעיקר בצמצום נשירת חנטים, ולא בגודל הפרי. עקב רמת השונות הגבוהה שבין השורות (חזרות) בחלקה וותיקה זו, ההבדלים בין הטיפולים אינם מובהקים, וקשה להסיק מהם מסקנות.

בחינת זני אבוקדו מפרים חדשים

דר' גד איש עם

הזנים 'האס' ו'פינקרטון', ומרבית זני האבוקדו הנוספים המגודלים בישראל, דורשים האבקה זרה ע"י זן פוטנטי לשם השגת יבול מירבי. מכיוון ששני זנים אלה הם מטיפוס פריחה A על הזן המפרה להיות מטיפוס פריחה B. במחקרים נמצא כי השפעת הזן המפרה היא מירבית לגבי שורת הזן המופרה הצמודה לה, ולכן עלה אחוז הזן המפרה בנטיעות של שני העשורים האחרונים לכדי 25% עד 33%. בנטיעות השנים האחרונות מתקבל בהדרגה המודל של עץ מפרה שלישי בכל שורה שלישית של הזן המופרה (11% מפרה). בישראל משמש ה'אטינגר' (טיפוס פריחה B) כמפרה עיקרי לזנים מטיפוס פריחה A, וכמפרה בלבדי ל'האס' ו'פינקרטון'. עקב זאת נטוע ה'אטינגר' בישראל בשיעור של כ-25% מהמטעים, שיעור הגבוה מדרישת השוק. הקושי השיווקי של ה'אטינגר' נובע מתקופת הקטיף הקצרה שלו, ומהיותו זן ירוק ועדין קליפה. בנוסף לכך, אין זן זה מצטיין בתנאי הגידול של עמק הירדן, היכן שהוא משמש כמפרה הכרחי ובלבדי ל'פינקרטון', הזן העיקרי שם. בארצות גידול האבוקדו מקובלים זנים נוספים כמפרים של 'האס'. כמה מהם נחשבים בארצותיהם כמפרים טובים מה'אטינגר', ולאחדים יש גם פרי בעל ערך מסחרי. בנוסף, נמצאו בתכניות ההשבחה של ישראל ושל קליפורניה מספר זנים חדשים מטיפוס פריחה B בעלי פרי משובח, שעשויים להימצא גם כמפרים טובים. בקליפורניה פותח לפני כשני עשורים ממשק של הפריית 'האס' ע"י כמה מפרים בו-זמנית, כשחלקם נטועים לצורך הפריה בלבד. ממשק זה נמצא עדיף משמעותית על ממשק ההפריה עם מפרה יחיד, מבחינת גובה יבול ה'האס' ואחידותו.

1. על פי נתוני היבול הראשון מתקבל הרושם שאין הבדל משמעותי בין ה'עירית' לבין ה'אטינגר' מבחינת איכות הפריה של ה'האס'. מנפילת היבול המשמעותית בשורה האמצעית נראה כי אין תרומה משמעותית של ה'אטינגר' כמפרה של שורת ה'האס' שליד ה'עירית' (3 שורות מה'אטינגר').



את המאמרים המלאים ניתן לקרוא במרכז המידע של מו"פ צפון באינטרנט

עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

אלקנה בן ישר, מנשה כהן, שלומי כפיר, איריס אדרי.

כתובת המערכת

בית מיג"ל, א.ת. דרומי קרית שמונה

מרכז מידע:

mop-zafon.org.il

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il