

זני תפוח בחלקות מבחן חוות פיכמן חוות מתתיהו - 2020

ישראל דורון, גלית רדל - מו"פ צפון
אריק וולך, ג'מיל פרחאת - מו"פ צפון, חוות פיכמן
יובל עוגני - חוות מתתיהו

מבוא

חלקות מבחן - חלקות סגורות של זני פטנט, אשר מאפשרות למדינת ישראל לקבל זני פטנט ממשביחי התפוח בעולם. בחלקות אלו הזנים ניטעים בצפיפות גדולה - כ- 250-286 עץ לד', במטרה לקבל פרי כבר משנה שנייה. כך לאחר מעט שנות יבול נוכל להציע זנים לבחינה בחלקות מודל. ההחלטה לקבל יבולים משנה שנייה מחלישה את העצים, ומקשה להביא יבול מסחרי גבוה. נטיעת הזנים בכמות קטנה מקשה מאד על היכולת לרססם נכון בדילול כימי – מה שמביא לסרוגיות יבול גדולה בחלק מהזנים.

בתפוח 2 חלקות מבחן. האחת – חוות מתתיהו בגליל, בה מתבצעת בחינת זני תפוח והתאמתם לאזור הגליל, לגובה 600 עד 700 מ'. החלקה השנייה – חוות פיכמן בצפון רמת הגולן, בגובה 900 מ', לבחינת התאמת הזנים לאזור הגולן בגובה 900 מ' ומעלה.

הקטיף הראשון בחלקות היה בשנת 2014. תוצאות של זנים שסיימו 4 שנות מבחן נמצאות בדוחות 2017-2018. השנה, 2020, המשכנו בחינת זנים חדשים שלא סיימו 4 שנות מבחן.

שיטות וחומרים

הנחיות הקטיף הן אלו המקובלות לאחסון פרי לטווח בינוני, במטרה לקבל כיסוי צבע טוב לפרי.
מדדי קטיף - **קושיות** - 14-16 ליב'. **עמילן** - דרגות 4-6 בסולם של 10 דרגות. % **כ.מ.מ** - 13-14.
בכל אחד ממועדי הקטיף נלקחו כ- 10 פירות מכל זן לבדיקות הבשלה. הבדיקות היו במעבדת חוות המטעים. הקושיות נבדקה במד לחץ בראש הגדול 11 מ"מ. הסוכר נבדק במד סוכר דיגיטלי Atago.






תוצאות הבדיקות:

כ.מ.מ - סוכר באחוזים, **קושיות** - בליברות כוח, **העמילן** נבדק ידנית בהשוואה לטבלאות עם 10 דרגות עמילן.
הגדרת צבע וגודל פרי בקטיף - הזנים נקטפים בהתאם להבשלתם לפי קושיות וקבלת צבע רצוי. הקטיף בד"כ במספר מועדים, ללימוד מועד קטיף מיטבי לכל זן.
מיון לגודל פרי - הפרי עובר מיון לגודל פרי במערך המדגמים של "פירות גולן".
מכות שמש - הפרי עובר מיון במערך המדגמים של פירות גולן - אחוז מכות השמש הוא מסך כל הפרי שמוין.
מיון צבע במערך המדגמים של פירות גולן לפי אחוז כיסוי הצבע בזן גאלה

<u>בזן גאלה</u>
דרגה 1 - 0-30%
דרגה 2 - 30-50%
דרגה 3 - 50-75%
דרגה 4 - 75-100%

נתונים מהספרות

זני ביקולור בחוות פיכמן-מתתיהו-2020

<p>Story Inored - זן פטנט של Inra. זן בי קולור גדול 70 מ"מ, פוריות טובה. צמיחה מתונה.</p>	<p>סטוריאנורד פיכמן 06.10.2020</p> 
<p>Modi - זן פטנט של Civ איטליה. פיתוח מהזן "רובינס". צבע סגול-חזק, יכול לקבל צבע ברמה שתאפשר קטיף אחד. יציב בפוריות, מבשיל שבוע לפני הזהוב. בניסיונות בארץ הזן מאד סרוגי.</p>	<p>מודי פיכמן 2019</p> 
<p>Gala Star קלון גאלה. נמצא בצרפת - זן פטנט של Star Fruit מצטיין ביציבות צבע.</p>	<p>גאלה סטאר פיכמן 19.08.2020</p> 
<p>דיוין Divine – זן פטנט של דלברט צרפת-תוצר הכלאה של (Golden Delicious x Grive Rouge) x Florina. הפרי בצרפת גדול (200-250 גר'), צבע אדום עז. פוריותו גבוהה. צמיחה מתונה. בארץ הצבע המתקבל בד"כ פחות טוב. בארץ נראה כרגיש מאד למכות שמש.</p>	
<p>Majesty מג'יסטי- זן פטנט של Civ איטליה. זן בי קולור- פרי בינוני גדול, מקבל צבע טוב וטעם טוב באיטליה נקטף כשבועיים לפני פינק לידי. צמיחה מתונה.</p>	<p>Majesty 7.11. סוכן</p> 

תוצאות 2020

חוות פיכמן 2020

טבלה מס' 1 - יבול 2020 חוות פיכמן

זן	כנה	חלקה	נטיעה	ק"ג לעץ	עצים לדונם	ט'/ד'
גאלה סטאר	106	מבחן	2018	5.0	286	1.4
מודי	106	מבחן	2014	0.0	286	0.0
סטורי אינורד	106	מבחן	2018	5.0	286	1.4
דיויין	106	מבחן	2014	0.0	286	0.0
מג'סטי	106	מבחן	2018	1.5	286	0.4

טבלה מס' 2 - חוות פיכמן יבול רב שנתי ט'/ד'

זן	נטיעה / יבול	2016	2017	2018	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018				1.1	1.4	1.3
מודי	2014	0.4	4.1	0.2	7.5	0	2.5
סטורי אינורד	2018				0.4	1.4	0.8
דיויין	2014	0	4.2	0	5.0	0	1.9
מג'סטי	2018				0.4	0.4	0.4

יבול 2020 חוות פיכמן – היבול השנה נמוך. זני 2014 סובלים מסרוגיות קשה, ואחרי יבול גבוה ב 2019 היבול השנה אפסי. הזנים נטיעת 2018 עדיין עצים קטנים והיבול נמוך. היבול הגבוה בזני 2018 גאלה סטר וסטורי אינורד 1.4 ט'/ד'. יבול רב שנתי חוות פיכמן - היבולים הממוצעים לא גבוהים. בזנים הותיקים מודי ודיויין מאד סרוגיים. היבול הממוצע 3 ט'/ד'. הזנים החדשים עדיין צעירים היבול הממוצע כ 1 ט'/ד' בגאלה סטר וסטורי אינורד ו 0.4 ט'/ד' במאג'סטי.

טבלה מס' 3 - התפלגות גודל באחוזים 2020

זן	כנה	חלקה	65>	65	70-75	80-90	70=<
גאלה סטאר	106	מבחן	14.3	32.6	47.5	5.6	53
מודי	106	מבחן	0.0	0.0	0.0	0.0	0
סטורי אינורד	106	מבחן	24.0	51.7	23.3	1.1	24
דיויין	106	מבחן	0.0	0.0	0.0	0.0	0
מג'סטי	106	מבחן	0.0	11.5	67.8	20.7	89

טבלה מס' 4 - אחוז גודל פרי 70 ומעלה רב שנתי

זן	נטיעה / <=70	2017	2018	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018			91	53	72.0
מודי	2014	73.4	89.2	86	-	82.9
סטורי אינורד	2018			90	24	60.6
דיויין	2014	26.3	-	95	-	61.0
מג'יסטי	2018			100	89	95.0

גודל פרי 2020 – השנה ברוב הזנים הנבדקים הפרי לא היה גדול. השנה היו ארועי חום חריגים מה שמנע הגעה לגדל פרי טוב. הסטורי אינורד היה קטן מאד רק 24% פרי גודל 70 ומעלה, והמג'יסטי עם היבול הנמוך היה עם פרי גדול כ 89% מהפרי גודל 70 ומעלה.

גודל פרי רב שנתי- המודי עם פרי גדול בכל שנות המבחן, כ 83% מהפרי גודל 70 ומעלה. בדיויין 2 יבולים – יבול ראשון פרי קטן מאד. יבול שני פרי גדול מאד. הגאלה סטר עם גדל טוב ב 2019 וגדל בינוני השנה. המג'יסטי עם פרי גדול ב 2 השנים.

טבלה מס' 5- התפלגות צבע ומכות שמש 2020

זן	כנה	חלקה	1	2	3	4	% מכות שמש
גאלה סטאר	106	מבחן	2.4	0.0	0.6	97.0	1.3
מודי	106	מבחן	-	-	-	-	-
סטורי אינורד	106	מבחן	3.3	5.9	21.7	69.2	3.4
דיויין	106	מבחן	-	-	-	-	-
מג'יסטי	106	מבחן	0.0	9.1	34.5	56.4	36.4

טבלה מס' 6 - אחוז כסוי צבע דרגה 4 רב שנתי

זן	נטיעה / % צבע 4	2017	2018	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018	-	-	99.3	97.0	98
מודי	2014	77	100	96.1	-	91
סטורי אינורד	2018	-	-	73.1	69.2	71
דיויין	2014	26.3	-	83.8	-	55
מג'יסטי	2018	-	-	77.6	56.4	67

צבע 2020 - השנה צבע מצוין בגאלה סטר-97% מהפרי צבע 4. בסטורי אינורד כ 70% מהפרי צבע 4- ואילו מג'יסטי עם 56.4% צבע 4.

צבע פרי רב שנתי- הזנים המצטיינים גאלה סטר ומודי 91-98% מהפרי צבע דרגה 4. הדיויין עם שונות גדולה בין השנים. סטורי אינורד עם צבע טוב כ 70% צבע דרגה 4- ואילו המג'יסטי מעט נחות עם 67% מהצבע דרגה 4.

טבלה מס' 7 - אחוז מכות שמש רב שנתי

זן	נטיעה /% מכות שמש	2017	2018	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018	-	-	0.0	1.3	0.7
מודי	2014	0	0	1.1	-	0.3
סטורי אינורד	2018	-	-	8.6	3.4	6.0
דיויין	2014	2.8	-	2.7	-	2.8
מג'סטי	2018	-	-	27.8	36.4	32.1

מכות שמש 2020 בזנים מודי וגאלה סטר רמת מכות שמש נמוכה מאד. במג'סטי רמה גבוהה מאד של 36.4% ובסטורי אינורד רמה נמוכה של כ 3.4%.

מכות שמש רב שנתי – הזן מודי עם רמת מכות שמש נמוכה מאד. הזן מג'סטי הוא זן עם הרבה מכות שמש – מתוצאות 2 השנים הזן חייב להיות מכוסה רשת. הממוצע דו שנתי 32.1%. הסטורי אינורד עם רמת מכות שמש דו שנתית בינונית 6%.

טבלה מס' 8 - קטיף בדיקות הבשלה 2020

זן	שיא פריחה	כנה	שנת נטיעה	תאריך קטיף 1
גאלה סטאר	13/4	106	2018	19/08
מודי		106	2014	
סטורי אינורד	19/04	106	2018	23/09
דיויין		106	2014	
מג'סטי	13/04	106	2018	12/10

טבלה מס' 9 - פנולוגיה שיא פריחה רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2016	2017	2018	2019	2020
גאלה סטאר	2018				30/4	20/4
מודי	2014		17/4	10/4	25/4	
סטורי אינורד	2018				29/4	19/4
דיויין	2014		17/4	10/4	25/4	
מג'סטי	2018				25/4	13/4

טבלה מס' 10 - תאריכי קטיף רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2016	2017	2018	2019	2020
גאלה סטאר	2018	-	-	-	20/08	19/08
מודי	2014	21/8	11/9	29/8	16/09	-
סטורי אינורד	2018	-	-	-	22/10	23/09
דיויאן	2014	-	14/10	-	23/10	-
מג'סטי	2018	-	-	-	07/11	12/10

טבלה מס' 11 – בדיקות הבשלה - קושיות, כ.מ.מ, עמילן, חמיצות 2020

זן	כנה	שנת נטיעה	קושיות (ליב')	% כ.מ.מ	עמילן (1-10)	חמיצות
גאלה סטאר	106	2018	15.8	15.1	7.6	מעט
מודי	106	2014				
סטורי איינורד	106	2018	19.0	16.0	6.2	קצת
דיויאן	106	2014				
מג'סטי	106	2018	19.3	14.9	6.8	קצת

טבלה מס' 12 - קושיות בליב' רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2016	2017	2018	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018	-	-	-	17.9	15.8	16.8
מודי	2014	17.1	15.9	18.4	17.2		17.2
סטורי איינורד	2018	-	-	-	17.5	19.0	18.2
דיויין	2014	-	12.8	-	11.4		12.1
מג'סטי	2018	-	-	-	17.5	19.3	18.4

טבלה מס' 13 - עמילן רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2016	2017	2018	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018	-	-	-	5.5	7.6	6.5
מודי	2014	4.8	6.6	5.4	5.0	-	5.4
סטורי איינורד	2018	-	-	-	6.6	6.2	6.4
דיויין	2014	8.8	6.7	7.6	7.5	-	7.4
מג'סטי	2018	-	-	-	7.0	6.8	6.9

טבלה מס' 14 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2016	2017	2018	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018				14.8	15.1	14.9
מודי	2014	13.7	13.0	12.7	11.7		12.8
סטורי איינורד	2018				20.6	16.0	18.3
דיויין	2014	14.8	15.2	-	14.9		15.0
מג'סטי	2018				16.2	14.9	15.7

טבלה מס' 15 - טעם מראה ניחוח הערות 2020

הערות	ניחוח (1-5)	מראה (1-5)	טעם (1-5)	שנת נטיעה	כנה	זן
כיסוי מלא, אדום כהה בלאש, פרי קטן לא דולל טוב	1	5	5	2018	106	גאלה סטאר
2020 לא פרח אין פרי	-	-	-	2014	106	מודי
יפה מבריק, מוצק מאוד טעים	1	5	4	2018	106	סטורי איינורד
2020 לא פרח אין פרי	-	-	-	2014	106	דיויין
גדול, גבשושי, ורוד אדום 75%, מוצק מאוד ומתוק מאוד	1	4	5	2018	106	מג'סטי

בדיקות הבשלה 2020

הזנים מודי ודיויין לא נבדקו לא היה פרי .

קושיות – גאלה סטר נקטף בקושיות בינונית 15.6 ליב'. סטורי איינורד ומג'סטי נקטפו בקושיות גבוהה 19 ליב' עמילן- רמת עמילן בינונית גבוהה 6.2-7.

אחוז כ.מ.מ. - רמת כ.מ.מ גבוהה - סטורי איינורד עם כ.מ.מ 16.0%. גאלה סטר מאג'יסטי עם רמת כ.מ.מ יפה של 15.1-15.9%.

מראה - הזנים המצטיינים גאלה סטר- וסטורי איינורד. מג'יסטי רמת מראה 4.

טעם - הזנים המצטיינים בטעם גאלה סטר ומאג'יסטי דרגה 5. סטורי איינורד רמה 4.

בדיקות הבשלה רב שנתיות:

קושיות ועמילן - כל הזנים נקטפו ברמת קושיות גבוהה-18- פרט לדיויין רמה 12.

אחוז כ.מ.מ. - הזן המצטיין סטורי איינורד רמת כ.מ.מ של 18.3%. מג'יסטי וגאלה סטר ברמה טובה של 14.9-15.7. דיויין ברמה רב שנתית של 15.0%. מודי ברמה הנמוכה ביותר 12.8%.

פיכמן סיכום כללי

בחינת הזנים השנה כללה את הזנים היותר חדשים מנטיעת 2018.

הזנים המצטיינים גאלה סטר – בולט בצבע מצוין ובהחלט **מתאים לצאת לחלקות מודל**. מבין הזנים האחרים **בולט הזן**

סטורי איינורד, צבע דרגה 4 רמת סוכר גבוהה, מביאה אותו להיות מתאים לבחינה בחלקות מודל.

הזנים נטיעת 2018 נבחנו 2 שנים - ונמשיך לבדוק אותם עוד 2 שנים.

הזנים היותר ותיקים נטיעת 2014 מודי ודיויין סרוגיים מאד. בעיית הסרוגיות נובעת מיבול מאד גבוה בשנת און והדילול הלא מספיק טוב באותה שנה. **על כן כדי לצבור ידע נוסף נבחן אותם גם בשנה הבאה.**

מהתוצאות עד היום **הזן מודי מתאים לצאת לחלקות מודל** בגלל צבע מצוין וגדל פרי טוב.

הזן דיויין אינו מתאים כרגע לחלקות מודל - בעיקר עקב רגישות גבוהה למכות שמש וכן בכך שאר המדדים טובים אבל אינם מביאים זן זה להיות מיוחד.

טבלה מס' 1- יבול זנים מתתיהו 2020

זן	כנה	חלקה	נטיעה	ק"ג לעץ	עצים לדונם	ט"ד'
גאלה סטאר	106	מבחן	2017	8.0	250	2.0
מודי	106	מבחן	2016	4.0	250	1.0
סטורי איינורד	106	מבחן	2017	6.0	250	1.5
דיווין	106	מבחן	2017	2.0	250	0.5

טבלה מס' 2 יבול זנים מתתיהו רב שנתי

זן	נטיעה	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2017	0.6	2.0	1.3
מודי	2016	0.4	1.0	0.7
סטורי איינורד	2017	0.4	1.5	0.9
דיווין	2017	0.1	0.5	0.3

יבול 2020 – היבול הגבוה בזן גאלה סטר 2.0 ט"ד'. בזן סטורי איינורד 1.5 ט"ד'. המודי והדיווין יבול יותר נמוך-1.0-0.5 ט"ד'.

יבול רב שנתי – היבולים נמוכים. היבול הטוב ביותר גאלה סטר 1.3 ט"ד'. סטורי איינורד 0.9 ט"ד', מודי 0.3 ט"ד', ודיווין 0.3 ט"ד'.

טבלה מס' 3- התפלגות גודל באחוזים 2020

זן	כנה	חלקה	65 >	65	70-75	80-90	70=<
גאלה סטאר	106	מתתיהו	48.1	29.7	17.4	4.8	22
מודי	106	מתתיהו	43.9	37.7	13.9	4.5	18
סטורי איינורד	106	מתתיהו	21.4	28.3	41.9	8.4	50
דיווין	106	מתתיהו	25.9	42.9	25.5	5.7	31

טבלה מס' 4- התפלגות גדל באחוזים רב שנתי 70=<

זן	נטיעה	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2017	56	22	39
מודי	2016	51	18	35
סטורי איינורד	2017	60	50	55
דיווין	2017	19	31	25

גודל פרי 2020 – גודל הפרי בחוות מתתיהו נחות מזה של חוות פייכמן. הפרי השנה קטן. השנה היו ארועי חום קשים שפגעו בגדל הפרי. הפרי היותר גדול בזן סטורי איינורד כ 50% גדל 70 ומעלה. שאר הזנים בגדל <70% 18-31.

גדל פרי רב שנתי

הפרי היותר גדול **סטורי איינורד** עם 55% מהפרי גדל 70 ומעלה. הזנים מודי וגאלה סטר בגדל רב שנתי של 35-39% מהפרי גדל 70 ומעלה. הדיויין הפרי הקטן ביותר 25% מהפרי גדל 70 ומעלה

טבלה מס' 5- התפלגות דרגות צבע באחוזים ואחוזי מכות שמש 2020

זן	כנה	חלקה	1	2	3	4	% מכות שמש
גאלה סטאר	106	מבחן	2.7	0.0	0.4	96.9	0.0
מודי	106	מבחן	2.8	2.1	29.1	66.1	1.2
סטורי איינורד	106	מבחן	2.9	2.9	18.7	75.5	1.4
דיויין	106	מבחן	71.1	26.1	2.8	0.0	0.0

טבלה מס' 6 אחוזי צבע דרגה 4 רב שנתי

זן	נטיעה	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2017	94.3	96.9	95.6
מודי	2016	83.5	66.1	74.8
סטורי איינורד	2017	90.5	75.5	83
דיויין	2017	71.4	0.0	35.7

צבע 2020 - רמת הצבע השנה היתה מצוינת בזן גאלה סטר - 96.9%-דרגה 4. סטורי איינורד עם 75.5% צבע דרגה 4, מודי ברמה של 66.1%. **דיויין אינו מתאים לאזור חוות מתתיהו** עם רמה של 71% מהפרי צבע דרגה 1- כלומר ללא צבע. **צבע רב שנתי** – הזן הטוב ביותר **גאלה סטר** - עם 95.6% מהפרי צבע דרגה 4. **סטורי איינורד** גם הוא טוב עם 83% מהפרי צבע דרגה 4. מודי גם הוא עם צבע טוב רמה 4 שנתית של 74.8%, ואילו דיויין גם ברמה 4 שנתית נמוכה 35% וגם ברמה של 0% ב-2020 שמביאה אותו **להיות זן לא מתאים לאזור חוות מתתיהו**.

טבלה מס' 7 - תאריכי קטיף 2020

זן	כנה	שנת נטיעה	שיא פריחה	תאריך קטיף 1
גאלה סטאר	106	2017	13/04	09/08
מודי	106	2016	12/04	25/08
סטורי איינורד	106	2017	12/04	22/09
דיויין	106	2017	13/04	22/09

טבלה מס' 8 - תאריכי קטיף רב שנתיים

זן	שנת נטיעה	2019	2020
גאלה סטאר	2018	12/08	09/08
מודי	2014	05/09	25/08
סטורי איינורד	2018	25/09	22/09
דיווין	2014	16/10	22/09

טבלה מס' 9 - קושיות 2020

זן	כנה	שנת נטיעה	קושיות (ליב')	% כ.מ.מ.	עמילן (1-10)	חמיצות
גאלה סטאר	106	2017	15.9	14.8	7.6	מעט
מודי	106	2016	19.7	13.8	5.0	מעט
סטורי איינורד	106	2017	19.0	17.6	5.7	קצת
דיווין	106	2017	15.3	17.8	6.0	אין

טבלה מס' 10 - קושיות רב שנתיים

זן	שנת נטיעה	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018	16.5	15.9	16.2
מודי	2014	18.6	19.7	19.1
סטורי איינורד	2018	18.9	19.0	19.0
דיווין	2014	14.0	15.3	14.7

טבלה מס' 11 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018	17.3	14.8	16.0
מודי	2014	16.5	13.8	15.2
סטורי איינורד	2018	16.2	17.6	16.9
דיווין	2014	18.6	17.8	18.2

טבלה מס' 12 - עמילן רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2019	2020	ממוצע
גאלה סטאר	2018	6.4	7.6	7.0
מודי	2014	5.6	5.0	5.3
סטורי איינורד	2018	4.4	5.7	5.1
דיווין	2014	6.4	6.0	6.2

הערות	ניחוח (1-5)	מראה (1-5)	טעם (1-5)	שנת נטיעה	כנה	זן
פרי קטן, כיסוי 95%, אדום כהה בלאש	1	5	5	2017	106	גאלה סטאר
פרי קטן, כיסוי מלא אדום סגול	1	5	4	2016	106	מודי
יפה מבריק, מוצק מאוד טעים	1	5	4	2017	106	סטורי איינורד
הפרי הפך לצהוב מעט פסים אדומים מפורק מבפנים.	1	2	3	2017	106	דיויין

הבשלה 2020

קושיות - הזנים דיויין וגאלה סטר נקטפו בקושיות טובה 15.3-15.9 ליב'. הזנים סטורי איינורד ומודי נקטפו בקושיות גבוהה מאד 19.0-19.7 ליב'.

כ.מ.מ - הזן עם הרמה הגבוהה הוא דיויין עם 17.8%. הזן **סטורי איינורד גם הוא עם כ.מ.מ גבוה 17.6%**, הגאלה סטר עם 14.8% ואילו מודי רמה של 13.8%.

עמילן - מודי נקטף ברמת עמילן נמוכה 5.0 מתאים ל אחסון ארוך, ואילו הגאלה סטר עם עמילן גבוה ל אחסון לזמן קצר.

טעם – הזן הטוב **בטעם גאלה סטר רמה 5**. הדיויין ברמה 3 ושאר הזנים ברמה 4.

מראה- הזנים **גאלה סטר, סטורי איינורד, ומודי** ברמה 5. ואילו הדיויין נחות ואינו יפה זו שנה שניה דרגה 2.

הערות- הזן דיויין השנה נפגע מהחום והיה מפורק בקטיף.

סכום כללי

קבוצת הזנים שנבחנה היא בשנת יכול שניה. יכול נמוך. הזן המצטיין **גאלה סטר** עם צבע טעם ומראה יפים ביותר ועם רמת כ.מ.מ גבוהה. הזן **הנחות דיויין צבע נחות ומראה נחות**- ולאחר תוצאות השנה ניתן לומר שאינו מתאים לאזור חוות מתתיהו. הזנים מודי וסטורי איינורד- יפים אך נחותים מהגאלה סטר.

קבוצת זנים זו נושאת יכול שנה שניה ועל כן יש להמשיך לבחון אותם לפחות עוד 2 שנות יכול.