

תצפית בגידולי ירקות חדשים, כיכר סדום, אביב 1988/1989

- עליזה בנציוני, שמואל מנדלינגר, סוזן הסקינס, משה ונטורה -
אוניברסיטת בן גוריון בנגב - המכונים למחקר שימושי.
עמי מדואל - מו"פ ערבה - תחנת נסיונות כיכר סדום.

תקציר

ב - 10.1.89 נזרעו בחלקת תצפית בתחנת הנסיונות בעין-תמר המינים הבאים: לופה מצולעת (טוריה), קיוונו (מילנו), רולט, Green tint (סקלופ), Green hubbard ו- Flat white bore ford. תכנית השטח שכלל כחצי דונם מצורפת באיור מספר 1.

מטרת התצפית

1. להעריך התאמת המינים באזור כיכר סדום.
 2. לקבוע משך ומהלך הגידול.
 3. להעריך פוטנציאל היבול ומועד ההנבה באזור כיכר סדום.
 4. ללמוד על מרכיבי הפרי וכושר השתמרותו.
- הכנת השטח, טיפול במתיל ברומיד, הכנת מנהרות נמוכות ותפיחתם במהלך העונה, השקייה, דישון ורוסוסים מונעים, נעשו כנהוג לגבי גידול מלון באזור כיכר-סדום בעונה. עומד זריעה - שני זרעים לקו כל 0.5 מ'. פירות נקטפו ונשקלו במועדים המתוארים בטבלה מס' 1.
- בדיקות לקביעת איכות הפרי כללו: כלל מוצקים מסיסים (TSS), מוליכות חשמלית (EC), PH, סוכרים מחזרים (Reducing suger), אחוז משקל יבש וחומציות מטוטרט. הבדיקות בפרי נערכו בשני מועדים: מיד לאחר קטיף ולאחר איחסון של 30 יום בטמפרטורה של 20 מ.צ. (טבלה מס' 2).
- מליחות הקרקע נקבעת בתחילת ובסוף הנסיון בעומקים של 30 ו- 60 ס"מ (טבלה מס' 3). איכות מי ההשקייה נתונה בטבלה מס' 4.

- א. נביטה : במועד של 23 יום מהצצה התקבלה הצצה של 80%-90% בכל המינים מלבד בקיוונו שהשלים את ההצצה רק כ- 50 יום מהזריעה.
- ב. פריחה : המין Green tint החל לתת פרחי זכר ונקבה כ - 60 יום מהזריעה. מינים לופה מצולעת ו - Green hubberd נתנו את פרחי הנקבה הראשונים במועד של 70 יום מהזריעה (20.3.89).
- ג. יבול : כמתואר בטבלה מס' 1 נעה רמת היבולים בין 2 ל-4 טון לדונם בהתאם למין.
- ד. משך הגידול : מרבית היבול של המינים Rollet, Flate white ו-Green tint נאספו עד למועד של 18.4, בעוד שבשאר המינים משך האסיף היה ארוך יותר ונמשך עד ה- 15.5.
- ה. נזקי מלח : נזקי מליחות ברורים לא נצפו מלבד צריבות עלים בלופה המצולעת, ופירות קטנים בהרבה במינים קיוונו ולופה מצולעת בהשוואה לגודל פרי שהתקבל באזורים אחרים באותה עונה בהם מי ההשקיה היו מי מוביל.