

השפעת משטרי השקיה על הבכרה ואיכות פרי הפומלו

שלמה קרמר, שמואל בן-ענת - שה"מ - לשכת הדרכה נגב.
אמנון גרינברג - מו"פ ערבה - תחנת ניסיונות ערבה.
רן ברנשטיין - קיבוץ יהל.

תקציר

הפרי במטעי הפומלו בערבה מבשיל מוקדם יותר מאשר בשאר אזורי הארץ והוא הפרי הראשון המיוצא. בכדי לעמוד בדרישות האיכות של פרי ליצוא על הפירות להיות בעלי רמת סוכר של לפחות 9.2 אחוז. במידה וניתן יהיה להקדים את תחילת הקטיפה צפויים לכך יתרונות שיווקיים ואירגוניים. מטרת התצפית היא לבחון את השפעת משטרי ההשקיה על הבכרת פירות הפומלו.

התצפית נערכה בחלקת פומלו של קיבוץ יהל שנטעה בשנת 1981 בזן גולית על כנת וולקה במירווחי נטיעה של 3.5*5 מ'. בתצפית ניבחנו שלושה טיפולי השקיה:

1. השקיה לפי מקדם החזר התאדות של - 0.65 (הנוהג המישקי).
 2. השקיה ברמה של 150% מהנוהג המישקי.
 3. השקיה ברמה של 50% מהנוהג המישקי.
- הטיפולים הופעלו לראשונה בסוף חודש מאי עד סוף ספטמבר.
החל מתאריך 5.9.91 נדגמו 10 פירות לטיפול ונבדק אחוז הסוכר בהם.
החל מתאריך 20.9.91 נבדק גם קוטר הפירות.
השפעת רמת ההשקיה הנמוכה בולטת הן באחוזי הסוכר והן בקוטר הפרי.

נראה כי רמת ההשקיה הנמוכה, תרמה לעליה של כשני אחוז ברמת הסוכר שנמצאה בפירות לאורך כל עונת הקטיף, $13.5-13.8\%$ לעומת $9.6-11.8\%$ קוטר הפרי ברמת ההשקיה הנמוכה היה $135-137$ ס"מ לעומת $145-148$ ס"מ ברמות ההשקיה הגבוהות יותר.

לקראת העונה הבאה מתוכנן להמשיך באותה מתכונת של טיפולים אך להוסיף מדדים שיבדקו: מיספר פירות לעץ, מישקל והתפלגות למנינים ואחוז מיץ בפירות.