

בחינת זני משמש - חוות מטעים החולה - 2002

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

בחוות מטעים בחולה הוקמה 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.

בשנת 97 ניטעו 12 זנים, 98 – נוספו 11 זנים וב 99- ניטעו 19 זנים נוספים. 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° .

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.

בזנים מנטיעת 1999, נקטף השנה קטיף ראשון.

בשנת 2002 היה אירוע ברד כבד שגרם לנזקים. שנת 2002 התאפיינה בהופעת פיצוצים רבים בפרי. נראה לנו שיש קשר לאירוע הברד.

תאור הזנים:

רעננה – זן ייחוס, יבול טוב, גודל פרי בינוני.

21 - זן בעל לחי אדום מנוקד בכיסוי חלקי, פרי קטן מאוד, 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. זן פסול

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 בחיי מדף. טעמו חמוץ, לא מצטיין בטעם. נושא פרי על ענפים חד ודו שנתיים. זן פסול

311 – זן בעל לחי אדום מנוקד, ציפה כתומה. גודל טוב. גלעין גדול. צורה לא רגולרית. נושר לפני הבשלה מלאה. מבשיל ומתרכך על העץ מהר מאוד. היבולים הנמוכים בשנים קודמות כתוצאה מנשירה לפני קטיף. זן בעייתי, אך יש לו יתרון בעיתוי קטיף מוקדם.

303 - זן בעל לחי אדום, יבול נמוך פרי קטן עד בינוני. מוארך. חסר ניחוח. גלעין צמוד וגדול. משתמר על העץ ובחיי מדף. פרי חמוץ ומוצק. לא מבשיל. נושא פרי על חד שנתיים, ועל דורבנות דו ותלת שנתיים. זן פסול.

- 309 - יבול טוב, פרי בינוני, גדול מהרעננה. לחי אדום, גלעין קטן, אזור התפר שקוע, הפרי בשרני ואחיד. לא מצטיין בטעמו. חמיצות גבוהה וסוכר נמוך. הפרי נשמר על העץ ובחיי מדף במוצקות גבוהה מאוד. נושא פרי על דו שנתי בעיקר.
- 208 - יבול טוב, פרי גדול מאד. פרי פחוס, לא סימטרי, מבריק. אחיד בהבשלה. מרקם סיבי. פרי בשרני, מעט קמחי. הגלעין קטן חצי צמוד. נשמר טוב על העץ ובחיי מדף. נושא פרי על ענפים חד ורב שנתיים. זן מומלץ.
- 25 – יבול נמוך מאוד (שנה רביעית). פרי ענק. לחי אדום, ציפה כתומה. בשרני גלעין קטן. טעים מאוד, ועסיסי. מתרכך מעט בחיי מדף ומקבל עסיסיות. דורש בחינה נוספת.
- 241 - יבול טוב, גודל פרי טוב. לחי צהוב מבריק. הפרי מוצק אחרי חיי מדף. נושא פרי על ענפים בוגרים בלבד. סבל השנה מפיצוצים באחוזים גדולים מאוד. זן פסול.
- 123 - יבול טוב, פרי גדול יפה ומבריק מעט פחוס, ציפה כתומה לחי אדום. טעם טוב ועסיסי, הפרי נשמר על העץ ובחיי מדף. רגיש למכות שמש וסדקים. נשיאת פרי על דורבנות. זן מומלץ.
- 45 – יבול נמוך מאוד (שנה רביעית). גודל פרי טוב. נושר לפני קטיף. פרי יפה, לחי אדום מנוקד, ציפה כתומה. טעם טוב. מתרכך מאוד על העץ ובחיי מדף. סבל מפיצוצים (10%). יבדק שנה נוספת.
- 120 - יבול טוב מאוד, פרי בגודל בינוני, פרי פחוס לא סימטרי. גלעין גדול. לחי אדום. טעם בינוני, סבל מפיצוצים השנה (50%). מתרכך בחיי מדף. נשיאת פרי על ענפים חד ורב שנתיים. זן לא מצטיין ובמועדו יש זנים טובים יותר.
- 22 - יבול נמוך מאוד – פירות בודדים. פרי בינוני – גדול. לא אחיד בגודלו. כל הפרי סדוק. לחי אדום. ציפה כתומה. טעם בינוני, חמוץ. מתרכך בחיי מדף. זן פסול
- 310 – יבול טוב. גודל פרי גדול מאוד. אחיד ובשרני. פרי יפה ומבריק, לחי אדום. גלעין חצי צמוד. מוצק בחיי מדף. יתכן ורגיש למכות שמש. זן מומלץ
- 97 – יבול טוב. גודל פרי בינוני. לחי אדום מנוקד. ציפה כתומה. פחוס, תפר שקוע. מרקם קמחי. טעם טוב, מוצק בחיי מדף. זן ללא יתרון לתקופתו. זן פסול.
- 233 – יבול טוב. כניסה איטית לפוריות. גודל פרי בינוני. ציפה צהובה. תפר מעט שקוע. פרי בינוני בטעם, עסיסי ואחיד. מתרכך בחיי מדף. לא מצטיין. זן פסול
- 320 – יבול טוב. פרי בינוני - קטן. צבע יפה, כתום מבריק, לחי אדום. ציפה כתומה. תפר שקוע באזור העוקץ. גלעין גדול. טעים מאוד בעל ניחוח טוב. התרכך מעט בחיי מדף. זן מומלץ.
- 75 – יבול טוב. גודל פרי בינוני. לחי אדום, ציפה כתומה. עסיסי בשרני וטעים, גלעין קטן מעט צמוד. תפר שקוע. מתרכך בחי מדף. לא מצטיין.
- 162 – יבול טוב. פרי בינוני. לא סימטרי. טעם טוב ועסיסי. מתמוטט בחיי מדף. רגיש מאוד לקוריאנום. גלעין מתפוצץ. מראה פרי לא יפה. זן פסול
- 224 - יבול גבוה, גדול פרי ב 2002 פרי קטן בגלל עומס פרי גבוה מדי. קיימת אי אחידות גדולה בגודל. אזור התפר שקוע בחלקו. גלעין צמוד בחלקו. נישא על דורבנות. לא מצטיין.
- 34 - יבול טוב. פרי גדול. לחי אדום ציפה צהובה. לא סימטרי. פרי טעים, מרקם קמחי, בעל ניחוח. קליפת הפרי נשארת ירוקה הבשר כתום ומתרכך. מתמוטט בחיי מדף. נישא פרי על ענפים מבוגרים. זן פסול

- 176 - יבול גבוה, פרי קטן. אחיד. לחי אדום, ציפה כתומה. תפר שקוע, פרי לא מרשים במראהו. מרקם קמחי. משתמר טוב בחיי מדף. נושא פרי על ענפים חד ורב שנתיים. לא מצטיין. פסול.
- 322 – יבול גבוה. פרי גדול מאוד לא סימטרי. פרי יפה קליפה מבריקה, לחי אדום. ציפה כתומה. טעם טוב. בשרני וגלעין קטן. מתרכך מאוד בחיי מדף וטעמו משתפר.
- 223 – יבול בינוני. פרי גדול מאוד, מעט מוארך, לחי אדום, ציפה צהובה- כתומה. טעם- לא טעים לא איכותי. חמוץ ויבש, חסר ניחוח. חיי מדף טובים מאוד. פסול.
- 152 - יבול נמוך פירות בודדים, 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. פסול
- 394 - יבול ראשון גבוה. גודל פרי בינוני. פרי מבריק יפה, לחי אדום, ציפה כתומה. פרי טעים מאוד ועסיסי. גלעין בינוני.
- 337 - יבול ראשון בינוני. פרי גדול מאוד. יפה ומבריק. בעל לחי אדום. ציפה כתומה, טעים ועסיסי. נושר עם הבשלתו. מתרכך בחיי מדף.
- 51 – יבול ראשון גבוה. גודל פרי בינוני. מעט פחוס. טעם טעים עסיסי, לחי אדום מעט מנוקד. ציפה צהובה כתומה. גלעין בינוני. תפר מעט שקוע. מתרכך בחיי מדף.
- 182 – יבול ראשון גבוה. גודל פרי בינוני. צבע לחי אדום 70% כיסוי. ציפה כתומה. פרי טעים בעל ניחוח. גלעין בינוני. משתמר בחיי מדף.
- 280 – יבול ראשון נמוך מאוד. גודל פרי בינוני. פרי פחוס, מעט מוארך תפר מעט שקוע. לחי אדום, ציפה כתומה. גלעין גדול. עסיסי וטעים. מתרכך בחיי מדף.
- 261 – יבול ראשון בינוני. גודל פרי גדול. קליפה ירקרק-צהובה. לחי מעט אדום, ציפה צהובה. קצה תפר שקוע והפרי נסדק. פרי טעים מאוד ועסיסי, בשרני, בעל ניחוח. מתרכך בחיי מדף.
- 63 – קטיפ ראשון. יבול גבוה פרי גדול. לחי אדום, ציפה צהובה-כתומה. לא סימטרי. אזור התפר בהבשלה נשאר ירוק. פרי מבריק. טעם בינוני. מתרכך בחיי מדף.
- 327 – קטיפ ראשון. יבול טוב. גודל פרי גדול. פרי יפה, מבריק. לחי אדום, ציפה צהובה כתומה. פרי מוצק, לא מצטיין בטעמו. חיי מדף טובים.
- 358 – קטיפ ראשון, יבול נמוך מאוד. פרי גדול מאוד. יפה, מבריק, מוצק. לחי אדום. ציפה כתומה. פרי טעים עסיסי. משתמר בחיי מדף.
- 8 – יבול ראשון, גבוה. גודל פרי בינוני. מעט מוארך, לא סימטרי, תפר שקוע בקצה. לחי אדום מנוקד, ציפה צהובה- כתומה. טעם טעים ועסיסי, מעט ניחוח. התרכך מעט בחיי מדף.
- 81 – יבול ראשון, בינוני. גודל פרי קטן מאוד. אדום מנוקד, ציפה צהובה-כתומה, גלעין גדול. פרי טעים, גילטיני, בעל ניחוח עז. חיי מדף קצרים מאוד.
- 338 – יבול ראשון, נמוך. גודל פרי בינוני. לחי אדום מנוקד. ציפה צהובה כתומה. פרי מבריק ואחיד. טעם טוב ועסיסי. חיי מדף טובים.
- 375 – יבול ראשון, טוב. פרי קטן. לחי אדום מנוקד. ציפה כתומה צהובה. פרי טעים. מוצק. גלעין גדול. חיי מדף טובים.
- 291 – יבול ראשון נמוך. פרי בינוני. פרי פחוס מוארך. תפר מעט שקוע. לחי אדום. ציפה צהובה- כתומה. גלעין גדול. פרי טעים ועסיסי. מתרכך בחיי מדף. נתקף בקורינאום.

- 226 – יבול ראשון גבוה. גודל פרי בינוני קטן. לחי אדום ציפה כתומה צהובה. גלעין גדול פרי מבריק. טעם חמוץ לא טעים. מוצק בחיי מדף.
- 117 – יבול ראשון בינוני, גודל פרי גדול. בעל מעט לחי אדום. ציפה צהובה כתומה. מעט מוארך מבריק. תפר שקוע בקצה. טעם טוב וניחוח טוב. מתרכז מאוד בחיי מדף.
- 12 – יבול ראשון נמוך מאוד. פרי גדול מאד. עגול, קליפה צהוב ירקרק מעט לחי, ציפה צהובה כתומה. פרי עסיסי ובשרני. פרי מתפוצץ. טעים מאוד. מתמוטט בחיי מדף.
- 235 – יבול ראשון נמוך. פרי קטן. מעט כיסוי לחי אדום. ציפה צהובה כתומה. לא סימטרי. פרי טעים ועסיסי. מתמוטט בחיי מדף.