

זני תפוח בחלקות מבחן חוות מתתיהו וחוות פיכמן - סיכום 2014-16

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

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' כדי לקבל פרי כבר משנה שנייה. כך לאחר מעט שנות יבול נוכל להציע זנים לבחינה בחלקות מודל.

בתפוח קיימות 2 חלקות מבחן. האחת - חוות מתתיהו, 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 עד 1,000 מ'.

בשנת 2014 הזנים אופיינו ליבול וגודל פרי בקטיף. השנה, 2016, ביצענו בדיקות גודל וצבע בכל הזנים במערך מדגמים של פירות גולן (ב- 2015 בחלק מהזנים). זאת בנוסף לבדיקות ההבשלה המתבצעות בקטיף.

שיטות וחומרים

הנחיות הקטיף הן אלו המקובלות לאחסון פרי לטווח בינוני, במטרה לקבל כיסוי צבע טוב לפרי.

מדדי קטיף - קושיות - 14-16 ליב'. % כ.מ.מ - 13-14. **עמילן** - דרגות 4-6 בסולם של 10 דרגות.

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 של 10 דרגות עמילן.

הגדרת צבע וגודל פרי בקטיף - הזנים נקטפים בהתאם להבשלתם לפי קושיות וקבלת צבע רצוי. הקטיף היה במספר מועדים, ללימוד מועד קטיף מיטבי לכל זן.

מיון לגודל פרי - הפרי עובר מיון מלא לגודל פרי במערך המדגמים של "פירות גולן".

מכות שמש - הפרי עובר מיון מלא במערך המדגמים של פירות גולן - אחוז מכות השמש הוא מסך כל הפרי שמוין.

מיון צבע במערך המדגמים של פירות גולן לפי אחוז כיסוי בדרגות הבאות:

<u>בזן גאלה</u>	<u>בזן זהוב</u>	<u>בזנים אדומים</u>	<u>בזני ביקולור - יונתן, פוג'י</u>
דרגה 1 - 0-30%	דרגה 1 - ירוק	דרגה 1 - עד 33%	דרגה 1 - 0-20%
דרגה 2 - 30-50%	דרגה 2 - ירוק צהבהב	דרגה 2 - 33-55%	דרגה 2 - 20-40%
דרגה 3 - 50-75%	דרגה 3 - צהוב	דרגה 3 - 55-80%	דרגה 3 - 40-60%
דרגה 4 - 75-100%	דרגה 5 - מכת שמש / לחי	דרגה 4 - 80-90%	דרגה 4 - 60-100%
		דרגה 5 - 90-100%	

טיפוסי גאלה אדומים

"אלוינה-גאלה"

זן פטנט של חברי Star Fruit.
כיסוי צבע 90% אדום פסים +בלאש.
תאריכי קטיף: במתתיהו - 7.8, בפייכמן - 13.8.



"Galaval"

זן פטנט של IFO (צרפת).
כיסוי צבע 95% אדום-עז בלאש. מוטציה של "גלאקסי".
תאריכי קטיף: במתתיהו - 3-10.8, בפייכמן – 8-19.8. הפרי משנה ג' (עורלה)



"ניקולה" – "Nicola"

זן פטנט של Pico קנדה.
הכלאה בין "ספלנדור" לבין גאלה.
תאריכי קטיף: במתתיהו 1-7.9, בפייכמן 10-15.9



קבוצת גאלה בחוות מתתיהו - תוצאות 2016

טבלה מס' 1- קב' זני גאלה-יבול לעץ ולד'.

זן	גיל	מס' עצים לד'	ק"ג לעץ	טון לדונם
ALVINA GALA	4.0	250	6.3	1.6
GALAVAL	3.0	250	5.7	1.4
ניקולה	5.0	250	35.3	8.8

טבלה מס' 2- זני גאלה התפלגות גודל באחוזים

זן	>65	65	70-75	80-95	<=70 %
ALVINA GALA	8.0	18.4	57.8	15.7	73.5
GALAVAL	7.0	20.7	57.5	14.8	72.3
ניקולה	5.0	6.8	55.4	32.8	88.3

טבלה מס' 3 - זני גאלה התפלגות צבע באחוזים - ע"פ מיון צבע גאלה

זן	התפלגות צבע באחוזים			
	1	2	3	4
ALVINA GALA	7.2	15.3	30.7	46.8
GALAVAL	2.7	0.0	0.0	97.3
ניקולה	86.7	10.9	2.1	0.3

טבלה מס' 4 - מדדי הבשלה זני גאלה

זן	שנת נטיעה	תאריך קטיף	קושיות (ליב')	% כ.מ.מ	עמילן (1-10)	חמיצות	טעם (1-5)	מראה (1-5)	ניחוח (1-5)
GALAVAL	2014	03/08	17.8	14.8	4.5	מעט	5	5	2
ALVINA GALA	2013	03/08	16.9	14.6	5.0	מעט	5	4	2
NICOLA	2012	03/09	14.4	14.4	6.5	מעט	5	3	1
הערות									
GALAVAL	אדום+ בלאש 95%								
ALVINA GALA	אדום כהה פסים+בלאש 95%								
NICOLA	לחי אדום בהיר 50%, רקע ירוק-צהבהב, מתוק מאוד, פרי פגוע מריסוס.								

סיכום קב' זני גאלה 2016

יבול - היבול הגבוה ביותר בזן ניקולה, גיל 5, כ- 9 ט"ד'. בשאר הזנים היבול נמוך - עד 2 ט"ד'.
גודל פרי- גודל הפרי בכל הזנים טוב. הזן ניקולה בלט עם הפרי הגדול ביותר - 88% מהפרי גודל 70 ומעלה.
צבע פרי - הזן המצטיין **גאלה ואל**, עם כמעט 100% מהפרי בכיסוי מלא. ניקולה לא הגיע לצבע טוב. כ- 90% מהפרי היה עם כיסוי קטן של צבע.

מדדי הבשלה

קושיות - ניקולה נקטף בקושיות נמוכה, כ 12-14 ליב'. הזנים האחרים נקטפו בקושיות גבוהה - 17 ליב'.
העמילן בזנים היה בהתאמה לקושיות. בניקולה העמילן יחסית נמוך לקושיות - דרגה של 6.5.
כ.מ.מ בכל הזנים גבוה - כ 14.5%.
טעם טוב בכל הזנים.
המראה היפה לאלוינה גאלה וגאלה ואל.

סיכום רב-שנתי קב' זני גאלה בחוות מתתיהו - 2014-16

טבלה מס' 5- יבול רב שנתי 2014-16

ט"ו	יבול (ק"ג לעץ)					שנת נטיעה	זן
	ממוצע	מצטבר	2016	2015	2014		
1.0	12.6	4.2	6.3	4.8	1.5	2013	Alvina Gala
0.9	7.2	3.6	5.7	1.5		2014	Galaval
4.5	54.7	18.2	35.3	8.6	10.8	2012	Nicola

טבלה מס' 6- אחוז הפרי גודל 70 ומעלה רב-שנתי

אחוז פרי בגודל 70 ומעלה				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
75.3	73.5	77.0		2013	Alvina Gala
74.7	72.3	77.0		2014	Galaval
90.7	88.3	93.0		2012	Nicola

טבלה מס' 7 - התפלגות צבע דרגה 4 רב-שנתי

אחוז פרי בדרגה 4 כיסוי 75% ומעלה				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
56%	46.8	65.0		2013	Alvina Gala
95%	97.3	95.0		2014	Galaval
2%	0.3%	2.2		2012	Nicola

טבלה מס' 8- אחוז מכות שמש רב-שנתי

% מכות שמש				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
8.8%	4.5%	8.8%		2013	Alvina Gala
4.2%	4.2%			2014	Galaval
17.6%		17.6%		2012	Nicola

טבלה מס' 9- תאריכי קטיף רב-שנתי

תאריך קטיף				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
6/8	3/8	9/8	8/8	2013	Alvina Gala
6/8	3/8	9/8		2014	Galaval
7/9	03/9	09/9	10/9	2012	Nicola

טבלה מס' 10 - קושיות בליב' ועמילן רב-שנתי

קושיות בליב'				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
17.4	16.9	18.1	17.2	2013	Alvina Gala
17.5	17.8	17.1		2014	Galaval
14.6	14.4	15.5	13.8	2012	Nicola
עמילן				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
5.1	5.0	5.0	5.4	2013	Alvina Gala
5.8	4.5	5.8		2014	Galaval
5.2	6.5	5.2	5.1	2012	Nicola

טבלה מס' 11 אחוז כ.מ.מ רב שנתי

% כ.מ.מ				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
14.4	14.6	14.4	14.2	2013	Alvina Gala
15.8	14.8	16.8		2014	Galaval
14.5	14.0	14.0	15.4	2012	Nicola

סיכום רב שנתי זני גאלה בחוות מתתיהו 2014-16

יבול רב שנתי - היבול הגבוה בזן ניקולה נטיעת 2012, ממוצע של - 4.5 ט'ד'. שאר הזנים צעירים, היבול נמוך 1 ט'ד'.
גודל פרי - הזן המצטיין ניקולה עם 90% מהפרי גודל 70 ומעלה. שני זני הגאלה האחרים, אלוונה וגאלה-וואל עם 70% פרי גודל 70 ומעלה.
צבע פרי - הזן הצבעוני ביותר גאלה-וואל, עם 95% מהפרי צבע בכיסוי 75% ומעלה. ניקולה עם צבע גרוע, ברמה של עד 2% צבע דרגה 4.
מכות שמש - בניתוח רב-שנתי בזן ניקולה רמת מכות שמש גבוהה - כ 17.6%.

בדיקות קטיף והבשלה

תאריך קטיף - אלוונה גאלה וגאלה-וואל נקטפו ב 6 לאוגוסט. ניקולה נקטף ב 7 לספט'.
קושיות - אלוונה וגאלה ואל נקטפו בקושיות 17.5, וניקולה בקושיות 14.6 ליב'.
עמילן - בממוצע רב-שנתי, זני הגאלה נקטפו בעמילן של 5.5.
כ.מ.מ הזן עם אחוז כ.מ.מ היותר גבוה גאלה-וואל, בממוצע 15.8% והאחרים כ.מ.מ של 14.5%.

סיכום - הזן המצטיין בקבוצה זו **גאלה-וואל** עם אחוז כיסוי צבע מרשים. זן זה גם עם אחוז הסוכר היותר גבוה.
ניקולה בצבע מאד לא טוב ועל כן החלטנו לפסול אותו. האלוונה גאלה נחות מהגאלה-וואל.

חוות פּיכּמן - קבוצת זני גאלה – תוצאות 2016

טבלה מס' 1- יבול 2016

זן	כנה	ק"ג לעץ	מס' עץ לד'	טון לדונם
אלוינה גאלה	106	14.4	286	4.1
גאלה ואל	106	20.3	286	5.8
ניקולה	106	16.5	286	4.7

טבלה מס' 2- התפלגות גודל לאחוזים 2016

זן	כנה	65>	65	70-75	80-90	70 <=
אלוינה גאלה	106	3.3	4.6	53.1	39.0	92.1
גאלה ואל	106	3.5	3.4	53.3	39.8	93.1
ניקולה	106	3.9	5.1	55.1	35.8	90.9

טבלה מס' 3- התפלגות צבע באחוזים 2016

זן	כנה	1	2	3	4
אלוינה גאלה	106	3.5	1.8	13.7	81.0
גאלה ואל	106	3.4	0.2	1.9	94.6
ניקולה	106	66.2	23.7	9.5	0.6

טבלה מס' 4- אחוזי מכות שמש וחספוס

זן	מכות שמש
אלוינה גאלה	1.5%
גאלה ואל	0.4%
ניקולה	1.9%

טבלה מס' 5- הערכת הבשלה 2016

זן	כנה	שנת נטיעה	תאריך קטיף	קושיות (ליב')	% כ.מ.מ.	עמילן (1-10)	חמיצות	טעם (1-5)	מראה (1-5)	ניחוח (1-5)
Alvina Gala	106	2014	07/08	15.9	14.3	6.7	מעט	5	4	1
Galaval	106	2014	07/08	16.9	14.2	5.7	מעט	5	5	1

טבלה מס' 6 – הערות 2016

זן	כנה	הערות
Alvina Gala	106	אדום כהה 90% פסים+בלאש
Galaval	106	אדום כהה מאוד 95% פסים+בלאש

זני גאלה בחוות פּיכּמן - סיכום 2016

יבול - היבול הגבוה בזן גאלה-ואל 5.8 ט"/ד'. יבולי הזנים האחרים - 4.1-4.7 ט"/ד'.

גודל פרי - הפרי הגדול בזן גאלה-ואל עם 92% מהפרי גודל 70 ומעלה. בשאר זני הגאלה גודל פרי דומה.

צבע - הצבע היפה בגאלה-ואל עם 94.6% צבע דרגה 4. האלוינה יפה עם 81% דרגה 4. ניקולה הרבה פחות צבעוני - עד 3% צבע דרגה 4.

מכות שמש - אחוזי מכות שמש נמוך מאד, עד 2%.

קושיות ועמילן - זני הגאלה נקטפו בקושיות של 15.9-16.9 ליב' וב דרגת עמילן של 5.7-6.7.

אחוז כ.מ.מ בינוני % 14.2-14.7.

טעם ומראה הגאלה-ואל הצטיין בטעם ומראה.

זני גאלה בחוות פיכמן - סיכום רב-שנתי

טבלה מס' 7 - יבול רב שנתי 2014-16

יבול		ק"ג לעץ	ק"ג לעץ	ק"ג לעץ	שנת נטיעה	זן
מטבר	ט"ד'	ממוצע	2016	2015		
2.2	15.5	7.8	14.4	1.1	2014	Alvina Gala
3.1	21.6	10.8	20.3	1.3	2014	Galaval
3.0	20.8	10.4	16.5	4.3	2014	Nicola

טבלה מס' 8 - אחוז הפרי גודל 70 ומעלה רב שנתי

ממוצע	2016	שנת נטיעה	זן
92.1	92.1	2014	Alvina Gala
93.1	93.1	2014	Galaval
90.9	90.9	2014	Nicola

טבלה מס' 9 - התפלגות צבע דרגה 4 - אחוז הפרי עם כיסוי מעל 75% מפני הפרי

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
81.0	81.0		2014	Alvina Gala
95.9	94.6	97.4	2014	Galaval
0.4	0.6	24.3	2014	Nicola

טבלה מס' 10 - מכות שמש רב שנתי

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
0.4	0.4		2014	Alvina Gala
4.9	1.5	8.3	2014	Galaval
7.2	1.9	12.5	2014	Nicola

קטיף והבשלה

טבלה מס' 11 - תאריכי קטיף רב שנתי

תאריך קטיף				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
13.8	7.8	19.8		2013	Alvina Gala
13.8	7.8	19.8		2014	Galaval
14.9	31.8	21.9	23.9	2014	Nicola

טבלה מס' 12 - קושיות בליב' ודרגות עמילן רב שנתי

קושיות בליב'				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
17.9	15.9	19.9		2014	Alvina Gala
18.6	16.9	20.2		2014	Galaval
14.4	14.6	14.5	14.1	2014	Nicola
דרגת עמילן				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
5.4	6.7	4.1		2013	Alvina Gala
4.3	5.7	4.3		2014	Galaval
5.8	6.7	5.6	6.0	2014	Nicola

טבלה מס' 13 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

ממוצע	% כ.מ.מ			שנת נטיעה	זן
	2016	2015	2014		
14.6	14.3	14.8		2013	Alvina Gala
14.8	14.2	15.4		2014	Galaval
14.6	14.4	15.5	14.0	2014	Nicola

זני גאלה בחוות פיכמן - סיכום רב-שנתי

יבול – היבול הרב שנתי הממוצע בגאלה-ואל כ- 3 ט'וד' ובאלוינה וניקולה כ- 2 ט'וד'.
גודל פרי- לפי תוצאת 2016- זני הגאלה גדולים מאד - יותר מ 90% מהפרי גודל 70 ומעלה.
צבע פרי – הצבע הטוב ביותר בזן גאלה ואל - ממוצע 96% דרגה 4. ניקולה עם צבע לא ראוי.
מכות שמש - אחוז מכות שמש בינוני בגאלה-ואל וניקולה עם 5-7% (מהרבה מכות שמש ב-2015).

בדיקות הבשלה רב שנתיות

תאריכי קטיף- אלוינה גאלה וגאלה ואל נקטפים בממוצע ב 13 לאוגוסט, וניקולה ב-14 לספטמבר.
קושיות ועמילן – הקושיות באלוינה וגל גאלה גבוהות כ 18 ליב'. דרגת עמילן טובה גם היא 4-5. ניקולה נקטף בקושיות 14.4 ודרגת עמילן 5.8.
סוכר- אחוז הכ.מ.מ זהה בין הזנים - רמה טובה של 14.6-14.8%

סיכום כללי - הזן המצטיין **גאלה ואל** עם צבע מצוין וכמו כן גודל פרי ויבולים טובים. קרוב אליו מאד בצבע הזן אלוינה גאלה, בעוד ניקולה בעל צבע לא טוב ואינו ראוי להמשך בחינה.

זנים צהובים לבנים טיפוסי זהוב וגאלה

טיפוסי גאלה זהובים

"Aurora Golden Gala"

זן פטנט של Pico הקנדית, הכלאה בין "ספלנדור" לבין גאלה.
 זן צהוב, טעים.
 תאריכי קטיף: במתיהו 9-20.8, בפיכמן מ- 24.8 עד 5.9.



"Delicia" - מוטציה של גאלה, זן פטנט של Star-Fruit.

צבע צהוב עם מעט כתמי אורנג'.
 תאריכי קטיף: במתיהו ובפיכמן - 10-20.8.



Tentation

זן פטנט מצרפת של חברת Delbard, תוצר הכלאה של Golden Delicious x Grifer. העץ בעל צימוח בינוני-חזק, עם נטייה לנוף פתוח. הפוריות גבוהה והכניסה לפוריות מוקדמת. יש נטייה קלה לסירוגיות. ההבשלה מעט אחרי הזהוב. הפרי בגודל בינוני (70-75 מ"מ). צבעו ירוק-צהוב. כושר האחסון בקירור טוב. הפרי טוב, עם ארומה מיוחדת ואופיינית לזן. תאריכי קטיף: במתיהו 10.9-1, בפיכמן 20.9-10



"Opal"

זן פטנט של Star Fruit. הכלאה של גולדן X טופז - תפוח צהוב יפה, מחוספס, תכולת סוכר וחומצה גבוהים יחסית לזהוב. עמיד למחלות. תאריכי קטיף: במתיהו 12.9-6, בפיכמן 20.9-12.



"Gold Rush"

זן פטנט של Star Fruit. הכלאה של זהוב עם המפרה 17 Co-op. הזן עמיד למחלות. הקטיף מאוחר - סוף ספטמבר עד תחילת אוקטובר.



זנים צהובים-לבנים טיפוסי זהוב וגאלה בחוות מתתיהו - תוצאות 2016 טבלה מס' 1- יבול זנים צהובים 2016

זן	כנה	גיל החלקה	עצים לדונם	יבול (ק"ג לעץ)	טון לדונם
דליסיה		5	250	8.1	2.0
אורורה	106	5	250	34.7	8.7
אורורה	מלוס	5	250	18.3	4.6
אופל		4	250	1.4	0.4
טנטיישן		5	250	13.3	3.3
גולד ראש	106	4	250	8.0	2.0
גולד ראש	מלוס	4	250	12.0	3.0

טבלה מס' 2 - התפלגות גודל באחוזים זנים צהובים 2016

זן	כנה	65>	65	70-75	80-90	%≥70
אורורה	106	8.1	30.1	51.0	10.8	61.8
אורורה	מלוס	6.6	28.2	55.8	9.3	65.2
אופל		10.2	30.8	51.8	7.1	58.9
טנטיישן		10.0	21.4	63.6	5.0	68.7
גולד ראש	106	2.4	8.0	50.2	39.5	89.6
גולד ראש	מלוס	5.0	7.0	43.6	44.4	88.0

טבלה מס' 3 - התפלגות צבע באחוזים זנים צהובים 2016

זן	1	2	3	5
אורורה-106	2.7	14.7	66.0	16.7
אורורה-מלוס	2.1	24.1	59.1	14.7
אופל	9.2	11.7	25.1	53.9
טנטיישן	15.1	24.2	43.7	17.0
גולד ראש-106	4.2	15.0	41.7	39.1
גולד ראש-מלוס	9.7	30.4	47.6	12.3

טבלה מס' 4 - אחוז מכות שמש וחספוס זנים צהובים 2016

זן	מכות שמש	חספוס
אורורה-106	9.2%	9.2%
אורורה-מלוס	7.9%	14.3%
אופל	18.6%	39.5%
טנטיישן	6.6%	14.5%
גולד ראש-106	13.4%	10.7%
גולד ראש-מלוס	17.6%	11.8%

טבלה מס' 5 - בחינת הבשלה זנים צהובים 2016

זן	שנת נטיעה	קטיף	קושיות ליב'	% כ.מ.מ.	עמילן (1-10)	חמיצות	טעם (1-5)	מראה (1-5)	ניחוח (1-5)
Delicia	2013	06/08	15.5	15.9	5.2	מעט	5	3	2
Awrora	2012	12/08	14.0	12.7	6.4	מעט	5	4	2
Tentation	2012	13/09	16.1	14.3	7.5	חמצמץ מתוק	5	3	1
Opal	2013	03/09	17.8	15.2	5.5	חמצמץ מתוק	5	4	1
Gold Rush	2013	05/10	18.2	16.6	5.5	חמצמץ מתוק	3	4	1
הערות									
Delicia	צהוב מנוקד, חספוס באזור העוקץ, עדשתיות, טעים מאוד.								
Awrora	צבע צהבהב, חלק חספוס בעוקץ. טעים, מתוק.								
Tentation	עדשתיות, חספוס, צבע ירוק, לעיתים לחי ורדרדה 10%								
Opal	גדול, ירוק-צהבהב, חספוס סביב העוקץ.								
Gold Rush	מתוק מאוד, ירוק-צהבהב, עדשתיות חספוס סביב העוקץ, קליפה גסה.								

סיכום זנים צהובים בחוות מתתיהו 2016

יבול - בקבוצה זו שונות גדולה ביבולים. היבול הגבוה ביותר הוא בזן אורורה, כנה 106 עם 8.7 ט"ד'. האופל עם יבול נמוך מאד - 0.4 ט"ד'.

גודל פרי - הפרי הגדול בזן גולד-ראש, עם כ 90% מהפרי גודל 70 ומעלה, שאר הזנים עם כ- 65% גודל 70 ומעלה.
צבע - הצבע העדיף בזני זהוב - דרגה 2, צבע בהיר. בזני הגאלה, הדרגה העדיפה היא צבע 3. צבע 5 הוא מכת שמש/ לחי ואינו רצוי. בזן אורורה, שהוא גאלה בצבע לבן, רוב הפרי בצבע 3, ויש גם מעט מכות שמש. באופל - צבע כללי בהיר, עם הרבה מכות שמש. בטנטיישן צבע טוב, הרבה פרי בהיר ומעט מכות שמש, ובגולד-ראש על מאלוס צבע מצוין, בהיר ומעט מכות שמש.

מכות שמש וחספוס - חלק מהזנים מקבלים חספוס וזה אינו רצוי, וכן מכת שמש. **הטנטיישן** היה עם מעט מכות שמש, כ- 6.6%, ואילו שאר הזנים עם רמה של כ- 17% מכות שמש.

חספוס - האופל עם רמת חספוס גבוהה, עד כ 40%. שאר הזנים עם רמת חספוס בינונית, כ- 14%.

הבשלה -האורורה נקטפה בקושיות בינונית 14 ועמילן בינוני. זני הזהוב נקטפו בקושיות גבוהה (17) ועמילן עם שונות: בטנטיישן עמילן גבוה - כ 7.5, אופל וגולד-ראש - 5.5.
הכ.מ.מ היה בינוני: באורורה 12.7% וגבוה, באופל וגולד-ראש 15.5-16%.
הטעם טוב בכל הזנים. המראה היותר יפה - באורורה. הטנטיישן צוין כבעל לחי ורודה.

זנים צהובים בחוות מתתיהו - תוצאות רב-שנתיות 2014-16

טבלה מס' 6 - יבול רב שנתי

ט'וד'	יבול (ק"ג לעץ)					שנת נטיעה	זן
	ממוצע	ממוצע	2016	2015	2014		
0.9	10.1	3.4	8.1	1.7	0.3	2013	Delicia
4.6	54.5	18.2	34.7	12.1	7.7	2012	Awrrora
0.2	1.6	0.8	1.4		0.2	2013	Opal
3.9	46.9	15.6	13.3	31.4	2.2	2012	Tentation
1.7	13.7	6.9	8.0	5.7		2013	Gold Rush

טבלה מס' 7- גודל פרי 70 ומעלה רב שנתי

זן	ש. נטיעה	אחוז פרי בגודל 70 ומעלה		
		2016	2015	2014
Primgold	2012		63.0	
Delicia	2013		54.0	
Awrrora	2012	61.8	69.0	
Opal	2013	58.9		
Tentation	2012	68.7	78.0	
Gold Rush	2013	89.6	79.0	

טבלה מס' 8 - צבע פרי דרגה 2 – צבע עדיף בזהוב

זן	שנת נטיעה	אחוז פרי בדרגה 2		
		2016	2015	2014
Awrrora	2012	15%	0%	
Opal	2013	12%		
Tentation	2012	24%	15%	
Gold Rush	2013	15%	12.1%	

טבלה מס' 9 - חספוס פרי ומכות שמש רב שנתי

זן	שנת נטיעה	% מכות שמש			% חספוס		
		2016	2015	2014	2016	2015	2014
Delicia	2013		23.2		10.7	10.7	
Awrrora	2012	9.2	14.1	19.0	7.2%	9.2%	5.1%
Opal	2013		18.6		39.5	39.5	
Tentation	2012	6.6	8.2	9.8	7.3%	14.5	0.0%
Gold Rush	2013	13.4	23.2	23.2	9.5%	10.7	8.2%

טבלה מס' 10 - מועד קטיף רב שנתי

תאריך קטיף				ש. נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
8/09	06/08	8/10	11/8	2013	Delicia
25/8	12/8	30/8	04/9	2012	Awrora
09/9	03/9		16/8	2013	Opal
12/9	13/9	13/9	10/9	2012	Tentation
11/10	05/10	14/10	15/10	2013	Gold Rush

טבלה מס' 11 - קושיות ועמילן רב שנתי

דרגת עמילן				קושיות (בליב')				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014	ממוצע	2016	2015	2014		
5.2	5.2	5.0	5.5	17.1	15.5	17.8	18.0	2013	Delicia
6.5	6.4	7.3	5.7	14.3	14.0	14.0	14.9	2012	Awrora
5.9	5.5		6.2	17.1	17.8		16.4	2013	Opal
6.0	7.5	5.2	5.3	16.1	16.1	15.7	16.4	2012	Tentation
5.9	5.5	5.8	6.3	17.2	18.2	17.8	15.6	2013	Gold Rush

טבלה מס' 12 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

% כ.מ.מ				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
16.9	15.9	17.5	17.4	2013	Delicia
14.1	12.7	14.4	15.3	2012	Awrora
15.5	15.2		15.8	2013	Opal
15.5	14.3	14.2	18.0	2012	Tentation
15.3		15.6	14.9	2013	Gold Rush

סיכום זנים צהובים בחוות מתתיהו רב-שנתי 2014-16

יבול - היבול הגבוה ביותר בזן אורורה (גאלה בצבע זהוב) - 4.6 ט"ד' והיבול הנמוך ביותר אופל - 0.2 ט"ד'.
גודל פרי - במרבית הזנים הפרי לא מספיק גדול. הזן עם הפרי הגדול - גולד-ראש עם 85% גודל 70. דליסיה עם 54% גודל 70.
צבע פרי - הצבע הרצוי צבע דרגה 2- מרבית הזנים עם מעט מדי צבע בדרגה זו - הטוב ביותר טנטיישן עם 20%.
מכות שמש - בכל הזנים רמה של כ-10% מכות שמש - בולט לשלילה אופל עם 40%.

בחינת הבשלה

קושיות ועמילן - הזנים נקטפו בקושיות טובה - 16-17 ליב'.

עמילן - מרבית הזנים נקטפים בעמילן 6, דרגת הבשלה לאחסון בינוני.

כ.מ.מ - הזנים הזהובים עם אחוז סוכר גבוה, כ 15.5%. הזן עם רמת הסוכר הגבוהה דליסיה (טיפוס גאלה) - 16.5%.

סיכום כללי - קבוצת זנים זו כוללת זנים **טיפוסי גאלה צהובים** שיתרונם הוא הצבע המיוחד – האורורה עם יבול גבוה אבל

סוכר יותר נמוך, ונקטף בד"כ יותר בשל. **הדליסיה** עם יבול נמוך אך מתוק יותר.

מבין זני **הזהוב** כרגע הזן המעניין הוא **טנטיישן** - היבול היותר טוב כ- 3.5 ט"ד', עם הפרי הגדול ביותר ואחוז סוכר גבוה

יחסית. **האופל** הנחות ביותר, יבול נמוך מדי והבעיה הגדולה - רמה גבוהה מאד של מכות שמש וחספוס.

סיכום זני זהוב (כולל זני גאלה לבנים) בחוות פיכמן - תוצאות 2016

טבלה מס' 1- יבול 2016

זן	כנה	ק"ג לעץ	עצים לדונם	טון לדונם
דליסיה	106	9.0	286	2.6
אורורה	106	12.7	286	3.6
אופל	106	7.8	286	2.2
טנטיישן	106	15.5	286	4.4
גולד ראש	106	7.8	286	2.2

טבלה מס' 2 - התפלגות גודל באחוזים

זן	כנה	< 65	65	70-75	80-90	70<=
דליסיה	106	6.5	12.5	53.7	27.2	80.9
אורורה	106	7.6	17.0	58.6	16.8	75.4
אופל	106	2.4	6.0	31.6	60.1	91.7
טנטיישן	106	12.4	31.2	46.2	10.2	56.4
גולד-ראש	106	2.9	3.8	31.7	61.6	93.3

טבלה מס' 3- התפלגות צבע באחוזים 2016

זן	כנה	1	2	3	4	5
דליסיה	106	5.1	0.4	16.6	0.0	77.9
אורורה	106	2.0	2.6	67.6	0.0	27.9
אופל	106	3.5	4.8	35.7	0.0	55.9
טנטיישן	106	24.2	25.3	31.5	0.0	19.0
גולד-ראש	106	4.6	16.8	44.4	0.0	34.3

טבלה מס' 4- אחוזי מכות שמש וחספוס

זן	מכות שמש	חספוס
דליסיה	14.6%	2.3%
אורורה	3.6%	0.5%
אופל	22.7%	5.3%
טנטיישן	8.9%	1.4%
גולד-ראש	33.7%	0.0%

טבלה מס' 5 - בדיקות הבשלה 2016

זן	שנת נטיעה	תאריך קטיף	קושיות (ליב')	% כ.מ.מ	עמילן (1-10)	חמיצות	טעם (1-5)	מראה (1-5)	ניחוח (1-5)
Delicia	2014	07/08	14.7	14.2	6.7	מעט	5	3	1
Awrora	2014	24/08	14.7	14.0	7.4	מעט	5	4	1
Tentation	2014	15/09	16.0	14.9	6.3	חמצמצ	5	4	1
Opal	2014	12/09	16.9	15.4	6.6	חמצמצ מתוק	5	4	1
Gold-rush	2014	26/10	18.9	15.9	5.6	חמצמצ	5	4	1

טבלה מס' 6 - הערות

זן	שנת נטיעה	הערות
Delicia	2014	צהוב עם עדשתיות וחספוס בעוקץ.
Awrrora	2014	ירוק צהבהב, מעט עדשתיות. טעים, פציח, עסיסי.
Tentation	2014	טעים מאוד, ירוק-צהבהב, עדשתיות, חספוס.
Opal	2014	חספוס בעוקץ, עדשתיות, ירוק-צהבהב.
Gold rush	2014	גדול, מנוקד, מחוספס, ירוק צהבהב, 5% לחי ורודה, מתוק מאוד.

חוות פיכמן סיכום זנים צהובים 2016

יבול – היבול הגבוה בזן טנטיישן 4.4 ט'וד'. גם אורורה עם יבול טוב - 3.6 ט'וד'. בשאר הזנים - היבול 2.2 ט'וד'.

גודל פרי - גודל הפרי בכל הזנים טוב, פרט לטנטיישן שיש בו הרבה פרי קטן - כ 43% מהפרי גודל 65 ומטה.

צבע - בקבוצת זנים זו זנים לבנים כמו אורורה וזנים צהובים כתומים כמו דליסיה וגם זני זהוב. ניתוח הצבע הוא לכל קבוצת זנים בנפרד -

זני גאלה לבנים-צהובים - האורורה עם 70% צבע 3 שזה יפה ו- 30% צבע 5 שזה גם מכת שמש קלה. הדליסיה עם 80% מהפרי צבע 5 שזה צהוב כמו מכת שמש.

זני הזהוב - האופל, טנטיישן, גולד-ראש הם טיפוסי זהוב עם 30-44% צבע 3 והרבה צבע 5. האופל עם 55% צבע 5, מעיד על מכת שמש, גם גולד-ראש עם הרבה צבע 5 (כ-34%), חלקו מוסבר בלחי ורודה. הטנטיישן הקרוב ביותר לצבע הזהוב הנדרש היום כ- 25% צבע דרגה 2.

מכות שמש – הגולד-ראש והאופל עם הרבה מכות שמש - 22.7-33.2%, בשאר הזנים רמת מכות שמש יותר נמוכה.

חספוס - האופל המחוספס ביותר עם 5.3%, השאר ברמה יותר נמוכה.

הבשלה וקטיף 2016

קושיות ועמילן - זני הגאלה דליסיה ואורורה עם קושיות 14.7 ליב' ועמילן 7.4-6.7. כושר אחסון בינוני קצר. זני הזהוב עם קושיות 15.9-14.9 ועמילן 6.3-5.6, כושר אחסון בינוני.

אחוז כ.מ.מ - זני הגאלה עם 14.2-14.14. זני הזהוב יותר מתוקים - הבולט **גולד-ראש** המתוק ביותר עם 18.9%.

טעם ומראה - כל הזנים רמה 4 במראה, פרט לדליסיה דרגה 3. הטעם שלהם מצוין - כולם דרגה 5.

זני זהוב בחוות פיכמן תוצאות רב-שנתיות 2014-16

טבלה מס' 7 - יבול רב שנתי

זן	שנת נטיעה	יבול (ק"ג לעץ)			ט'וד'
		2016	2015	ממוצע	
Delicia	2014	9.0	0.2	4.6	1.3
Awrrora	2014	12.7	7.1	9.9	2.8
Opal	2014	7.8	1.8	4.8	1.4
Tentation	2014	15.5	2.0	8.8	2.5
Gold Rush	2014	7.8	1.3	4.6	1.3

טבלה מס' 8 - אחוז הפרי 70 ומעלה רב שנתי

זן	שנת נטיעה	2016	2015	ממוצע
Delicia	2014	80.9		80.9
Awrrora	2014	75.4	94.0	84.7
Opal	2014	91.7	91.5	91.6
Tentation	2014	56.4	83.4	69.9
Gold Rush	2014	93.3	92.8	93.1

טבלה מס' 9- התפלגות צבע פרי דרגה 2

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
0.4	0.4		2014	Delicia
1.3	2.6	0.0	2014	Awrrora
3.9	4.8	3.0	2014	Opal
13.6	25.3	1.8	2014	Tentation
24.3	16.8	31.8	2014	Gold Rush

טבלה מס' 10- אחוז מכות שמש וחספוס - רב-שנתי

אחוז חספוס			אחוז מכות שמש				
ממוצע	2016	2015	ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
			14.6	14.6		2014	Delicia
1.8	0.0	3.6	16.7	3.6	29.7	2014	Awrrora
11.4	5.3	17.5	36.5	20.4	52.6	2014	Opal
2.4	1.4	3.3	22.0	8.9	35.0	2014	Tentation
0.0	0.0	0.0	29.9	33.7	26.0	2014	Gold Rush

קטיף והבשלה

טבלה מס' 11- תאריכי קטיף

קטיף תאריך				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
17.8	7.8	27.8		2014	Delicia
5.9	24.8	1.9	23.9	2014	Awrrora
16.9	12.9	21.9		2014	Opal
19.9	15.9	21.9	23.9	2014	Tentation
26.10	26.10			2014	Gold Rush

טבלה מס' 12- קושיות בליב' ודרגות עמילן

קושיות (ליב')				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
15.1	14.7	15.5		2014	Delicia
14.6	14.7	15.8	13.3	2014	Awrrora
17.2	16.9	17.4		2014	Opal
16.5	16.0	18.5	15.0	2014	Tentation
17.9	18.9	16.8		2014	Gold Rush
דרגת עמילן				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
6.9	6.7	7.0		2014	Delicia
6.6	7.4	6.4	6.0	2014	Awrrora
6.2	6.6	5.8		2014	Opal
5.4	6.3	4.8	5.0	2014	Tentation
4.0	5.6	2.4		2014	Gold Rush

טבלה מס' 13- אחוז כ.מ.מ רב שנתי

ממוצע	2016	2015	2014	שנת נטיעה	זן
14.9	14.2	15.5		2014	Delicia
14.8	14.0	14.6	15.9	2014	Awrrora
15.5	15.4	15.6		2014	Opal
15.7	14.9	15.7	16.5	2014	Tentation
15.6	15.9	15.2		2014	Gold Rush

זני זהוב בחוות פיכמן סיכום רב-שנתי 2014-16

יבול – היבול הגבוה אורורה וטנטישן 2.6 ט'ד', שאר הזנים יבול 1.3 ט'ד'.

גודל פרי - הפרי גדול, הזן גולד-ראש עם 93% והטנטישן עם 70% מהפרי גודל 70 ומעלה.

צבע פרי – ראה תוצאות 2016

מכות שמש וחספוס - האופל עם 37% מהפרי מכות שמש ו- 11.4% חספוס - תוצאה לא טובה. הדליסיה ואורורה עם 15% מכות שמש ומעט חספוס.

בדיקות הבשלה רב שנתיות

תאריכי קטיף - דליסיה נקטף באמצע אוגוסט, אורורה בראשית ספטמבר, אופל וטנטישן אמצע ספטמבר, וגולד-ראש בסוף אוקטובר.

קושיות ועמילן – זני הגאלה דליסיה ואורורה בקושיות בינונית 14.5 ורמת עמילן 6.7, זני הזהוב בקושיות מצוינת 17 ועמילן נמוך: בגולד-ראש - 4, שאר זני זהוב ברמת עמילן 5.7.

כ.מ.מ - זני הגאלה עם 15%, זני הזהוב באחוז גבוה לעומת זני זהוב המסחריים - רמה של 15.7%.

סיכום כללי – זני הגאלה בצבע לבן חדשים ומיוחדים. היבולים בינוניים, הפרי גדול. זני הזהוב מתוקים מאד, יבול בינוני, גודל פרי מצוין. האופל עם יבול יחסי נמוך, הרבה מכות שמש וחספוס.

זנים צבעוניים (בי-קולור) אחרים

Dalinet - הזן של דויו דליגונר - משתלה בצרפת. זן פטנט של אינרא. מידע מהספרות:

ההורים - שני זנים של אינרא 3174X4598, **הפרי** - עוקץ קצר, ללא חספוס, פרי רגולרי. **גודל** 70-75 בינוני, **צבע** סגול כהה על 70-90% מפני הפרי, **טעם** - עסיסיות טובה, חומציות בינונית, מתוק מאד, אחוז כ.מ.מ 13%. **מבנה עץ** - פתוח, טיפוס זהוב אינו חזק במיוחד. **עיתוי פריחה** יומיים לאחר זהוב. **עיתוי קטיף** בחו"ל - 15.10, **צורך בדילול** - בינוני. עץ פורה, סירוגיות בינונית. **מניעת נשירה** - אין צורך בטיפול נגד נשירה. **כושר אחסון** טוב. באוויר רגיל - 5-6 חודשים, זן עמיד לגרב וקמחון.



Arianne - זן של אינרא - שיוק Cep, ההורים - Florina X Prima + זריעי זהוב – נמצא כזן פטנט משנת 2000 - צבע אדום על רקע צהוב. הזן עמיד לגרב. צורת פרי כמו יונתן, גודל בינוני, טעם טוב, מיצי, סוכר גבוה כ.מ.מ 15-17%, חומציות קלה, נעשה מתוק באחסון. מתאים לאחסון ארוך באוויר מבוקר. מועדי קטיף - במתתיהו 1-10.9, בפיכמן 10-21.9.



“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. בחוות - השנה שנה ג' (עורלה). תאריך קטיף: בחוות פיכמן 31.8.



Red Camio - זן פטנט של "Van Well", נמצא כטיפוס אדום יותר של Camio. מידע מהספרות: קאמיו- זריע מקרי, נתגלה ב- 1987 במטע בווינגטון, ייתכן מאד שההורים הכלאה של דלישס עם זהוב. הזן מיצי, קריספי, חמוץ-מתוק עם כושר אחסון ארוך מאד - 14 חודש. מקבל צבע בסוף העונה. הצבע יכול לכסות על מכות שמש. בארה"ב הבשלה אמצע אוקטובר. בפיכמן בסוף ספטמבר. (תוצאות זן זה מוצגות בקבוצת זני סטרקינג)



Aztec Fuji - טיפוס פוגי- זן פטנט של IFO. יבול ראשון שנה ב' - צבע טוב. תאריך קטיף בפיכמן 25.9.



Fujion- פוגיון - טיפוס פוגי, עמיד לגרב, זן פטנט של CIV איטליה. השנה שנה ג', מועד קטיף 6.10.



קבוצת זני ביקולור בחוות מתתיהו – אריאן-פוג'י-דאלינט - תוצאות 2016

טבלה מס' 1-יבול 2016

זן	גיל החלקה	עצים לדונם	ק"ג לעץ	טון לדונם
אריאן 106	5	250	17.0	4.3
אריאן מלוס	5	250	12.3	3.1
אצטק פוג'י	5	250	5.5	1.4
דלינט	5	250	12.0	3.0

טבלה מס' 2- התפלגות גודל באחוזים

זן	65>	65	70-75	80-95	70% <=
אריאן 106	15.0	19.8	56.7	8.4	65.1
אריאן מלוס	10.8	23.0	59.1	7.1	66.2
אצטק פוג'י	9.6	3.5	44.6	42.3	86.9
דלינט	6.1	3.5	29.7	60.7	90.4

טבלה מס' 3- התפלגות צבע באחוזים

זן	1	2	3	4
אריאן 106	26.9	24.9	27.7	20.6
אריאן מלוס	33.8	28.6	23.5	14.2
אצטק פוג'י	5.7	9.0	34.7	50.6
דלינט	11.6	16.4	18.1	53.9

טבלה מס' 4- בדיקות הבשלה זני ביקולור 2016

זן	שנת נטיעה	תאריך קטיף 1	קושיות (ליב')	% כ.מ.מ.	עמילן (1-10)	חמיצות	טעם (1-5)	מראה (1-5)	ניחוח (1-5)
Arianne	2012	03/09	14.0	13.4	6.1	חמצמץ מאוד	5	5	1
DalINETte	2012	05/10	17.0	16.4	6.4	חמצמץ	5	4	1
Aztec fuji	2014	25/09	14.0	18.0	7.8	מעט	4	3	1
הערות									
Arianne	50-70% אדום כהה, חספוס באזור העוקץ, חמצמץ, טעים.								
DalINETte	אדום 50-70% רקע ירוק, אין אחידות בגודל, חמצמץ, מתקמח ולא נשמר בקירור.								
Aztec fuji	פחוס, אדום-בהיר 70%								

סיכום קבוצת זני ביקולור בחוות מתתיהו 2016

יבול - היבול ברוב הזנים בינוני נמוך, כ- 3 ט'ד'. היבול הגבוה בזן אריאן כנה 106 כ- 4.3 ט'ד'. הפוג'י בגיל 3 עם 1.4 ט'ד'.
גודל פרי – כל הזנים עם גודל פרי טוב, פרט לאריאן עם כ- 65% גודל 70 ומעלה.
התפלגות צבע פרי - כיסוי צבע הטוב ביותר בדאלינט ופוג'י. יש לציין את הצבע של **אצטק פוג'י** - בעבר לא הגענו לכיסוי צבע כזה בזני הפוג'י. האריאן בצבע בינוני, הרבה פרי בדרגה 1 (כ- 30%).
בדיקות הבשלה-קושיות ועמילן- הקושיות בינונית באריאן ופוג'י, וגבוהה בדאלינט. העמילן בינוני באריאן ודאלינט וגבוה בפוג'י. **הסוכר** גבוה מאד בפוג'י, גבוה בדאלינט ובינוני באריאן. **הטעם** טוב באריאן ודאלינט, ופחות טעים בפוג'י. המראה היפה - באריאן.
הערות- האריאן עם חספוס בעוקץ. הדאלינט התקמח ולא נשמר טוב בקירור. הפוג'י עוצמת צבע בהירה.

זני ביקולור בחוות מתתיהו סיכום רב-שנתי 2014-16

טבלה מס' 5- זני בי-קולור יבול רב-שנתי

זן	שנת נטיעה	יבול (ק"ג לעץ)				ט'ד'
		2014	2015	2016	ממוצע	
Arianne	2012	3.3	9.5	17.0	9.9	29.8
DalINETte	2012	17.3	3.6	12.0	11.0	32.9
Aztec fuji	2014			5.5	5.5	5.5

טבלה מס' 6 - גודל פרי רב-שנתי אחוז הפרי גודל 70 ומעלה

אחוז פרי בגודל 70 ומעלה				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
70.1	65.1	75.0		2012	Arianne
93.7	90.4	97.0		2012	Dalinette
86.9	86.9			2014	Aztec fuji

טבלה מס' 7 - צבע רב שנתי- אחוז כיסוי דרגה 4 כיסוי 60% מפני הפרי

אחוז פרי בדרגות כיסוי 60% ומעלה				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
30%	21%	39%		2012	Arianne
48%	54%	43%		2012	Dalinette
51%	51%			2014	Aztec fuji

טבלה מס' 8 - אחוז מכות שמש רב שנתי

% מכות שמש				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
2.3	0	4.5		2012	Arianne
38.9	28.5	49.3		2012	Dalinette
14.8	14.8			2014	Aztec fuji

טבלה מס' 9 - מועד קטיף רב שנתי

תאריך קטיף				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
5.9	3.9	3.9	10.9	2012	Arianne
10.10	05.10	10.10	15.10	2012	Dalinette
01.10	25.9	07.10		2014	Aztec fuji

טבלה מס' 10 - קושיות ועמילן רב שנתי

קושיות (ליב')				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
15.3	14.0	16.2	15.7	2012	Arianne
15.8	17.0	15.4	14.9	2012	Dalinette
14.7	14.0	15.4		2014	Aztec fuji
דרגת עמילן				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
6.3	6.1	7.3	5.5	2012	Arianne
5.8	6.4	6.4	4.7	2012	Dalinette
7.4	7.8	6.9		2014	Aztec fuji

טבלה מס' 11 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

% כ.מ.מ.				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
14.4	13.4	14.0	15.7	2012	Arianne
15.1	16.4	14.7	14.2	2012	Dalinette
17.2	18.0	16.4		2014	Aztec fuji

זני ביקולור בחוות מתתיהו סיכום רב-שנתי 2014-16

יבול- היבולים הרב-שנתיים נמוכים - אריאן ודלינט 2.5 ט'/ד'. הפוגי - יבול ראשון נמוך.
גודל פרי- הזנים עם גודל פרי מצויין - האריאן הנמוך מבין הזנים עם 70% פרי גודל 70 ומעלה.
כיסוי צבע- אחוז כיסוי הצבע בקבוצת זנים זו אינו מרשים. הזנים הצבעוניים יותר - אצטק פוגי ודלינט, עם 50% כיסוי צבע בדרגה 4.

מכות שמש- הדאלינט עם הרבה מכות שמש - רמה של 39%. באצטק פוגי 14% מכות שמש, והאריאן ללא מכות שמש.
קטיף והבשלה

תאריכי קטיף - האריאן נקטף בממוצע ב- 5.9. הדאלינט ב- 10.10. והפוגי ב- 1.10.
קושיות ועמילן- הקושיות באריאן ודאלינט כ- 15.5 ליב' - הפוגי נקטף בקושיות 14.7 ליב'. דרגת העמילן בקטיף - באריאן 6.3 בדאלינט 5.8 והפוגי ברמה מעט מתקדמת - 7.4. רמת התאמת פרי לאחסון - בינונית..
כ.מ.מ- הזן עם רמת הסוכר הגבוהה - אצטק פוגי עם 17.2%.

חוות מתתיהו זני ביקולור סיכום כללי

רמת היבולים בזנים אלו במתתיהו נמוכה. כיסוי הצבע בינוני, פחות טוב מהרצוי. האצטק פוגי עם כיסוי צבע פרי הטוב ביותר. הדאלינט עם הרבה מכות שמש - יחייב לימוד גידול עם רשתות ללא פגיעה בצבע הפרי.
 כושר האחסון של זנים אלו - בינוני.

זני ביקולור בחוות פיכמן - תוצאות 2016

טבלה מס' 1 - יבול 2016

זן	כנה	ק"ג לעץ	עצים לד'	ט'וד'
אריאן	106	32.6	286	9.3
דלינט	106	15.9	286	4.5
אצטק פוגי	106	14.2	286	4.1
פוג'יון	106	4.6	286	1.3

טבלה מס' 2 - התפלגות גודל באחוזים 2016

זן	כנה	65<	65	70-75	80-90	70<=
אריאן	106	14.7	26.2	50.0	9.1	59.1
דלינט	106	4.4	0.6	7.5	87.5	95.0
אצטק פוגי	106	3.3	2.0	28.2	66.6	94.7
פוג'יון	106	4.7	5.0	27.7	62.6	90.3

טבלה מס' 3 - התפלגות צבע 2016

זן	כנה	1	2	3	4
אריאן	106	19.8	19.4	19.8	41.0
דלינט	106	24.0	18.2	23.4	34.3
אצטק פוגי	106	11.1	17.5	29.4	42.0
פוג'יון	106	3.0	1.8	14.1	81.1

טבלה מס' 4 - אחוז מכות שמש 2016

זן	מכות שמש	חספוס
אריאן	0.3%	0.0%
דלינט	0.0%	0.0%
אצטק פוגי	2.5%	0.0%
פוג'יון	6.3%	0.0%

טבלה מס' 5 - קטיף בדיקות הבשלה 2016

ניחוח (1-5)	מראה (1-5)	טעם (1-5)	חמיצות	עמילן (1-10)	% כ.מ.מ.	קושיית (ליב')	תאריך קטיף	שנת נטיעה	זן
1	4	4	חמצמץ	4.8	13.7	17.1	21.8	2014	Modi
1	3	5	חמוץ	8.8	14.8	15.3	31.8	2014	Arianne
1	4	4	חמצמץ מאוד	5.2	14.9	16.4	6.10	2012	DalINETTE
1	4	4	מעט	8.5	17.0	14.7	26.9	2014	Aztec Fuji
1	4	4		8.4	17.5	15.4	6.10	2014	Fujion

טבלה מס' 6- הערות לקטיף 2016

זן	ש. נטיעה	הערות
Modi	2014	מעט מאורך, מצולע, 90% אדום-כהה בלאש
Arianne	2014	70% אדום על רקע ירוק-צהבהב, חמוץ, טעים כמו יונתן.
DalINETTE	2012	מעט פחוס, 70% אדום על רקע ירוק, קמחי אחרי חיי מדף או קירור.
Aztec Fuji	2014	מעט פחוס, 50% אדום על רקע ירקרק, מתוק מאד.
Fujion	2014	כיסוי 80% אדום, מתוק.

זני ביקולור בחוות פיכמן - סיכום תוצאות 2016

יבול – היבול הגבוה בזן אריאן - 9.3 ט'ד'. דאלינט ואצטק פוגי ביבול 4.5-4.1 ט'ד'. הפוגיון ביבול נמוך 1.3 ט'ד'.
גודל פרי - הפירות בדאלינט אצטק פוגי ופוגיון ענקיים - 90-95% מהפרי גודל 70 ומעלה. האריאן עם 60% מהפרי גודל 70.
צבע - פוגיון עם 80% מהפרי מהצבע דרגה 4, בעוד שאר הזנים עם רמה של 30-40% מהפרי דרגה 4.
מכות שמש - בפוגיון כ-6% מהפרי עם מכות שמש, שאר הזנים דאלינט עם 0%, אריאן 0.3% ואצטק פוגי עם 2.5%.
קושיית ועמילן - דאלינט נקטף בקושיית 16.4 ודרגת עמילן 5.2, רמת הבשלה לטווח בינוני. אריאן נקטף בקושיית 15.3 ועמילן גבוה - 8.8. זני הפוגי נקטפו בקושיית 15.4-14.7 ועמילן גבוה - 8.5.
אחוז כ.מ.מ. - בזני פוגי מאד גבוה 17-17.5%, דאלינט גם הוא מתוק 16.4% ואריאן בכ.מ.מ של 14.8%.
טעם ומראה - הציון לזנים דומה דרגה 4.
הערות - אריאן דומה בטעם ליונתן. הדאלינט היה עם שונות רבה וחלק מהפרי קמחי. הפוגיון מתוק.

זני ביקולור בחוות פיכמן - תוצאות רב-שנתיות

טבלה מס' 7- יבול רב שנתי

זן	שנת נטיעה	יבול (ק"ג לעץ)			לדונם
		2016	2015	מצטבר	
Arianne	2014	32.6	4.1	36.7	5.2
DalINETTE	2012	15.9	19.8	13.1	3.7
Aztec fuji	2014	14.2	1.6	7.9	2.2
Fujion	2014	4.6		4.6	1.3

טבלה מס' 8 - אחוז גודל פרי 70 ומעלה

זן	שנת נטיעה	2016	2015	ממוצע
Arianne	2014	59.1	98.8	79.0
DalINETTE	2012	95.0	95.8	95.4
Aztec fuji	2014	94.7	92.4	93.6
Fujion	2014	90.3		90.3

טבלה מס' 9 - אחוז כסוי צבע דרגה 4 רב שנתי

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
56.0	41.0	71.0	2014	Arienne
56.7	34.3	79.1	2012	Dalinette
45.6	42.0	49.1	2014	Aztec fuji
81.1	81.1		2014	Fujion

טבלה מס' 10 אחוז מכות שמש רב שנתי

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
0.2	0.3	0.0	2014	Arienne
0.0	0.0	0.0	2012	Dalinette
5.4	2.5	8.3	2014	Aztec fuji
6.3	6.3		2014	Fujion

פיכמן קטיף והבשלה רב שנתי

טבלה מס' 11 - תאריכי קטיף רב שנתי

תאריך קטיף			שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015		
14.9	31.8	20.9	2014	Arienne
20.10	6.10	1.11	2012	Dalinette
2.10	26.9		2014	Aztec fuji
6.10	6.10		2014	Fujion

טבלה מס' 12 - קושיות בליב' ודרגות עמילן רב שנתי

קושיות (ליב')				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
15.9	15.3	17.5	15.0	2014	Arienne
16.4	16.4	17.3	15.5	2012	Dalinette
14.9	14.7	15.1		2014	Aztec fuji
15.4	15.4			2014	Fujion
דרגות עמילן				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
7.1	8.8	6.6	6.0	2014	Arienne
6.0	5.2	6.8	6.0	2012	Dalinette
7.1	8.5	5.6		2014	Aztec fuji
8.4	8.4			2014	Fujion

טבלה מס' 13 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

% כ.מ.מ			שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015		
13.8	14.8	18.4	2014	Arienne
15.0	14.9	16.7	2012	Dalinette
16.1	17.0	15.2	2014	Aztec fuji
17.5	17.5		2014	Fujion

זני ביקולור בחוות פיכמן - סיכום רב שנתי 2014-16

יבול - היבול הגבוה אריאן 5.2 טו"ד, דאלינט עם 3.7 טו"ד וזני הפוגיי 2.2-1.3 טו"ד.
גודל פרי - זני הפוגיי והדאלינט מעל ל-90% מהפרי גודל 70 ומעלה, האריאן עם 80% מהפרי גודל 70 ומעלה.
צבע פרי - האריאן והדאלינט ב-2015 עם צבע מצוין 70% מהפרי דרגה 4, אבל בממוצע דו-שנתי הגיעו ל 57%. אצטק פוגיי יציב בשתי השנים עם 45% צבע דרגה 4, הפוגיי (2016) עם צבע מצוין - 81% מהפרי צבע דרגה 4.
מכות שמש - אריאן ודאלינט ללא מכות שמש, זני פוגיי בממוצע דו-שנתי עם 5-6% מכות שמש.

בדיקות הבשלה רב שנתיות

תאריכי קטיף - האריאן נקטף בממוצע רב שנתי ב 14 לספט', דאלינט ב 20 לאוקטובר וזני הפוגיי 6-2 לאוקטובר.
קושיות ועמילן - האריאן נקטף בממוצע בקושיות 16 ליב' ועמילן 7, כושר אחסון בינוני נמוך. הדאלינט בקושיות 16 ועמילן 6, כושר אחסון בינוני. זני הפוגיי קושיות 15 ועמילן 7.5, כושר אחסון בינוני נמוך.
אחוז כ.מ.מ. - אריאן 14%, הפוגיי מאד מתוק - 17.5% והדאלינט 15%.

פיכמן סיכום כללי

בקבוצת זנים זו **האריאן** בולט ביבול טוב וצבע ברמה בינונית, הדאלינט עם צבע בינוני ובעייתיות בהתקמחות אחרי אחסון. בין זני הפוגיי בולט הפוגיי עם צבע מצוין (שנה אחת) וסוכר מאד גבוה.

סטרקינג

טיפוסים מקומיים - קטיף ראשית ספטמבר

"ניקולאי" - טיפוס סטרקינג שנמצא ע"י ניקולאי סילינדר ז"ל ממרום גולן. זן פטנט של קיבוץ מרום גולן - צבע אדום-עז, מועד קטיף - סוף אוגוסט.



"19" - טיפוס סטרקינג שנמצא ע"י יובל עוגני בחוות מתתיהו.



זני סטרקינג מחלקת מבחן

"Adams" - זן פטנט מדורבן, וריאנט של "אורגון 2" של משתלת "נון-וייל" ארה"ב. טיפוס סטרקינג אדום-עז. תאריך קטיף: במתתיהו 22.8, בפיכמן 1.9.



"סקארלט-ספר" מס' 2 - אינו זן פטנט, זן של משתלת של "ון-וייל" ארה"ב, עם תכונות הסקרלט המוכרות לנו. תאריכי קטיף: במתיהו 30.8-3.9, בפיכמן 31.8-8.9.



"סופר צ'יף"- זן מדורבן ותיק, מוטציה של "רד-צ'יף". זן פטנט של משתלת Castang. תאריך קטיף השנה בפיכמן - 31.8.



"Jeromine" - מוטנט של "Early Red-one", זן פטנט של IFO. הפרי שנה ג' (עורלה). נקטף השנה במתיהו ובפיכמן ב-31.8.



חוות מתתיהו זני סטרקינג תוצאות 2016
טבלה מס' 1- יבול 2016

זן	כנה	גיל	עצים בד'	יבול (ק"ג לעץ)	ט'ד'
19	106	3	250	4.9	1.2
ניקולאי	106	3	250	6.9	1.7
סקרלט ספר 2	מלוס	5	250	15.0	3.7
אדאמס		5	250	5.0	1.3
ג'רומין		3	250	5.1	1.3
רד קמיאו		5	250	16.3	4.1

טבלה מס' 2 - התפלגות גודל באחוזים 2016

זן	כנה	65>	65	70-75	80-95	70=<
19	106	7.4	19.3	60.1	13.2	73.3
ניקולאי	106	3.1	2.7	22.4	71.8	94.2
סקרלט ספר 2	מלוס	3.8	1.3	12.2	82.6	94.8
אדאמס		3.9	0.9	15.7	79.5	95.2
ג'רומין		2.3	3.1	46.0	48.6	94.6
רד קמיאו		4.5	0.3	16.3	78.9	95.1

טבלה מס' 3 - התפלגות צבע באחוזים 2016

זן	1	2	3	4	5
19	1.4	1.0	7.5	49.0	41.1
ניקולאי	3.6	0.0	0.5	14.7	81.2
סקרלט ספר 2	4.5	0.9	7.7	22.7	64.2
אדאמס	3.9	1.6	9.3	35.6	49.6
ג'רומין	2.3	0.0	2.5	35.2	60.1
רד קמיאו	16.5	14.9	44.1	18.3	6.2

טבלה מס' 4 - בדיקות הבשלה סטריקינג 2016

זן	תאריך קטיף	קושיות (ליב')	% כ.מ.מ.	עמילן (1-10)	חמיצות	טעם (1-5)	מראה (1-5)	ניחוח (1-5)
ג'רומין	25/8	15.4	13.8	4.7	מעט	4	5	1
ניקולאי	25/08	13.3	14.6	5.2	מעט	4	4	1
19	25/08	13.3	12.7	5.0	מעט	3	5	1
Scharlet sp.2	22/08	13.3	13.7	5.1	מעט	4	5	1
Adams	22/08	13.6	13.1	6.8	מעט	3	4	1
Red Cameo	25/09	13.5	13.1	7.3		4	4	1
הערות								
ניקולאי	אדום כהה פסים+ בלאש 95%							
19	אדום כהה בלאש 95%							
Scarlet sp. 2	אדום כהה פסים+ בלאש 90%							
Adams	אדום כהה בלאש 95%							
Red Cameo	פסים אדום בהיר 80%, מתוק, טעים. יש אלטרנריה.							
ג'רומין	אדום בלאש 95%							

סיכום זני סטרקינג בחוות מתתיהו 2016

יבול - היבולים בקבוצת זנים זו אינו גבוה. היבול הגבוה ברד קמיאו גיל 5 - 4.1 ט'וד' וקרוב אליו סקרלט ספר 2 - 3.7 ט'וד'. זני גיל 3 עם יבול של כ 1.3 ט'וד'.

גודל פרי - הפרי בקבוצת זנים זו גדול מאד, כל הזנים פרט ל- 19 כ- 95% גודל 70 ומעלה.

צבע - בזני סטרקינג זה המדד החשוב ביותר – הזן האדום ביותר ניקולאי עם 81% צבע דרגה 5. אחריו סקרלט ספר 2 וגירומין. **רד קמיאו אינו טיפוס סטרקינג** והצבע שלו נחות מכולם - רמת הצבע העיקרית שלו - דרגה 3.

הבשלה – קושיות ועמילן - גירומין היה בקושיות הגבוהה ביותר - 15.4 ליב', כל הזנים האחרים נקטפו בקושיות בינונית נמוכה - של 13.3 ליב'. רמת עמילן של גירומין דרגה 5, רמה טובה לאחסון. בזנים אדמס ורד קמיאו רמת עמילן יותר גבוהה - דרגה 7.

טעם - הזנים הנחותים יותר אדמס ו-19 היו דרגה 3. השאר דרגה טעם 4.

מראה הזנים היפים ביותר גירומין, 19, וסקרלט 2. הזן רד קמיאו היה עם הרבה אלטרנריה.

חוות מתתיהו סטרקינג תוצאות רב שנתי 2014-16

טבלה מס' 5 - יבול רב שנתי

ט'וד' ממוצע	יבול (ק"ג לעץ)					שנת נטיעה	זן
	מצטבר	ממוצע	2016	2015	2014		
1.3	5.1	5.1	5.1			2014	Jeromine
1.7	6.9	6.9	6.9			2014	ניקולאי
1.2	4.9	4.9	4.9			2014	19
2.2	26.5	8.8	15.0	6.6	4.9	2012	Scharlet sp.2
1.9	22.4	7.5	5.0	14.9	2.5	2012	Adams
2.3	18.2	9.1	16.3		1.9	2012	Red Cameo

טבלה מס' 6 - אחוז פרי גודל 70 רב שנתי

אחוז פרי בגודל 70 ומעלה			שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015		
94.6	94.6		2014	Jeromine
94.2	94.2		2014	ניקולאי
73.3	73.3		2014	19
93.9	94.8	93.0	2012	Scharlet sp.2
92.1	95.2	89.0	2012	Adams
95.1	95.1		2012	Red Cameo

טבלה מס' 7 - צבע ממוצע רב שנתי דרגה 5

אחוז פרי בדרגות כיסוי 90%			שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015		
60.1%	60.1%		2014	Jeromine
81.2%	81.2%		2014	ניקולאי
41.1%	41.1%		2014	19
59.5%	54.2%	64.8%	2012	Scarlet sp.2
66.8%	49.6%	83.9%	2012	Adams
6.2%	6.2%		2012	Red Cameo

טבלה מס' 8 - תאריכי קטיף רב שנתי

זן	שנת נטיעה	תאריך קטיף		
		2014	2015	2016
Jeromine	2014			25.8
ניקולאי	2014			25.8
19	2014			25.8
Scharlet sp.2	2012	4.9	1.9	22.8
Adams	2012	4.9	3.9	22.10
Red Cameo	2012			25.9

טבלה מס' 9 - קושיות בליב' דרגות עמילן בקטיף - רב שנתי

זן	שנת נטיעה	קושיות (ליב')						דרגת עמילן		
		2014	2015	2016	ממוצע	2014	2015	2016	ממוצע	
Jeromine	2014			15.4	15.4			4.7	4.7	
ניקולאי	2014			13.3	13.3			5.2	5.2	
19	2014			13.3	13.3			5.0	5.0	
Scharlet sp.2	2012	12.9	15.1	12.5	13.5	5.0	6.0	5.8	5.6	
Adams	2012	16.1	13.4	13.6	14.4	3.9	5.1	6.8	5.3	
Red Cameo	2012			13.5	13.5	5.4		7.3	6.4	

טבלה מס' 10 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

זן	שנת נטיעה	% כ.מ.מ		
		2014	2015	2016
Jeromine	2014			13.8
ניקולאי	2014			14.6
19	2014			12.7
Scarlet sp.2	2012	13.5	12.3	12.8
Adams	2012	13.3	11.3	12.6
Red Cameo	2012	13.1		13.1

סיכום זני סטרקינג בחוות מתתיהו רב שנתי 2014-16

יבול - היבול הממוצע הרב שנתי נמוך. היבול הגבוה - רד קמיאו 2.3 ט'ד' והנמוך גירומין בשנת יבול ראשונה גיל 3 - 1.2 ט'ד'.

גודל פרי - בזני הסטרקינג פרי ענק בממוצע רב שנתי כ- 93% מהפרי גודל 70 ומעלה.

צבע פרי - בחינת צבע דו-שנתית רק בחלק מהזנים. מהתוצאה הממוצעת ניתן לציין את הזן ניקולאי ב- 2016 - 81% דרגה 5, כאשר הזנים גירומין (בדיקה 2016), אדאמס וסקרלט מס' 2 (בדיקות דו שנתיים) עם רמה דומה של כ- 65% דרגה 5. רד קמיאו (בדיקה 2016) נחות מהם בהרבה, אבל הוא אינו טיפוס סטרקינג.

בדיקות הבשלה רב שנתיים

תאריכי קטיף - 2016 חריגה בהקדמת הקטיף בכל זני הסטרקינג. השנה רוב הזנים נקטפו ב-25 לאוגוסט, הרד קמיאו נקטף ב-25 לספטמבר. בשנים 2014-15 קטיף זני הסטרקינג אדאמס וסקרלט היה ב- 4 לספטמבר.

קושיות ועמילן – הזנים נקטפים בד"כ בקושיות נמוכה (במטרה להשיג צבע פרי טוב, הקטיפ נדחה). הקושיות השנה כ- 13.5 ליב'. בשנים קודמות נבדקו רק הסקרלט והאדאמס, והם נקטפו בקושיות נמוכה-בינונית ב- 13-15 ליב'.
עמילן - תוצאות העמילן הרב שנתיות דומות מאד לתוצאות 2016, כאשר ברוב הזנים זו שנת קטיפ ראשונה. רמת העמילן כ- 5.5-5, מאפשרת תקופת אחסון בינונית.
כ.מ.מ - רמת הכ.מ.מ בזני סטרקינג בינונית-נמוכה, ממוצע של 13. בולט הזן ניקולאי שנת קטיפ אחת עם סוכר גבוה - 14.6%.

חוות מתתיהו סיכום כללי

זני הסטרקינג מחלקת המבחן מצטיינים בצבע טוב ביחס לבחינת זני סטרקינג בחוות מתתיהו בעבר. הבדיקה ברוב הזנים היא שנה ראשונה, עדיין מוקדם להעריך את הזנים. הבחינה העיקרית היא לצבע פרי, והזן שהצטיין השנה הוא ניקולאי, אך גם לזנים האחרים פרט לרד קמיאו צבע טוב.
 הרד קמיאו אינו טיפוס סטרקינג, נצטרך לבחון ולהעריך אותו בין זני הביקולור. השנה הרד קמיאו עם הרבה אלטרנריה.

קבוצת זני סטרקינג בחוות פיכמן - תוצאות 2016

טבלה מס' 1 - יבולים 2016

זן	כנה	יבול (ק"ג לעץ)	עץ לדונם	ט'וד'
אדאמס	106	3.2	286	0.9
ג'רומין	106	10.6	286	3.0
סקרלט ספר 2	109	5.9	286	1.7
רד קמאו	106	23.9	286	6.8

טבלה מס' 2 - התפלגות גודל באחוזים 2016

זן	כנה	>65	65	70-75	80-90	70<=
אדאמס	106	9.5	3.1	12.4	75.0	87.4
ג'רומין	106	5.5	4.2	30.6	59.7	90.3
סקרלט ספר 2	109	11.4	1.6	15.7	71.3	86.9
רד קמאו	106	2.8	1.6	31.2	64.3	95.6

טבלה מס' 3 - התפלגות צבע באחוזים 2016

זן	כנה	1	2	3	4	5
אדאמס	106	9.6	0.0	0.0	24.7	67.5
ג'רומין	106	4.9	0.0	0.2	5.2	90.8
סקרלט ספר 2	109	11.6	1.3	5.1	3.8	79.3
רד קמאו	106	20.5	23.6	31.4	20.3	4.9

טבלה מס' 4 - אחוז מכות שמש 2016

זן	מכות שמש
אדאמס	4.7%
ג'רומין	2.6%
סקרלט ספר 2	11.1%
רד קמאו	3.5%

טבלה מס' 5- הבשלה וקטיף 2016

מראה (1-5)	טעם (1-5)	חמיצות	עמילן (1-10)	אחוז כ.מ.מ	קושיות (ליב')	תאריך קטיף	שנת נטיעה	זן
5	3	מעט	5.0	12.7	13.3	21/08	2014	Scarlett sp 2
5	4	מעט	7.0	14.7	13.4	21/08	2014	Jeromine
5	2	מעט	6.0	15.0	13.9	21/08	2014	Adams
5	3	מעט	6.8	14.4	11.7	31/08	2014	Superchief
4	3	מעט	7.2	14.6	12.9	26/09	2014	Red Cameo

טבלה מס' 6 - הערות בקטיף

הערות	שנת נטיעה	זן
ענק. אדום פסים+ בלאש 95%	2014	Scarlett sp 2
ענק. אדום כהה בלאש 99%	2014	Jeromine
אדום כהה בלאש 95% בקירור פגמים, לא טעים	2014	Adams
אדום כהה 95% בלאש	2014	Superchief
פסים אדומים 2/5 80% נגוע באלטרנריה	2014	Red Cameo

סיכום זני סטרקינג פיכמן 2016

יבול – בין זני הסטרקינג בולט ג'רומין, עם יבול שנה ג' של 3 ט'ד'. הרד קמיאו (אינו סטרקינג) עם יבול מצוין של 7 ט'ד'.
גודל פרי- הזנים ענקיים - כ- 90% מהפרי גודל 70 ומעלה.
צבע- הצבע בזני סטרקינג מצוין. הג'רומין בולט עם 90% מהפרי צבע 5, סקרלט עם 80%, ואדמס עם 70%.
 רד קמיאו אינו טיפוס סטרקינג ואינו עומד בקריטריון צבעי סטרקינג.
מכות שמש - הג'רומין עם מעט מכות שמש 2.6%, הסקרלט עם הרבה מכות שמש - 11.1%.

הבשלה וטעם – קושיות ועמילן - 2016

קושיות ועמילן- הזנים נקטפו מאוחר, ברמת קושיות בינונית נמוכה 12-14 ליב'. רמת עמילן בינונית- 5-7.
כ.מ.מ- האדמס עם הכ.מ.מ היותר גבוה 15% הסקרלט נמוך - 12.2% וכל האחרים - 14.5%.
טעם- הזן היותר טעים ג'רומין דרגה 4, האדמס הפחות טעים דרגה 2. השאר דרגה 3.
מראה מרשים לכל זני הסטרקינג דרגה 5. רד קמיאו בדרגה 4.
הערות - הזן רד קמיאו עם 80% אלטרנריה- במידה ותוצאה כזו תחזור זה יפסול את הזן.

זני סטרקינג בחוות פיכמן - תוצאות רב-שנתיות

טבלה מס' 7 - יבול רב שנתי

יבול (ט'ד')	יבול (ק"ג לעץ)				שנת נטיעה	זן
	מצטבר	ממוצע	2016	2015		
1.6	11.0	5.5	10.6	0.4	2014	Jeromine
0.2	1.5	0.8	1.4	0.1	2014	Superchief
0.8	5.5	2.8	3.9	1.6	2014	Scharlet sp.2
0.8	5.5	2.8	3.2	2.3	2014	Adams
0.4	1.3	1.3	1.3		2014	Modi
3.7	25.8	12.9	23.9	1.9	2014	Red Cameo

טבלה מס' 8 - אחוז גודל פרי 70 ומעלה רב שנתי

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
92.7	90.3	95.0	2014	Jeromine
86.9	86.9		2014	Scharlet sp.2
91.7	87.4	96.0	2014	Adams
95.7	95.6	95.8	2014	Red Cameo

טבלה מס' 9 - אחוז הפירות בדרגה 5 מעל 90% כיסוי צבע פני פרי

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
91.3	89.9	92.7	2014	Jeromine
78.4	78.4		2014	Scharlet sp.2
73.2	66.3	80.0	2014	Adams
9.2	4.9	13.4	2014	Red Cameo

טבלה מס' 10 - אחוז מכות שמש רב שנתי

ממוצע	2016	2015	שנת נטיעה	זן
2.9	2.6	3.1	2014	Jeromine
11.1	11.1		2014	Scharlet sp.2
4.2	4.7	3.6	2014	Adams
5	3.5	6.4	2014	Red Cameo

פיכמן זני סטרקינג קטיף והבשלה רב שנתי

טבלה מס' 11 - תאריכי קטיף רב שנתי

ממוצע	2016	2015	2014	שנת נטיעה	זן
21.8	21.8			2014	Jeromine
4.9	31.8	8.9		2014	Superchief
4.9	21.8	1.9	23.9	2014	Scharlet sp.2
27.8	21.8	3.9		2014	Adams
21.8	21.8			2014	Modi
26.9	26.9	29.9	23.9	2014	Red Cameo

טבלה מס' 12 - קושיות בליב' ועמילן דרגות עמילן רב שנתי

קושיות (ליב')				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
13.4	13.4			2014	Jeromine
12.7	11.7	13.6		2014	Superchief
14.2	13.3	13.9	15.5	2014	Scharlet sp.2
15.0	13.9	16.1		2014	Adams
17.1	17.1			2014	Modi
14.2	12.9	14.7	15.0	2014	Red Cameo
דרגת עמילן				שנת נטיעה	זן
ממוצע	2016	2015	2014		
7.0	7.0			2014	Jeromine
6.6	6.8	6.4		2014	Superchief
5.6	5.0	5.7	6.0	2014	Scharlet sp.2
5.1	6.0	4.1		2014	Adams
4.8	4.8			2014	Modi
5.9	7.2	5.6	5.0	2014	Red Cameo

טבלה מס' 13 - אחוז כ.מ.מ רב שנתי

ממוצע	2016	2015	2014	שנת נטיעה	זן
14.7	14.7			2014	Jeromine
14.4	14.4	14.4		2014	Superchief
13.9	12.7	13.2	15.8	2014	Scharlet sp.2
13.4	15.0	11.8		2014	Adams
13.7	13.7			2014	Modi
14.2	14.6	14.2	13.8	2014	Red Cameo

זני סטרקינג בחוות פיכמן - סיכום רב שנתי 2014-16

יבול – היבול הגבוה ברד קמיאו (עץ יותר בוגר) 3.7 ט'ד'. ובין זני הסטרקינג ג'רומין עם 1.6 ט'ד'.

גודל פרי - הפרי ענק - 90% מהפרי גודל 70 ומעלה.

צבע פרי – המצטיין ג'רומין עם 91% צבע דרגה 5, גם סקרלט ואדמס עם צבע טוב.

רד קמיאו אינו סטרקינג ולא מגיע לרמת הצבע של סטרקינג.

מכות שמש - הג'רומין ברמה הנמוכה ביותר, ממוצע של 3%. הסקרלט השנה 2016 עם 11%.

בדיקות הבשלה רב שנתיות

תאריכי קטיף - ג'רומין ומודי נקטפים ב- 20/8. שאר זני הסטרקינג בראשית ספט', רד קמיאו בסוף ספט'.

קושיות ועמילן – בכל הזנים פרט למודי קטיף בקושיות 13-14, מודי נקטף ב- 17. ג'רומין וסופר צ'יף נקטפו בעמילן 7.

סקרלט ואדמס ורד קמיאו ברמה 5.5. מודי נקטף בעמילן מצוין דרגה 5.

כ.מ.מ - רמת הכ.מ.מ הרב-שנתית דומה בכל הזנים - כ 14%.

סיכום כללי

בחינת זני הסטרקינג היא בעיקרה מ- 2016. הזן המצטיין הוא ג'רומין, הן ביבול הגבוה ביותר בין זני הסטרקינג, ובעיקר בצבע היותר אדום. הזן עם טעם טוב. כל זני הסטרקינג קיבלו צבע טוב וגודל ענק. רד קמיאו אינו טיפוס סטרקינג ולכן לא מגיע לרמת צבע של זני הסטרקינג. השנה סבל מאלטרנריה גבוהה מאד, המעמידה בסימן שאלה את התאמתו לארץ.