

מטע קיווי בשיטות עיצוב שונות ובחינת מפריס ומיקומם

דוח לשנת 2013

יעל גרינבלט, גל ספיר

רקע ותיאור הבעיה:

הקיווי בארץ גדל מאז איקלומו בארץ בעיצוב T. מרווח נטיעה מקובל 4.5-5 מ' בין השורות ו 3-4 מ' בין השיחים. כל שיח מפוצל בגובה לשתי זרועות, מהן יוצאות הזמורות נושאות הפרי הנוטות כלפי מטה כמסך. בעולם עברו רבים לגדל קיווי בסוכה. בשיטת הסוכה הזמורות נשארות אופקיות איכות הזמורות וכן איכות הפרי אמורות להיות משופרות בשיטה זו. בארץ אין ניסיון בשיטת עיצוב זו. שיטת עיצוב נוספת שאומצה במטעי הקיווי באיטליה שיטת GDC. בשיטה זו הנטיעה צפופה. המרווח בין השיחים 1 מ'. השיחים ניטעים באלכסון לסרוגין. אחד לשמאל והשני לימין. שיח הזכר ניטע כל 6 מ'. מגודל לגובה של 1 מ' ומפוצל שם ונמשך לאורך כל השורה, כך מתקבלת קירבה מקסימלית ביים פרחי הנקבה לפרחי זכר.

בנוסף לשינוי שיטות העיצוב בעולם, שונתה שיטת פיזור הזכרים במטע. מניטעת זכרים 1:9 כלומר זכר 1 מוקף 8 נקבות. (כל שורה 3 עץ 3), לשיחים קטנים יותר שנטועים בין הנקבות בצפיפות גבוהה. בין 1:3 – 1:6 גם את השאלה הזו ברצוננו לבדוק.

שיטות

במסגרת נטיעת מטע קיווי בשטחי מטע מרום גולן, ניטעו 2 חלקות. בחלקה 1 מושוות סוכה לשיטת ה T. חלקה 2 ניטעה בשיטת GDC. את נטיעת החלקה ניצלנו גם לתיכנון ניסוי צפיפות זכרים. וכך בחלקת הסוכה חולקה לחלקות מישנה בהן ניטעו זכרים בצפיפויות שונות ובשילוב הזכר מטואה מול מטואה + 1P (זכר חדש בארץ)

עיצובים:

1. עיצוב בסוכה. בצפיפויות זכרים של 1:3, 1:6, 1:9. מפרה : 'מטואה'.
2. עיצוב בסוכה. צפיפות זכרים : 1:6. מפרה : 'מטואה' + 'P1'.
3. עיצוב ב-T. צפיפויות זכרים : 1:6, 1:9 (ביקורת) מפרה : 'מטואה'.
4. עיצוב ב-GDC – כתצפית.

תוצאות

הכרם ניטע ברובו בשנת 2009 עם השלמת זכרים ונקבות ב 2010.

חלקת הסוכה מפגרת בהתפתחות.

למרות התפתחות השיחים הלקויה, וחוסר האחידות החלטנו לקטוף ולהתחיל לצבור נתונים מהחלקה. על כן ב 2013 קטפנו קטיף ראשון.

טבלה 1

משקל פרי גרם	משקל לשיח ק"ג	טיפול
106.4	23.4	1:9 m
108.6	16.6	1:6 m
104.9	20.3	1:6 m+p1
100.2	21.1	1:3 m

טבלה 1 מציגה את משקל יבול לשיח. ואת גודל הפרי מבוטא במשקל הפרי.

מכל שילוב נקטפו 4 חזרות של 14 שיחים.

לא ניתן להסיק מסקנות מתוצאות שנה זו. בהתחשב במצב החלקה והשונות הגדולה בין השיחים.

חלקת GDC

התפתחות חלקה זו הינה תקינה, ורב השיחים בה מפותחים דיים.

את החלקה קטפנו כחלקת תצפית.

היבול בה היה תקין.