

בחינת זני אפרסק ונקטרינה בחוות החולה בחוות אבני איתן ובחוות מתתיהו בשנת

2007

שמעון אנטמן, גלית רדל, אריק וולך יובל עוגני, .

מבוא

היקף ענף האפרסק והנקטרינה בישראל הוא 45000 דונם עם יצור שנתי של כ- 100,000 טון. מטעי האפרסק והנקטרינה פרושים לכל אורכה של הארץ ונקטפים במשך 7 חודשים. זני אפרסקים ונקטרינות מתחדשים בעולם בקצב מסחרר ונותנים שפע הזדמנויות חדשות למגדלים כמו הקדמת עונת הקטיפה על ידי זנים מוקדמים או האפלת העונה על ידי זנים מאוחרים. זנים עם חיי מדף משופרים, אחוזי סוכר טובים, טעמים עשירים צבע מושך וכדומה. אנו עוסקים בבחינת זני האפרסק ונקטרינה בארבע חוות המיצגות 3 אזורי גידול חוות נווה יער המיצגת את האזור הנמוך (מוציאה דוח בנפרד) חוות החולה המיצגת את עמק החולה חוות אבני מאיתן המייצגת את ההר הנמוך וחוות מתתיהו המיצגת את ההר הגבוה.

מטרות המחקר

הבאת זנים טובים מהקיימים לאותה תקופה.
הרחבת עונת השיווק – על ידי זנים מוקדמים מהקיימים או מאוחרים מהקיימים..

תוצאות

בשנת 2007 הצטיינו זני האפרסק והנקטרינה הבאים

אפרסק

204LK484 – אפרסק צהוב ציפה, דרישות צינון נמוכות, מוצק יפה וטעים מבשיל בתחילת יוני.
1881=43LD593 – אפרסק לבן ציפה דרישות צינון בינוניות נמוכות גדול, יפה וטעים מאד. מבשיל במהלך חודש אוגוסט תחילת ספטמבר.
237LF440=SNOW-FALL – אפרסק לבן ציפה, מבשיל כ- 10 ימים אחרי ספטמבר סנו. גדול, יפה וטעים, דרישות צינון בינוניות גבוהות.

נקטרינה

ROYAL-QUEEN=21LD118-נקטרינה לבנה לתחילת יוני דרישות צינון בינוניות נמוכות.
5LL586- נקטרינה לבנה לתחילת יוני דרישות צינון בינוניות נמוכות -
60Z147 - נקטרינה לבנה לתחילת יוני דרישות צינון בינוניות נמוכות
213LK467- נקטרינה צהובה לתחילת יוני דרישות צינון בינוניות נמוכות, גדולה, יפה, מוצקה וטעימה.

אפרסק חוות החולה

זן	שיא פריחה	תאריך תחילת קטיף	יבול	גודל פרי ממוצע	צבע קליפה	אחוז כיסוי	צבע ציפה	דרגת שיער	% כ.מ.מ.	חמיצות	טעם	מראה	ניחוח	לאחר 4 ימי מדף	הערות
58 - Z - 320	11/03	נפסל	לא נבדק	55-60	אדום פסים	90	לבן	בינוני	13.1	מעט	4	3	2	רך מאוד	קטן, פיטם בולט, מתרכך מהר מאוד.
204 - LK - 484	08/03	10/06	טוב	60-65	אדום מנומר	90	צהוב	מעט	10.5	מעט	4.0	5.0	1.0	מוצק	שוונות בגודל הפרי, יפה ומוצק מאוד, פיטם שפיצי, מתוק בלבד.
UFO	19/02	10/06	טוב	60-65	אדום	80	צהוב	מעט	12.5	חמצמצץ	5.0	4.0	2.0	מוצק	פחוס, עובי 3 ס"מ, מוצק וטעים, חדירת אודם לציפה, הפרי נפצע בקטיף באיזור העוקץ, לעיתים עובש בפיטם.
1918	20/02	נפסל	לא נבדק	70-75	אדום	50	צהוב	בינוני	12.5	מעט	3.0	2.0	1.0	רך מאוד	פרי גדול, פיטם ותפר בולטים, די שעיר, מתרכך מהר, לפסילה
43-LD-593=1881	05/03	12/08	טוב	75-85	אדום	70	לבן	מעט	12.2	מעט	4.0	4.0	1.0	מוצק	פרי גדול ועגול חדירת אודם לציפה, שפיץ בפיטם, קצה התפר שקוע.
373-LH-55=1882	13/03	12/08	טוב	70-75	אדום	70	צהוב	מעט	11.0	אין	3.0	3.0	1.0	מוצק	פיטם ותפר בולטים, מוצק מאוד, מתוק בלבד, מרקם סיבי.
122-LH-452=1880	07/03	10/09	טוב	75-80	אדום בהיר	60	לבן	מעט	11.0	מעט	3.0	4.0	1.0	מוצק	פרי גדול איזור תפר מעט בולט, חדירת אודם לציפה.
40-LD-580 SWEET SEPTEMBER	14/03	10/09	טוב	80-85	אדום	70	צהוב	בינוני	12.8	אין	3.0	3.0	1.0	מוצק	עצים שנגזמו חזק לרכב בענפים תחתונים יש פרי ענק.
237-LF -440 SNOW FULL	13/03	23/09	טוב	75-80	אדום בהיר	80	לבן	בינוני	11.8	מעט	3.0	3.0	1.0	מוצק	מחוץ לרשת פרי יותר מתוק (15%) ויותר יפה אך נגוע בזבוב.

נקטרינה חוות החולה

הערות	לאחר 4 ימי מדף	ניחוח	מראה	טעם	חמיצות 2001	% כ.מ.מ .	צבע ציפה	אחוז כיסוי	צבע קליפה	גודל פרי ממוצע	יבול	תאריך תחילת קטיף	שיא פריחה	זן
מוצקה, מבריקה וגבשושית. פיטם שפיצי, לעיתים גלעין מפוצץ, חדירת אודם לציפה	מעט רך	2	4	4	16.6	8.5	לבן	95	אדום	60-65	נמוך	28/05	27/02	5 - LL - 586
מוצקה, מבריקה וגבשושית. פיטם שפיצי, חדירת אודם לציפה וגלעין מפוצץ.	מעט רך	1.0	5.0	5.0	15.5	12.5	לבן	95	אדום כהה	55-60	גבוה	03/06	03/03	60 - Z - 147
טעימה, מוצקה, מבריקה וגבשושית. גלעין מפוצץ, חדירת אודם לציפה	מעט רך	1.0	5.0	5.0	8.1	12.5	לבן	95	אדום כהה	55-60	טוב	03/06	07/03	21 -LD -118 ROYAL QUEEN
יבול גבוה מאוד, מוצקה וגבשושית. מתוקה חדירת אודם לציפה, מחזיקה מעמד על העץ זמן רב.	מוצקה	1.0	4.0	4.0	10.3	11.5	צהוב	95	אדום כהה	60-65	גבוה	10/06	25/02	213 -LK - 467
הרבה פרי, פרי עגול קטן ורך = פסול	רך מאוד	1.0	2.0	3.0	5.8	17.0	צהוב	40	אדום	50-55	גבוה	נפסל	17/02	סנטה מריה
אפשר לקטוף לפני יפה ומתוקה, חדירת אודם לציפה.	מוצק	2.0	5.0	4.0		15.5	לבן	95	אדום	75	טוב	22/08	07/03	Arctic Pride
השנה לא נבדקה	מוצק	1.0	5.0	4.0		13.0	צהוב	90	אדום כהה	60	טוב	חסר	20/03	114-LH-70
יבול נמוך, צבע טוב, חדירת אודם לציפה.	מוצק	1.0	3.0	4.0		11.0	צהוב אדום	80	אדום	60-65	נמוך	19/08	19/03	AUTUMN BLAZE

נקטרינה חוות החולה

הערות
מוצקה, מבריקה וגבשושית. פיטם שפיצי, לעיתים גלעין מפוצץ, חדירת אודם לציפה
מוצקה, מבריקה וגבשושית. פיטם שפיצי, חדירת אודם לציפה וגלעין מפוצץ.
טעימה, מוצקה, מבריקה וגבשושית. גלעין מפוצץ, חדירת אודם לציפה
יבול גבוה מאוד, מוצקה וגבשושית. מתוקה חדירת אודם לציפה, מחזיקה מעמד על העץ זמן רב.
הרבה פרי, פרי עגול קטן ורך = פסול
אפשר לקטוף לפני יפה ומתוקה, חדירת אודם לציפה.
השנה לא נבדקה
יבול נמוך, צבע טוב, חדירת אודם לציפה.

זן	שיא פריחה	תאריך תחילת קטיף	יבול	גודל פרי ממוצע	צבע קליפה	צבע אחוז כיסוי	צבע ציפה	% כ.מ.מ.	חמיצות 2001	טעם	מראה	ניחוח	לאחר 4 ימי מדף
5 - LL - 586	27/02	28/05	נמוך	60-65	אדום	95	לבן	8.5	16.6	4	4	2	מעט רך
60 - Z - 147	03/03	03/06	גבוה	55-60	אדום כהה	95	לבן	12.5	15.5	5.0	5.0	1.0	מעט רך
21-LD-118 ROYAL QUEEN	07/03	03/06	טוב	55-60	אדום כהה	95	לבן	12.5	8.1	5.0	5.0	1.0	מעט רך
213-LK - 467	25/02	10/06	גבוה	60-65	אדום כהה	95	צהוב	11.5	10.3	4.0	4.0	1.0	מוצקה
סנטה מריה	17/02	נפסל	גבוה	50-55	אדום	40	צהוב	17.0	5.8	3.0	2.0	1.0	רך מאוד
Arctic Pride	07/03	22/08	טוב	75	אדום	95	לבן	15.5		4.0	5.0	2.0	מוצק
114-LH-70	20/03	חסר	טוב	60	אדום כהה	90	צהוב	13.0		4.0	5.0	1.0	מוצק
AUTUMN BLAZE	19/03	19/08	נמוך	60-65	אדום	80	צהוב אדום	11.0		4.0	3.0	1.0	מוצק

נקטרינה חוות מתתיהו

זן	צבע ציפה	צבע קליפה	אחוז כיסוי	גלעין צמוד	שיא פריחה	תאריך תחילת קטיף	יבול (ק"ג לעץ)	קוטר פרי ממוצע	סוכר %	חמיצות	טעם	מראה	לאחר 4 ימי מדף	הערות
21-LD-118 ROYAL QUEEN	לבן	אדום כהה	95	כן	12/03	19/06	17	60-65	12.5	חמצמצה	5.0	4.0	מעט רכה	יפה, מבריקה גבשושית גלעין מפוצץ ולכן מתרככת.
5 - LL - 586	לבן	אדום כהה	95	כן	05/03	12/06	11	60-65	11.0	חמצמצה	4.0	5.0	רכה	יפה, מבריקה גלעין מפוצץ, מתרככת.
60 - Z - 147	לבן	אדום	95	כן	06/03	19/06	6	55-60	12.5	חמצמצה	4.0	4.0	מעט רכה	נטיעת 2004 מבריקה, גבשושית, גלעין מפוצץ, שפיץ בפיטם, חדירת אודם.
213-LK-467	צהוב	אדום	95	כן	05/03	19/06	17	55-60	11.4	מעט	4.0	4.0	מוצק	פרי יפה מבריק, גבשושי. אדום כהה מפוספס, מוצק ומתוק.
Arctic Sweet	לבן	אדום	95	כן	13/03	24/06	29	55-60	11.2	אין	4.0	4.0	רכה	יפה, גלעין מפוצץ, מתרככת מהר. פרי יפה, אדום כהה מוצק ומתוק.
114-LH-70	צהוב	אדום	90	כן	19/03	20/08	43	60-65	13.2	מעט	3.0	5.0	מוצק	יבול טוב, פרי יפה, מתוק מאוד חדירת אודם לציפה.
121-Ee-320	לבן	אדום	80	לא	19/03	26/08	53	60-65	15.0	מעט	4.0	4.0	מוצק	יבול גבוה, פרי גדול ויפה, מתוק מאוד, לעיתים הגלעין מפוצץ.
247.5-LC-291 AUTUMN BLAZE	צהוב	אדום	95	כן	19/03	חסר	חסר	65-70		חמוצה	4.0	4.0	מוצק	השנה יבול נמוך ופרי גדול יחסית, אדום כהה פסים, מעט מאורכת, מוצקה, מרקם סיבי חדירת אודם לציפה.
139-Ge-162	צהוב	אדום	80	כן	20/03	09/09	41	70-75	12.5	חמצמצה	4.0	5.0	מוצק מאוד	פרי גדול צבעוני ויפה, מוצק מאוד, חמצמץ טעים.
Arctic Snow	לבן	אדום	80	לא	20/03	16/09	59	70-75	14.0	מעט	4.0	5.0	מוצק	יבול טוב מאוד, פרי גדול ויפה מאוד, מוצק.
Arctic Mist 15-RC-338	לבן	אדום	75	לא	22/03			70-75		מעט	5.0	5.0	מוצק	יבול גבוה, פרי גדול ויפה מאוד, מוצק.

אפרסק חוות מתתיהו

הערות	לאחר 4 ימי מדף	מראה	טעם	חמיצות	סוכר %	קוטר פרי ממוצע	יבול (ק"ג לעץ)	תאריך תחילת קטיף	שיא פריחה	שערות קליפה	גלעין צמוד	אחוז כיסוי	צבע קליפה	צבע ציפה	זן
פרי קטן התרכך. לפסול.	רך	2.0	2.0	אין	8.0	45.0		28/05	12/03	מעט	כן	90	אדום	לבן	172-LH-71
קטן, אדום פסים, פיטם שפיצי, חדירת אודם לציפה, מתרכך מהר.	רך	2.0	4.0	אין	10.5	45.0		28/05	22/03	מעט	כן	90	אדום	לבן	58 - Z - 320
יבול גבוה, אדום מפוספס, פיטם שפיצי, פרי מוצק ומתוק.	מוצק	4.0	4.0	אין	8.7	60-65	40	19/06	11/03	מעט	כן	90	אדום	צהוב	204 - LK - 484
פרי יפה, מוצק מאוד, מתוק בלבד.	מוצק מאוד	5.0	3.0	מעט	12.8	65-70	58	20/08	19/03	מעט	לא	90	אדום	צהוב	373-LH-55 (1882)
יבול גבוה, פרי מוצק יפה וטעים.	מוצק מאוד	4.0	5.0	מעט	14.5	65-70	73	26/08	12/03	מעט	לא	80	אדום	לבן	43-LD-593 (1881)
פרי יפה ומתוק. בחלק מהפירות כתמים חומים ורקמה ספוגית	מוצק מאוד	4.0	5.0	מעט	17.2	75-80	22	03/09	13/03	מעט	כן	70	אדום	לבן	122-LH-452 (1880)
יבול גבוה, חלק מהפרי נגנב, פרי גדול ויפה. טעם של לבן - מתוק. מוצק מאוד.	מוצק מאוד	5.0	4.0	אין	13.5	75-80	40	20/09	20/03	בינוני	לא	80	אדום	צהוב	40-LD-580 SWEET SEPTEMBER
פרי מהרכבות 2005, גדול מעט פחוס, יפה ומוצק. חדירת אודם לציפה.	מוצק מאוד	4.0	4.0	מעט	13.5	75-80	43	08/10	25/03	מעט	לא	80	אדום	לבן	SNOW FULL (1952)