

פקס-עיתון

שיפור גודל הפרי במישמש ובדובדבן

המעודדים גדילת תאים, ובסוף שלב התקשות הגלעין טיפלנו בג'יברלינים המעודדים אף הם גדילת תאים.

מתוצאות שנת המחקר הראשונה למדנו כי שימוש במעכבי סינתזת ג'יברלין ובציטוקינינים לא תרם להגדלת הפרי, בניגוד לתרומתם

המשמעותית בתפוח ובאגס. לעומת זאת לאוקסינינים השונים שניתנו בתחילת שלב התקשות הגלעין היתה תרומה משמעותית ביותר הן במשמש והן בדובדבן. לאור זאת הרחבנו

בשנתיים הבאות את בדיקות האוקסינינים בשני המינים והתרכזנו בטיפולים המצטיינים וברכיזים האופטימליים.

במשמש נמצא כי טיפולים באוקסינינים פריגן (DPP-2,4) בריכוז 20 ח"מ, אמיגו (D-2,4) (NAA+בריכוז 0.3-0.4%, פואור (DP-2,4) בריכוז 50 ח"מ ומקסים/טופס (TPA-3,5,6) בריכוז 15 ח"מ, שיפרו באופן ניכר ומובהק את גודל הפרי. תוצאות דומות ואף יותר משמעותיות התקבלו גם בדובדבן. בדיקת איכויות הפרי, בקטיף ולאחר אחסון, שבוצעו ע"י צוות המעבדה לקירור, הצביעו על כך שפרט לפריגן שניתן למשמש לא הייתה כל בעיה עם שאר האוקסינינים – לא במשמש ולא בדובדבן.

תוצאות חיוביות מריסוסים חצי מסחריים שבוצעו על משמש ודובדבן סוללים את הדרך ליישום מסחרי מלא של אוקסינינים שונים.

דר' רפי שטרן. עקב דרישות השוק וההיצע ההולך וגדל של פרות גלעינים, נוצר צורך דחוף להעלאת האיכות של הפרות הגלעינים וביניהם משמש ודובדבן. לאיכות מאפיינים רבים אשר חלקם מתייחסים לצורת הפרי, גודלו וצבעו ואחרים לאיכותו הפנימית. ברור שבהעדר ויסות של גודל הפרי, עשוי הפרי הקטן להיות לרועץ ויהיה קושי לשווקו.

פירות המשמש והדובדבן נהנו עד היום מבלעדיות מוחלטת בשוק המקומי. כתוצאה מכך לא היתה חשיבות גדולה לאיכות הפרי המשווק. כיום עם פתיחת השוק ליבוא מתחרה נוצר צורך דחוף ביותר להעלות את איכות הפירות. לאיכות מאפיינים רבים אולם אחד המאפיינים החשובים ביותר בשיווק הוא גודל הפרי. בניסויים שערכנו על אגסים (ספדונה וקוסציה) ותפוחים (רויאל גאלה, סטרקינג וזהוב) מצאנו שניתן להגדיל את הפרי בעזרת מווסתי צמיחה שונים. מטרת המחקר הנוכחי היתה לבחון שיטות שונות להגדלת פירות המשמש והדובדבן. בשנת המחקר הראשונה (2003) ניסינו לבחון שימוש במווסתי צמיחה בכל אחד משלבי הגידול של הפרי: נשירת עלי כותרת, שלב חלוקת התאים, תחילת שלב התקשות הגלעין וסוף שלב התקשות הגלעין. כל שלב טופל באופן שונה: בנשירת עלי הכותרת טיפלנו במעכבי סינתזת ג'יברלין לעיכוב הצמיחה הוגסטיבית ולהקטנת התחרות בין הצימוח הצעיר והחנטיים המתפתחים. בשלב חלוקת התאים טיפלנו בציטוקינינים שונים המעודדים חלוקת תאים. בתחילת התקשות הגלעין טיפלנו באוקסינינים

קרה-קרה: זן חדש של הדרים לגליל ולגולן

מהימצאות ליקופן בציפת הפרי, אשר מעניק לו צבע אחיד ונאה (בדומה לאשכולית האדומה). טעמו של התפוז החדש מעולה ומשלוח ניסיוני ראשון לאנגליה, קצר הצלחה ומחמאות רבות. במחקר שנערך על ידי המו"פ נמצא כי על הכנה c-35 התקבלו התוצאות הטובות ביותר מבחינת יבול ואיכות הפרי.

בעקבות כך הוכנס התפוז קרה-קרה אל סל הזנים האזורי ובשנתיים הקרובות צפויים להינטע באזור כ-300 דונמים של זן זה.

לצד הנטיעות המאסיביות של הדרים באזור הליל והגולן, שוקדים במו"פ על איקלום וטיפול של זני הדר חדשים, חלקם מאינטרדוקציה ורובם מפיתוח של המחלקה להשבחת מטעים במנהל המחקר החקלאי.

אחד הזנים שכבר הומלץ לנטיעות לאחר מחקר שנערך בחוות המטעים, במסגרת פרויקט ההדרים המשולב למו"פ צפון, שה"מ והמועצה הצמחית, הנו התפוז הדמי קרה-קרה, טבורי אדום שמקורו בוונצואלה וצבעו האדום נובע

בימים אלה
מאושרות תוכניות
העבודה לשנת
2006 במסגרת
התחומים השונים.
בשבועות הקרובים
נציג את תוכנית
העבודה של כל
תחום.



עורך ראשי
דר' דוד כהן
עריכה ועיצוב
זמיר עשור
מערכת

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

כתובת המערכת

בית מיג"ל, א.ת. דרומי
קרית שמונה

מרכז מידע:

mop-zafon.co.il

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il