

## תצפית זני עגבניות דובדבן (צ'רי) בשטח פתוח, חצבה 1987/88

=====

יורם צביאלי, דני מיכאלי, רפי דיין - מ"פ ערבה  
משה בר, דבורה לפושנר - מינהל המחקר החקלאי - המכון לגד"ש

### מבוא

לאור הפוטנציאל הכלכלי הטמון בגידול עגבניות צ'רי שרועות, יש צורך בחיפוש אחר זנים אשר יצטיינו בתכונות כמו שיח נוח לעבודה, בעל יבול גבוה ומרוכז ופרי נקטף בקלות. תכונות נדרשות אחרות, הינן טעם, חיי מדף, מוצקות וגודל פרי מתאים.

במטרה לאתר זנים מצטיינים, בוצעה בעונת סתיו 1987/88 בחלקת הנסיונות בחצבה תצפית במספר זני צ'רי.

### חומרים ושיטות

הכנת השטח: זיבול בכופתיות 250 ק"ג/דונם.  
חיפוי בפוליאחילן צהוב 0.04 מ"מ, חיפוי במחיל ברומיד 75 גר'/מ"ר.  
גודל חלקה: 7.5 מטר אורך ערוגה 1.6 X מ' רוחב, 2 חלקות לכל זן.  
מועד שחילה: 14.9.87.  
עומד: 1250 צמחים/דונם.

נשחלו 6 זנים מטיפוח מינהל המחקר החקלאי: EY 12, EY 13, EY 14, EY 15, 5718, 5399.

הגנת הצומח: ניתנו הטיפולים המקובלים בעגבניות שטח פתוח באזור. ריסוסים נגד כנימת עש ומחלות עלים.

קטיף: בוצעו שלושה קטיפים בתאריכים: 17.12.87, 27.12.87, 31.1.88.

נקטף קטע של 7 צמחים בכל חזרה. בשני קטיפים ראשונים נקטף ונשקל פרי אדום ראוי לשוק, בקטיף השלישי נקטף ונשקל כל הפרי הנותר. בדיקות לאחר קטיף: בתאריכים: 10.12.87 ו- 17.12 נלקחו דגימות פרי והועברו לצוות של ד"ר יורם פוקס אשר בדק מדדי איכות וכושר השתמרות הפרי.

#### תוצאות

בטבלה 1 ניתן לראות את היבול הכללי של הזנים השונים בקטיף ראשון ושני ואח האחוז מסך היבול אשר נקטף בקטיפים אלו. היבולים נעו בין 103.67 ל - 73.98 ק"ג/10 מ"ר כאשר הזן EY 14 עם היבול הגבוה ביותר והזן 5718 עם היבול הנמוך ביותר. הזנים EY 14 ו- EY 15 נתנו אחוז גבוה מהיבול בקטיפים הראשון והשני.

תוצאות בדיקות מדדי איכות וכושר השתמרות הפרי מובאות בפירוט בדו"ח נפרד.

(ראה דו"ח מחקר יורם פוקס וחוביניו בחוברת זו).

טבלה 1 - יבול זני עגבניות צ'רי, חצבה 1987/88

יבול מצטבר בקטיף ראשון ושני			יבול בקטיף ראשון		הזן
סה"כ יבול ק"ג/10 מ"ר	אחוז מצטבר יבול מסה"כ	ק"ג/10 מ"ר	אחוז יבול מסה"כ	ק"ג/10 מ"ר	
81.84	67.4	55.17	45.4	37.17	EY12
75.07	54.1	40.63	38.4	29.03	EY13
103.67	74.6	77.34	54	57.03	EY14
79.7	78.2	62.33	63	50.28	EY15
84.82	49.6	42.06	32.7	27.79	5399
73.98	49.4	36.54	25.3	18.75	5718

\* יבול מחושב מקטיף של 7 צמחים = 5.7 מ"ר, ממוצע של 2 חזרות.

סיכום ומסקנות

הזן EY 14 נמצא בתצפית זו כבכיר ובעל יבול רב יחסית. לעומתו הזנים EY 13 ו - EY 15 הניבו פחות יבול בקטיפים הראשונים ובסך היבול. תוצאות אלו אינן תואמות במדויק את הידוע לנו לגבי זנים אלו מתצפיות קודמות בערבה ומדווחי המטפחים: בתצפית קודמת נמצא הזן EY 13 מצטיין בבכירותו ובעל יבול רב, בעוד ש - EY 14 נמצא אפיל ובעל פחות יבול. על כן, יש מקום לבדיקה נוספת של זנים אלו בעתיד, תוך התאמת משטר המים והדשן הספציפיים לזני הצ'רי.