

## **בחינת זני משמש - חוות מטעים החולה - 2000**

יעל גרינבלט אברון, שמעון אנטמן  
גלית רדל, צביקה חבלין, טיטו נתנזון

### **מבוא**

בחוות מטעים בחולה נטעה בשנת 1997, חלקת זני משמש, מטיפוח של ספי בן דור. מטרת המחקר היא לבחון את הזנים על תכונותיהם השונות ולמצוא זנים מעניינים נוספים על הזן הנפוץ רעננה. ניטעו 12 זנים. בשנת 1998 הוספו לחלקה 8 זנים. בשנת 2000, נקטף הפרי הראשון בחלקה.

### **המדדים שנבדקו**

רישום פנולוגי לפריחה והבשלה.  
יבול, וגודל פרי  
תכונות הזן בקטיף ובחיי מדף. בקטיף נבדק אחוז הכ.מ.מ.  
הפרי הושם בחיי מדף למשך 4 ימים בטמפרטורה של  $20^{\circ}$ .  
בקטיף ולאחר חיי המדף הוערך הפרי לאיכות.  
נרשמו: מראה, צבע לחי, אחוז כיסוי הצבע, צבע ציפה, גודל גלעין.  
טעם, חמיצות וניחוח.  
ומוצקות לאחר חיי מדף.  
הזנים מנטיעת 1998, הושאר מעט פרי להתבוננות ראשונית בלבד. אך מוקדם להתחיל ללמוד על תכונותיהם.

### **תאור הזנים**

- 21 - זן בעל לחי אדום מנוקד בכיסוי חלקי, פרי קטן, יבול טוב. הפרי מתקמח מהר, ונושר מיד עם הבשלתו. התרכך מהר בחיי מדף. רב הפרי שהתקבל היה על ענפים חד שנתיים. נושא פרי על דורבנות בענפים דו שנתיים.
- 28 - זן בעל לחי אדום, פרי בעל גודל בינוני קטן, יבול נמוך מאוד. התפר שקוע ונשאר ירוק בהבשלה, צורת הפרי לא רגולרית. נושר מיד עם הבשלתו. התרכך והתקמח מהר בחיי מדף. טעמו חמוץ, לא מצטיין בטעם. נושא פרי על ענפים חד ודו שנתיים.
- 303 - זן בעל לחי אדום, יבול נמוך פרי קטן. מוארך. חסר ניחוח. גלעין גדול. משתמר על העץ ובחיי מדף, למרות טעם מעט קמחי בהבשלה. נושא פרי על חד שנתיים, ועל דורבנות דו ותלת שנתיים.
- 241 - יבול נמוך, פרי גדול מאוד. טעם בינוני עסיסי. לחי צהוב. הפרי מוצק אחרי חיי מדף. נושא פרי על ענפים בוגרים בלבד.

- 309 - יבול טוב, פרי בינוני בגודלו. כתם צבע אדום על הלחי, גלעין קטן, אזור התפר שקוע, הפרי בשרני ואחיד. הפרי נשמר על העץ ובחיי מדף במוצקות גבוהה מאוד. נושא פרי על דו שנתני בעיקר.
- 123 - יבול טוב, גודל פרי בינוני. פרי פחוס, לא סימטרי, לחי אדום. טעם טוב, הפרי נשמר על העץ ובחיי מדף. נשיאת פרי על דורבנות.
- 152 - יבול נמוך, פרי קטן, פחוס, לא סימטרי. לחי אדום כהה. אזור תפר שקוע. טעים מאוד, בעל ניחוח עז, עסיסי מאוד, בשרני, גלעין קטן. השתמרות טובה בחיי מדף.
- 224 - יבול טוב, גדול פרי בינוני. אזור התפר שקוע בחלקו. גלעין צמוד בחלקו. הפרי משתמר ושומר על מוצקות טובה. נישא על דורבנות.
- 120 - יבול טוב, פרי בגודל בינוני, פרי פחוס לא סימטרי. כתם לחי אדום. טעם טוב, מתרכז מאוד בחיי מדף. נשיאת פרי על ענפים חד ורב שנתיים.
- 208 - יבול טוב, פרי בינוני-קטן. פרי פחוס, לא סימטרי, אחיד בהבשלה. מרקם סיבי. פרי בשרני, מעט קמחי, לא מצטיין בטעם. הגלעין חצי צמוד. נשמר טוב על העץ ובחיי מדף. נושא פרי על ענפים חד ורב שנתיים.
- 34 - יבול נמוך מאוד. פרי ענק. נושא פרי על ענפים מבוגרים.
- 176 - יבול טוב, פרי בינוני בגודלו. לחי עם כתם אדום, תפר שקוע בחלקו, מרקם קמחי. משתמר טוב בחיי מדף. נושא פרי על ענפים חד ורב שנתיים.

## בחינת זני משמש - חוות המטעים - 2000

שם הזן	שיא פריחה	תאריך תחילת קטיף	משקל (ק"ג לעץ)	משקל פרי (ג')	כ.מ.מ. (%)	צבע לחי	אחוז כיסוי	צבע ציפה	חמיצות	גודל גלעין	טעם (1-5)	מראה (1-5)	ניחוח (1-5)	חיי מדף לאחר 4 ימים
21	מרץ-26	25-מאי	38.6	27	11.9	אדום מנוקד	20	צהוב כתום	מעט מאוד	בינוני	4.0	3.0	4.0	רץ מאוד
28	מרץ-26	25-מאי	1.6	38	11.7	אדום	50	צהוב כתום	חמוץ	בינוני	3.0	3.0	3.0	רץ מאוד
303	מרץ-26	28-מאי	14.7	35.5	11.3	אדום	40	צהוב כתום	חמוץ	בינוני גדול	3.5	3.0	2.0	מוצק
241	מרץ-19	28-מאי	2.1	61	9.7			צהוב כתום	חמצמץ	בינוני	3.0	4.5	2.0	מוצק
309	מרץ-19	28-מאי	39.7	46.5	10.5	אדום	10	צהוב	חמצמץ	קטן	3.5	4.0	2.0	מוצק מאוד
123	מרץ-19	30-מאי	37.3	40	12.7	אדום	50	כתום	חמוץ	בינוני	4.0	3.5	4.0	מוצק
152	מרץ-26	30-מאי	6.8	40	13.2	אדום	40	כתום	חמצמץ	קטן	5.0	3.5	4.5	מוצק
224	מרץ-19	30-מאי	29.1	45	11.0	אדום	20	צהוב	חמצמץ	בינוני	4.0	3.5	3.0	מוצק מאוד
120	מרץ-19	30-מאי	25.2	46	12.6	אדום	10	צהוב כתום	חמצמץ	בינוני	4.0	3.5	3.0	רץ מאוד
208	מרץ-19	30-מאי	46.8	40.5	10.1	אדום	30	צהוב כתום	חמוץ	קטן	3.0	3.5	3.0	מוצק מאוד
34	מרץ-19	01-יוני	4.3	67										
176	מרץ-19	05-יוני	36.2	41.5	13.6	אדום	10	צהוב כתום	חמצמץ	בינוני	3.5	3.5	3.5	מוצק מאוד
311	מרץ-19	25-מאי	3.1	45	11.7	אדום מנוקד	10	צהוב כתום	מעט	גדול	3.5	4.0	4.0	רץ מאוד
310	מרץ-19	30-מאי	6.5	58	9.8	אדום	30	צהוב	חמצמץ	בינוני	3.5	5.0	4.0	מוצק מאוד
97	מרץ-19	30-מאי	21.9	38	9.2	אדום	20	צהוב כתום	חמצמץ	בינוני	4.0	3.5	3.0	רץ
233	מרץ-19	30-מאי	4.0	39	13.2			צהוב	חמצמץ	בינוני	4.0	3.5	4.0	רץ מאוד
322	מרץ-19	05-יוני	6.9	60	13.1			צהוב	חמצמץ	קטן	3.5	5.0	4.0	רץ
320	מרץ-19	05-יוני	8.8	42	13.2	אדום	50	כתום	מעט	בינוני גדול	5.0	5.0	3.5	רץ
75	מרץ-19	05-יוני	14.7	41	15.5	אדום	50	כתום	חמצמץ	קטן	3.5	3.5	4.0	רץ מאוד
223	מרץ-26	05-יוני	4.8	41	11.2	אדום	10	צהוב כתום	חמצמץ	בינוני	3.5	4.0	3.0	מוצק מאוד

נצנים עגורים





