

תפוח בחינת זנים חוות מתתיהו 2000

ישראל דורון - שה"מ - ממ"ר גרעיניים
גלית רדל - חוות מתתיהו טכנאית מחקר
יובל עוגני - חוות מתתיהו מנהל מקצועי
אמנון שניר - חוות מתתיהו מנהל כללי

מבוא

חוות מתתיהו הינה חוות המחקר המרכזית לבחינת זני תפוח. בשנת 1995 שינינו את מתכונת חלקות הניסוי זנים. זנים חדשים מתקבלים מחוות ההסגר בפרוד, כאשר חלק גדול מהזנים מורכב על כנות מלוס או זנים שנפסלו, ואילו חלק אחר של הזנים מורכב על כנות שונות בד"כ M.M 106. השנה 2000 היא שנה שלישית לבחינה של זנים שהוכנסו למחקר במתכונת זו. התוצאות וניתוחם כפי שיופיעו בהמשך הם על כן לזנים על כנות שונות. החלקות השונות הם: חלקה י"ב נטיעת חורף 95 חלקת הזנים העיקרית, בחלק מהמקרים הזן מורכב על כנת מלוס, ובמקרים אחרים הזן הורכב על זן קודם שנפסל. החלקה השניה י"ד היא חלקה נטיעת קיץ 95 אשר הזנים גאלה פוגיי וגולדן 972 הורכבו על כנה מרסנת M.M 106, הזן המדורבן סקרלט ספר הורכב על הכנות M.M 111, ו M.M.109 ואילו הזן גאלה הורכב על כנה חלשה נוספת M 9. זו שנה בה היבולים הארציים היו בינוניים, ואיכות הפרי טובה.

שיטות וחומרים

לפני הקטיף ניתנו הנחיות הקטיף המקובלות לאחסון פרי ארוך באוויר מבוקר:

קושיות- 16-18 ליב

% כ.מ.מ - 13-14

עמילן - דרגות 4-6

בזני ביקולור גאלה, פינקליידי ובזנים האדומים, נקבע מועד ראשון לקטיף ע"פ פרמטרים אלו כאשר כל זן נקטף בצבע מירבי אך בהתאם לקריטריון הבשלה. הבדלים בין הזנים היה כמות הפרי מכל מועד קטיף וכן רמת הצבע לכל תת זן. בזן זהוב פרמטרים לקטיף היו הנחיות הקטיף המסחרי של "פרי פסגות". בזן גאלה בוצעו שני קטיפים כאשר המועד הראשון היה 9/8 ואילו מועד ב' שבוע לאחריו. בכל אחד ממועדי הקטיף נלקחו 10 פירות מכל תת זן לבדיקות הבשלה. הבדיקות היו במעבדת "פרי פסגות" הקושיות נבדקה במד לחץ PENEFEEL (צרפת) ראש 11 מ"מ. הכ.מ.מ נבדק ברפרקטומטר דיגיטלי ATAGO. העמילן נבדק במד עמילן ממוחשב AMIDOMETRE דגם "AM93".

תוצאות הבדיקות:

כ.מ.מ - סוכר באחוזים

קושיות - בליברות כוח

עמילן - ע"פ השיטה האירופאית CIRCULAR TYPE 1-10:

1 - עמילן גבוה פרי בוסר, 10 - אין עמילן פרי ממוטט.

הפרי הנקטף מוין במערך של פירות גולן לגודל וצבע.

מיון צבע בזנים האדומים לפי אחוז כיסוי:

דרגה 1 - עד 20 %

דרגה 2 - 20-49%

דרגה 3 - 50-71%

דרגה 4 - 72-86%

דרגה 5 - 87-91%

דרגה 6 - 92-100%

תוצאות דיון ומסקנות 2000

גאלה

טבלה 1. יבולים

טון לדונם	מס' עצים לדונם	ק"ג לעץ	אחוז פרי קטיף 2	אחוז פרי קטיף 1	גיל החלקה	שתיל \ הרכבה	חלקה	כנה	זן
3.3	208	16.1	53.8	46.2	6	שתיל	י"ד	9	MONDIAL GALA
4.0	139	28.9	41.2	58.8	6	שתיל	י"ד	106	MONDIAL GALA
2.1	140	15.0	7.7	92.3	4	שתיל	י"ד	106	ROYAL GALA
2.3	111	21.1	27.0	73.0	4	שתיל	י"ד	106	GALAXY
2.5	111	22.2	18.5	81.5	4	שתיל	י"ד	106	OBRO GALA

יבול

יבולי תתי הזן נעים בין 15-28 ק"ג לעץ. היבול לדונם מושפע מצפיפות העצים. השנה העצים נשאו יבול יותר נמוך משנה שעברה והצפיפות תרמה ליבול גבוה לדי. הזן בעל היבול הגבוה היה מונדיאל גאלה.

טבלה 2. התפלגות גדלים באחוזים

משקל פרי ממוצע (גרי)	80-90	70-75	65	50-60	מועד קטיף	חלקה	כנה	זן
155.1	7.1	60.0	26.8	6.1	9/8	י"ד	9	MONDIAL GALA
133.0	2.0	36.7	35.2	26.1	9/8	י"ד	106	MONDIAL GALA
133.4	6.6	33.0	33.6	26.8	9/8	י"ד	106	ROYAL GALA
154.9	4.9	63.2	27.5	4.4	9/8	י"ד	106	GALAXY
158.8	10.1	62.4	20.8	6.7	9/8	י"ד	106	OBRO GALA
140.2	1.0	53.5	32.7	12.8	14/8	י"ד	9	MONDIAL GALA
126.9	5.7	28.0	32.7	33.6	14/8	י"ד	106	MONDIAL GALA
130.7	1.6	41.4	34.8	22.2	14/8	י"ד	106	GALAXY
134.4	0.0	45.8	33.5	20.7	14/8	י"ד	106	OBRO GALA

התפלגות גדלים

התוצאות המובאות כאן הם לכל זן בנפרד. ניתן לראות כי בקטיף הראשון הפרי הגדול היה בזנים אוברו גאלקסי, ומונדיאל גאלה על כנה 9. בקטיף השני הפרי הגדול היה של מונדיאל גאלה על כנה 9.

טבלה 3. מדדי הבשלה

הערכות 1-5			עמילן (1-10)	%	קושיות (ליברות)	תאריך קטיף	כנה	זן
ניחוח	מראה	טעם						
3.0	3.5	5.0	8.2	14.5	15.5	09/08	9	MONDIAL GALA
3.0	4.5	4.5	6.8	14.4	17.8	09/08	106	MONDIAL GALA
4.0	4.5	4.5	7.6	14.4	14.7	09/08	106	ROYAL GALA
2.0	5.0	4.0	6.0	14.2	17.2	09/08	106	GALAXY
2.0	5.0	4.5	7.0	14.0	16.3	09/08	106	OBRO GALA
3.0	4.5	4.0	9.6	14.0	16.6	14/08	9	MONDIAL GALA
3.0	4.0	5.0	8.5	13.7	14.4	14/08	106	MONDIAL GALA
2.0	5.0	5.0	7.6	14.3	17.2	14/08	106	GALAXY
3.0	5.0	5.0	9.0	14.8	14.2	14/08	106	OBRO GALA

מדדי הבשלה

הקטיף נקבע ע"פ אחוז הכיסוי צבע, ברמות עמילן של 4-6 רמה כזו קיבלנו בזן גאלקסי. גם הזן אוברו גאלה היה עם עמילן ברמה טובה של 7. הזנים האחרים נקטפו בעמילן גבוה. גם בקטיף השני רמת העמילן בזן גאלקסי הוא הטוב ביותר.

טבלה 4. התפלגות צבע באחוזים

התפלגות צבע באחוזים						תאריך קטיף	חלקה	כנה	זן
6	5	4	3	2	1				
1	16	13	20	19	31	09/08	י"ד	9	MONDIAL GALA
77	20	1	1	1	0	09/08	י"ד	106	MONDIAL GALA
45	36	8	6	2	3	09/08	י"ד	106	ROYAL GALA
88	10	1	1	0	0	09/08	י"ד	106	GALAXY
79	17	2	1	1	0	09/08	י"ד	106	OBRO GALA
1	4	2	12	15	66	14/08	י"ד	9	MONDIAL GALA
48	27	11	8	2	4	14/08	י"ד	106	MONDIAL GALA
80	18	1	1	0	0	14/08	י"ד	106	GALAXY
81	15	3	1	0	0	14/08	י"ד	106	OBRO GALA

התפלגות צבע

תתי זני הגאלה השונים נבדלים ביניהם בעיקר במידת כיסוי הצבע. בדיקת כיסוי צבע מראות על יתרון בולט ל**גאלאקסי** שהיה הטוב ביותר בצבע כ 88% מהפרי היו עם צבע אדום ברמה הגבוהה ביותר. גם **אוברו גאלה** היה מצטיין עם 80% מהפירות בכיסוי צבע מקסימלי. צבע של **המונדיאל גאלה** על כנה 106 בקטיף 1 היה טוב. בקטיף השני הצבע היה נחות. בתרומתה לצבע.

סיכום

תתי הזן המצטיין השנה זו שנה שלישית הוא **גאלאקסי**, תתי זן היה בצבע הטוב ביותר ובגודל פרי טוב. הוא מעט יותר גדול יותר מהזן בעל צבע דומה לו **האוברו גאלה**. ממבחן זנים זה ניתן לראות כי יש לנו היום שני תתי זן **גאלאקסי** ו**אוברו גאלה** שהם טובים יותר **מהרויאל גאלה**, שהינו הנפוץ במטעים.

סטרקינג - זנים אדומים

טבלה 1. יבולים

טון לדונם	מס' עצים לדונם	ק"ג לעץ	אחוז פרי קטיף 2	אחוז פרי קטיף 1	גיל החלקה	שתיל \ הרכבה	חלקה	כנה	זן
1.5	89	16.4	0.0	100.0	6	שתיל	י"ב	מאלוס	SCARLET SPUR
1.1	89	12.1	0.0	100.0	6	הרכבה	י"ב	מאלוס	MARTINA
3.0	89	33.6	28.8	71.2	6	הרכבה	י"ב	מאלוס	EARLY RED M
3.0	89	33.3	20.0	80.0	6	שתיל	י"ב	מאלוס	OREGON SPUR
3.6	139	25.9	0.0	100.0	6	שתיל	י"ד	109	SCARLET SPUR
2.8	139	20.1	0.0	100.0	6	שתיל	י"ד	111	SCARLET SPUR
0.7	208	3.4	0.0	100.0	5	שתיל	י"ד	111	RED CHIFE
1.1	139	8.2	0.0	100.0	5	שתיל	י"ד	106	MARTINA
2.0	208	9.8	0.0	100.0	5	שתיל	י"ד	106	OREGON 2
1.7	139	11.9	0.0	100.0	5	שתיל	י"ד	106	TOPRED

טבלה 2. התפלגות גודל באחוזים

משקל פרי ממוצע (גר')	80-90	70-75	65	50-60	חלקה	כנה	זן
148.3	26.9	47.3	18.5	7.3	י"ב	מאלוס	SCARLET SPUR
145.1	26.1	49.7	16.4	7.8	י"ב	מאלוס	MARTINA
131.4	8.0	46.3	38.6	7.1	י"ב	מאלוס	EARLY RED M
168.5	44.3	43.4	10.9	1.4	י"ב	מאלוס	OREGON SPUR
107.2	11.4	23.2	23.2	42.2	י"ב	מאלוס	EARLY RED M
144.1	22.2	49.2	25.2	3.4	י"ב	מאלוס	OREGON SPUR
147.5	32.7	40.0	16.6	10.7	י"ד	109	SCARLET SPUR
176.5	55.1	35.6	8.2	1.1	י"ד	111	SCARLET SPUR
151.7	30.7	42.8	20.1	6.4	י"ד	111	RED CHIFE
153.1	25.8	50.6	22.1	1.5	י"ד	106	MARTINA
180.7	62.4	28.0	7.0	2.6	י"ד	106	OREGON 2
177.1	52.0	40.7	6.9	0.4	י"ד	106	TOPRED

יבולים והתפלגות גדלים

קבוצת הזנים האדומה, היא הקבוצה העיקרית המעניינת את הנוטעים, בהיות זנים אלו המרכזיים במטע. טיפוסי הסטרקינג בישראל סובלים הן מבעיית פוריות והן מאיכות צבע. היבול השנה לא היה גבוה. הזן היותר פורה היה השנה **סקרלט ספר** בחלקה י"ד על כנה 109 יבול של 3.6 ט"ד, יבול זה הושג על עצים קטנים, וזה מעיד

על הפוריות הגבוהה של הזן. בחלקה י"ב בה יש לנו את כל הזנים ביותר בוגרים היבול היותר גבוה היה של **ארלי רד מוטנט** יבול של 3.0 ט"ד".

גודל פרי

הפרי השנה היה גדול. ארלי רד היה עם הפרי הקטן ביותר, התפלגות לא מסחרית. **סקרלט ספר** על כנה 109 בולט כזן הטוב עם יבול הגבוה ופרי יפה.

טבלה 3. מדדי הבשלה

הערכות 1-5				%	קושיות (ליברות)	תאריך קטיף	כנה	זן
ניחוח	מראה	טעם	עמילן (1-10)					
1.0	4.5	3.0	5.9	12.6	15.6	31/08	מאלוס	SCARLET SPUR
1.0	5.0	3.5	4.7	12.2	16.0	31/08	מאלוס	MARTINA
2.0	5.0	3.0	4.7	14.3	16.2	31/08	מאלוס	EARLY RED M
1.0	3.5	3.0	4.8	11.1	14.7	31/08	מאלוס	OREGON SPUR
1.0	4.5	3.0	5.4	12.6	16.5	31/08	109	SCARLET SPUR
1.0	4.5	3.0	5.7	11.8	15.1	31/08	111	SCARLET SPUR
1.0	4.0	3.5	4.2	13.5	17.2	28/08	111	RED CHIFE
2.0	5.0	4.5	5.1	14.6	17.1	28/08	106	MARTINA
1.0	3.0	3.0	4.6	12.7	16.8	31/08	111	OREGON 2
1.0	4.0	4.0	4.4	13.2	16.5	28/08	106	TOPRED
1.0	3.5	3.0	5.2	11.0	13.9	07/09	מאלוס	OREGON SPUR
2.0	5.0	3.0	5.5	13.0	14.3	07/09	מאלוס	EARLY RED M

מדדי הבשלה

הזנים האדומים נקטפו השנה ע"פ הגדרות הבשלת עמילן. בנתוני הקטיף קימים הבדלים קטנים בין הזנים. הזן **סקרלט ספר**, נקטף עם עמילן מעט יותר גבוה, בעוד הזן **רד ציף** נקטף בעמילן יותר נמוך.

טבלה 4. התפלגות צבע

6	5	4	3	2	1	תאריך קטיף	חלקה	כנה	זן
34	26	10.0	20.0	6.0	4.0	29/08	י"ד	111	RED CHIFE
82	15	3.0	0.0	0.0	0.0	29/08	י"ד	106	MARTINA
31	31	18.0	12.0	4.0	4.0	31/08	י"ד	106	OREGON 2
24	31	19.0	15.0	5.0	6.0	29/08	י"ד	106	TOPRED
59	27	11.0	3.0	0.0	0.0	31/08	י"ד	109	SCARLET SPUR
53	32	9.0	4.0	1.0	1.0	31/08	י"ד	111	SCARLET SPUR
41	32	15.0	8.0	1.0	3.0	31/08	י"ב	מאלוס	SCARLET SPUR
69	24	4.0	2.0	1.0	0.0	31/08	י"ב	מאלוס	MARTINA
81	15	1.0	1.0	0.0	2.0	31/08	י"ב	מאלוס	EARLY RED M
13	20	19.0	22.0	9.0	17.0	31/08	י"ב	מאלוס	OREGON SPUR
80	12	4.0	1.0	1.0	2.0	07/09	י"ב	מאלוס	EARLY RED M
17	26	20.0	16.0	5.0	16.0	07/09	י"ב	מאלוס	OREGON SPUR

התפלגות צבע

התפלגות הצבע הוא המדד היותר חשוב עבורנו בזנים האדומים. השנה מיון הצבע היה בפירות גולן. צבע הזן הטוב ביותר הוא בזנים **EARLY RED MOTANT ומרטינה**, אשר בשני מועדי הקטיף היו עם 80% צבע בדרגה 6. **MARTINA** וארינט בצבע בלאש של טופרד אשר נתגלה במרום גולן ע"י ניקולאי סילינדר. אחריהם **הסקרלט ספר** ב 60% מהפירות בכיסוי צבע מקסימלי. האורגון הינו הזן בעל הצבע הפחות טוב כ 15% צבע מדרגה 6. כל הזנים פרט לאורגון הם בצבע בלאש. האורגון הוא זן מפוספס. הצטיינות הזן **EARLY RED MOTANT** היא כבר מס' שנים, אם זאת כאשר בחנו אותו במטעים אחרים הצבע שלו היה פחות טוב משל טופרד, הזן **מארטינה** מצטיין בגולן זה מס' שנים, ועל כן הצטיינותו בחלקה זו מחזקת אותנו בכך שיש לנו תת זן אדום מצטיין נוסף. הזן סקרלט ספר, הוא טיפוס מדורבן בצבע איכות גם הוא מצטיין בגולן, ולכן לאור תוצאותיו כאן ניתן להמליץ עליו לנטיעות. הזן אורגון היה בשנה שעברה בצבע סביר, אך השנה הוא היה בצבע לא טוב. בגולן בלט השנה הטיפוס אורגון מס' 2, ואילו במתניהו גם הוא טיפוס בצבע נחות. על כן יש להיזהר מאד מנטיעות שלו בגליל בעתיד.

סיכום

גם השנה, שנת מבחן שלישית הזן **EARLY RED MOTANT** הוא הטוב ביותר, וצמוד מאד אליו השנה **מרטינה**. **סקרלט ספר** הוא זן טוב אך הצבע מעט פחות אדום משני הראשונים. זנים אלו צריכים להבחן כעת במשקים בחלקות גדולות יותר כדי לאמוד את איכותם בחלקות מסחריות. הזן אורגון בצבע פחות טוב, ויש שוני גדול בצבע בין השנים, ועל כן יש להזהר בנטיעות אורגון.

זהוב-זנים צהובים

טבלה 1. יבולים

זן	כנה	חלקה	שתיל \ הרכבה	גיל החלקה	אחוז פרי קטיף 1	ק"ג לעץ	מס' עצים לדונם	טון לדונם
RAINDERS	מאלוס	י"ב	שתיל	6	100.0	1.0	89	0.1
SM.VF	מאלוס	י"ב		6	100.0	17.0	90	1.5
CLON B	מאלוס	י"ב	שתיל	6	100.0	17.9	89	1.6
RAINDERS	106	י"ד	שתיל	5	100.0	12.2	139	1.7
CLON B	106	י"ד	שתיל	5	100.0	18.8	139	2.6
972	106	י"ד	שתיל	6	100.0	17.9	140	2.5

טבלה 2. התפלגות גדלים

זן	כנה	חלקה	50-60	65	70-75
RAINDERS	מאלוס	י"ב	7.9	12.9	66.6
SM.VF	מאלוס	י"ב	8.6	23.1	63.0
CLON B	מאלוס	י"ב	33.9	38.6	27.0
RAINDERS	106	י"ד	3.4	5.4	45.0
CLON B	106	י"ד	6.2	30.2	62.2
GL.972	106	י"ד	6.5	8.6	66.1

יבולים והתפלגות גדלים

זני הזהוב נשאו השנה יבול נמוך. מבין הזנים הזהובים בלט השנה הזן הזהוב החדש CLOBN B וכן הזן 972 ביבולם היותר הגבוהים. גודל הפרי היה טוב בזן ריינדרס וסמוטי, וגרוע מאד מקלון B.

טבלה 3. מדדי הבשלה

זן	כנה	תאריך קטיף	קושיות (ליברות)	% כ.מ.מ.	עמילן (1-10)	הערכות 1-5		
						טעם	מראה	ניחוח
RAINDERS	מאלוס	05/09	16.4	14.7	4.8	4.0	5.0	2.0
SM.VF	מאלוס	05/09	15.5	14.0	4.5	4.0	4.5	1.0
CLON B	מאלוס	05/09	15.7	14.0	3.7	4.0	3.0	1.0
RAINDERS	106	04/09	14.3	14.3	4.2	4.0	5.0	2.0
CLON B	106	04/09	16.5	15.5	5.8	4.5	3.5	1.0
972	106	04/09	16.3	16.2	5.2	4.5	4.0	1.0

מדדי הבשלה

הזנים הזהובים נקטפו ביחד עם הזנים המסחריים, ע"פ הנחיות "פרי פסגות". הקושיות בקטיף טובה. רמת עמילן טובה לאחסון ארוך, בהבדלים קטנים בין הזנים. הזן CLOBN B היה עם רמת עמילן נמוכה ומתאים ביותר לאיחסון ארוך. קיים הבדל גדול ברמת הכ.מ.מ בין תתי הזנים בעיקר בהשפעת כנה, קלון B ו 972 על כנה 106 עם רמת כ.מ.מ גבוהה משני תתי הזן האחרים. הבדל זה בא לביטוי באיכות הפרי הנאכל. שני תתי זן זה על כנה 106 היו טעימים יותר.

טבלה 4. התפלגות צבע

התפלגות צבע באחוזים						תאריך קטיף	חלקה	כנה	זן
6	5	4	3	2	1				
14	0	0.0	0.0	71.0	15.0	05/09	י"ב	מאלוס	RAINDERS
15	0	0.0	0.0	85.0	0.0	05/09	י"ב	מאלוס	SM.VF
16	0	0.0	1.0	83.0	0.0	05/09	י"ב	מאלוס	CLON B
5	0	0.0	2.0	83.0	10.0	05/09	י"ד	106	RAINDERS
12	0	0.0	0.0	87.0	1.0	05/09	י"ד	106	CLON B
26	0	0.0	2.0	71.0	1.0	05/09	י"ד	106	GL.972

התפלגות צבע ואיכות כללית

איכות הצבע של הזנים הנבחרים אינה שונה בהרבה פרט לזן רינדרס שהוא ירוק יותר. הזנים מקבלים צבע טוב. אילו הצבע של 972 הוא הצבע היותר זהוב. צבע הריינדרס מוריד את חשיבותו כזן עתידי בארץ. השנה לא היה חיספוס גדול, כך שנושא זה לא בא לידי ביטוי. בשנים שעברו הזן CLON B נפסל כזן בגלל החיספוס.

זני ביקולור

פינק לידי

טבלה 1. יבולים והתפלגות גדלים

זן	כנה	חלקה	שתיל \ הרכבה	גיל החלקה	אחוז פרי קטיף 1	אחוז פרי קטיף 2	ק"ג לעץ	מסי עצים לדונם	טון לדונם
PINK LADY	106	י"ד	שתיל	4	78.5	21.5	23.3	89	2.1
PINK LADY	מאלוס	י"ב	הרכבה	6	100.0	0.0	18.8	89	1.7

טבלה 2. התפלגות גודל באחוזים

משקל פרי ממוצע (גר')	80-90	70-75	65	50-60	חלקה	כנה	זן
151.2	24.6	56.6	15.1	3.7	י"ד	106	PINK LADY
140.6	19.5	52.3	23.1	5.1	י"ד	106	PINK LADY
164.0	33.3	61.5	5.2	0.0	י"ב	מאלוס	PINK LADY

טבלה 3. התפלגות צבע באחוזים

זן	כנה	חלקה	תאריך קטיף	1	2	3	4	5	6
PINK LADY	106	י"ד	12/10	82	10	5	2	1	0
PINK LADY	106	י"ד	18/10	91	5	2	1	1	0
PINK LADY	מאלוס	י"ב	23/10	95	2	1	1	1	0

פינק לינדי- יבולים והתפלגות גדלים

הזן נשא יבול נמוך בכל החלקות, וגודל פרי היה יפה .

פינק לינדי צבע ומופע כללי

צבע הפרי בזן זה היה לא טוב. הזן ביקולור אך אנו מאד מעוניינים בלחי אדומה, עוצמת הצבע והכיסוי מצביעה על זן בהיר מדי. זה היעד המרכזי אשר עלינו ללמוד ולשפר לשנים הבאות. יתכן מאד ובתנאי מתתיהו נצטרך לדחות את הקטיף לעמילן יותר גבוה, וסוכר יותר גבוה כדי לקבל פרי יותר טעים ויפה. בשנה הבאה ננסה לקטוף את הזן בטווח רחב יותר כדי שנוכל לראות אם ניתן לקבל שיפור במופע הפרי.

טבלה 4. מדדי הבשלה

הערכות 1-5			עמילן (1-10)	% כ.מ.מ.	קושיות (ליברות)	תאריך קטיף	כנה	זן
ניחוח	מראה	טעם						
2.0	4.0	5.0	4.8	15.1	17.6	12/10	106	PINK LADY
2.0	4.0	5.0	5.6	14.6	16.1	18/10	106	PINK LADY
2.0	4.0	5.0	4.8	13.4	17.2	23/10	מאלוס	PINK LADY

הפרי נקטף בעמילן נמוך וקושיות טובה. יתכן וזה אף מוקדם מהנדרש כי הצבע לא היה מרצה.

סיכום

בשלב זה תוצאות הזן אינן מרצות, בעיקר עקב צבע נחות. מדדי ההבשלה מראים על קטיף פרי בשלב טוב לאיסוס, יתכן ובתנאי ישראל יש להמתין לסוכר יותר גבוה, עמילן יותר גבוה ואז גם צבע משופר.