

## תפוח בחינת זנים חלקת אבני איתן ע"ש יוני גל - 2015

ישראל דורון - ממ"ר גרעיניים שה"מ

יוני גל ז"ל - מדריך מטעים שה"מ

אברהם שדה, ברוך מרגלית - פד"ה

גלית רדל, צליל בראס - מו"פ צפון

### מבוא

חוות אבני איתן שוכנת בגובה 400 מ' מע"פ הים בדרום הגולן. אזור דרום הגולן הוא אזור קר יחסית לגובהו, ומתאפשר לגדל בו זנים עם דרישות צינון בינוניות. בשנות ה-90 בחנו מגוון רחב של זני תפוח, ואיכותם לא היתה מספיק טובה לדרישות השוק. בשנים האחרונות החלטנו לחזור לבחון באזור תתי זן מצטיינים של זנים אשר החקלאים מגדלים באזור ויש להם יתרון גדולי שיווקי, וכן זנים חדשים שלא היו בשנות ה-90. זאת כדי שחקלאי האזור יוכלו להצליח בגידול תפוח עם חומר גנטי הטוב ביותר הקיים, והמתאים לאזורם. החלקה מעובדת ומוחזקת היטב ע"י בית אריזה פד"ה, אברהם שדה וברוך מרגלית, ולוותה ע"י יוני גל ז"ל, מדריך המטעים האזורי בדרום הגולן, שהלך לעולמו ביום 22.6.15. יוני היה היוזם, הדוחף והמתחזק של החלקה, ולאחר מותו קראנו את חלקת המחקר על שמו.

### שיטות וחומרים

לפני הקטיף ניתנו הנחיות הקטיף המקובלות לאחסון פרי לטווח בינוני באוויר מבוקר:

**קושיות**- 16-18 ליב', % כ.מ.מ - 13-14, **עמילן** - דרגות 4-6 בסולם של 10 דרגות.

בכל אחד ממועדי הקטיף נלקחו 10 פירות מכל תת זן לבדיקות הבשלה. הבדיקות היו במעבדת חוות מטעים,

הקושיות נבדקה במד לחץ על סטנד, בראש הגדול 11 מ"מ. הסוכר נבדק במד סוכר דיגטלי ATAGO. העמילן

נבדק ידנית בהשוואה לטבלאות של 10 דרגות עמילן.

**תוצאות הבדיקות: כ.מ.מ** - סוכר באחוזים, **קושיות** - בליברות כוח, **עמילן** - ע"פ השיטה האירופאית

1 CIRCULAR TYPE: 1-10 - עמילן גבוה פרי בוסר, 10 - אין עמילן פרי ממוטט.

**הגדרת צבע וגודל פרי בקטיף** - כל הזנים נקטפים בתאריך אחיד, לפי קושיות עמילן- הקטיף אינו סלקטיבי לצבע וגודל.

**הפרי מוין במערך של פירות גולן לגודל וצבע.**

### מיון צבע בפירות גולן לפי אחוז כיסוי בדרגות הבאות:

<u>בזן קריפס פינק</u>	<u>בזן גאלה</u>	<u>בזני זהוב</u>
דרגה 1 - עד 20%	דרגה 1 - 0-30%	דרגה 1 - ירוק
דרגה 2 - 20-40%	דרגה 2 - 30-50%	דרגה 2 - ירוק צהבהב
דרגה 3 - 40-60%	דרגה 3 - 50-75%	דרגה 3 - צהוב
דרגה 4 - 60-100%	דרגה 4 - 75-100%	דרגה 5 - מכת שמש / לחי

## תוצאות 2015

### גאלה - מבוא

מטרת מבחן הזנים בגאלה למצוא את תת הזן המצטיין. הגאלאקסי נמצא בארץ מאז 1998 והגיע יחד עם האוברו. הגאלאקסי הוא תת הזן המרכזי הניטע היום בגאלה. גל גאלה הוא תת זן פטנט של משתלת ואן וול מארה"ב ומיוצג בארץ ע"י "משתלת זהר חנני". ברוקפילד הוא תת זן פטנט מניוזילנד ומיוצג בארץ ע"י "בראשית". במסגרת מבחן הזנים החלטנו לבחון גם כנות : כנה חשבי 4-13, כביקורת, כנה MM106 וכנה MM104, שאינן כנות מסחריות בדרום הגולן, אך נחשבות לכנות היכולות לשפר איכות פרי. החלקה בגיל 6 ביבול שלישי.

### טבלה מס' 1 – יבול זנים גאלה 2015

זן	כנה	גיל החלקה	מס' עצים לדונם	ק"ג לעץ	טון לדונם
גאל גאלה	106	6	125	87.8	11.0
ברוקפילד	106	6	125	87.3	10.9
גאלה אוברו	106	6	125	64.6	8.1
גאלאקסי	106	6	125	47.2	5.9
גאלאקסי	13-4	6	125	50.5	6.3
גאלאקסי	104	6	167	61.9	10.3

### טבלה מס' 2 – יבול זנים גאלה 2013-15

זן	כנה	יבול - טון לדונם		
		2015	2014	2013
גאל גאלה	106	11	0.6	8
ברוקפילד	106	10.9	0.6	8.7
אוברו גאלה	106	8.1	0.7	6.7
גאלאקסי	106	5.9	0.5	6.5
גאלאקסי	13-4	6.3	3.7	5.0
גאלאקסי	104	10.3	3.3	6.9

**יבול-2013-** היבולים גבוהים מאד- הזן המצטיין ברוקפילד על כנה 106 8.7 ט"ד' לאחריו גאל גאלה על 106 8.0 ט"ד' והיבול הנמוך ביותר גאלאקסי על כנה 13-4 - 5 ט"ד'.

**יבול 2014-** היבולים ב-2014 נמוכים, הושפעו מאד מיבולי 2013. יבול הזנים על כנה 106 היו נמוכים ביותר- גאל גאלה, ברוקפילד – כנה 106 - 0.6 ט"ד', אוברו גאלה כנה 106 0.7 ט"ד', ואילו גאלאקסי כנה 106 0.5 ט"ד'. היבולים על הכנות היותר חזקות 104 וחשבי 4-13 היו טובים בהרבה גאלאקסי על 4-13 - 3.7 ט"ד' ואילו גאלאקסי כנה 104 - 3.3 ט"ד'.

**יבולי 2015-** היבולים השנה גבוהים מאד. גאל גאלה וברוקפילד כנה 106 יבול של כ-11 ט"ד'. אוברו גאלה על 106 8.1 ט"ד', גאלקסי כנה 104 10.3 ט"ד'. ואילו גאלקסי על 106 יבול יותר נמוך של 5.9 ט"ד' וגאלקסי על כנה 13-4 5.0 ט"ד'.

**סכום 2013-15-** היבולים גבוהים מאד. הזנים גל גאלה וברוקפילד כנה 106 וגאלקסי כנה 104 עם כ-20 ט"ד' מצטבר 3 שנתי. אוברו גאלה כנה 106, גאלקסי כנה 13-4 15 ט"ד' ואילו גאלקסי כנה 106 כ-12.6 ט"ד' מצטבר 3 שנתי.

**טבלה מס' 3 - התפלגות גודל באחוזים 2015**

התפלגות גודל באחוזים					
זן	כנה	קטן מ 65	65	70-75	80-90
גאל גאלה	106	27.3	40.6	30.2	1.9
ברוקפילד	106	31.9	36.5	29.5	2.1
אוברו גאלה	106	28.0	30.3	38.4	3.3
גאלקסי	106	26.1	39.4	33.6	1.0
גאלקסי	13-4	38.7	32.8	27.6	1.0
גאלקסי	104	26.1	38.4	33.9	1.6

**טבלה מס' 4 - גודל פרי רב שנתי אחוז פרי בגודל 70 ומעלה 2013-15 באחוזים**

זן	כנה	אחוז פרי מעל 70		
		2015	2014	2013
גאל גאלה	106	32	42	52
ברוקפילד	106	32	59	54
אוברו גאלה	106	42	45	42
גאלקסי	106	35	51	36
גאלקסי	13-4	29	43	62
גאלקסי	104	35	51	62

**גודל פרי**

**2013-** הפרי הגדול ביותר גאלקסי על כנות 104 וחשבי כ-62% מהפרי גודל 70 ויותר ביבול כנה 104 7 ט"ד' כנה כנה 13-4 5 ט"ד'. גודל הפרי בזן ברוקפילד כנה 106 עם יבול של כ-8.7 ט"ד' היה 54.5% מהפרי גודל 70, פרי גדול ביחס ליבול.

**2014 -** היבולים היו נמוכים מאד, לכן בחנו את גודל הפרי ביבולים הגבוהים. כנה 13-4 ו-104: הגודל ב-104 היה טוב בהרבה עם 51% מהפרי גודל 70 ומעלה, בכנה 13-4 כ-42.6% מהפרי 70 ומעלה.

**2015** - הפרי לא מספיק גדול. כ-30% מהפרי הוא קטן מגודל 65, זהו פרי לא מסחרי. גם אחוז הפרי הגדול מ 70 מ"מ אינו מספיק טוב, רק 35% מהפרי. הדרישה השיווקית - 70% מהפרי גודל 70 ומעלה. הפרי הגדול השנה היה בזן אוברו גאלה כנה 106, עם 42% מהפרי גודל 70 ומעלה ביבול של 8.1 ט"ד'. בולט לשלילה השנה בגודל פרי הזן גאלאקסי על כנה 4-13 יבול 6.3 ט"ד' עם 29% מהפרי גודל 70 ומעלה. גדל הפרי הגדול מ 70 מ"מ בממוצע 3 השנים היה בזן גאלאקסי כנה 104 עם 53% מהפרי, והפרי הקטן בממוצע 3 שנים גאלאקסי כנה 106 כ-36% מהפרי. תוצאות גודל הפרי אינן טובות. יש לשאוף לשיפור גודל הפרי בחלקה.

#### טבלה מס' 5 - מדדי הבשלה 2015

זן	כנה	תאריך קטיף	קושיות (ליברות)	% כ.מ.מ.	עמילן (1-10)	טעם	מראה	ניחוח
גאלאקסי	106	04/08	14.5	13.1	5.3	5	4	2
גאל גאלה	106	04/08	17.2	13.5	5.3	5	5	2
ברוקפילד	106	04/08	16.5	13.4	5.0	5	5	2
אוברו גאלה	106	04/08	18.0	14.4	5.0	5	4	2
גאלאקסי	13-4	04/08	18.5	14.0	5.0	5	3	2
גאלאקסי	104	04/08	16.5	14.2	5.7	5	4	2

**מדדי הבשלה 2015** - הקטיף היה אחיד ובוצע ב 4/8. קושיות בין 14.5 ליב' בזן גאלאקסי כנה 106 ל-18.5 ליב' בזן גאלאקסי כנה 4-13. הקושיות בה צריך לקטוף היא 16 ליב' והקטיף בוצע בקושיות טובה. אחוז הכ.מ.מ בולט לטובה באוברו גאלה 14.4%, והיה נמוך בגאלאקסי כנה 106 13.1%.

#### טבלה מס' 6 - התפלגות צבע 2015

התפלגות צבע באחוזים					זן	כנה
4	3	2	1	כנה	זן	
26.6	33.8	24.0	15.6	106	גאל גאלה	
25.1	29.8	21.6	23.5	106	ברוקפילד	
18.4	34.8	28.9	17.9	106	אוברו גאלה	
10.3	30.7	25.8	33.2	106	גאלאקסי	
9.9	29.0	34.7	26.3	13-4	גאלאקסי	
8.4	24.4	32.9	34.4	104	גאלאקסי	

**טבלה מס' 7 - כיסוי צבע רב שנתי - אחוז פרי בדרגות כיסוי 4- 75% ומעלה 2013-15**

אחוז פרי בכיסוי צבע מעל 75%				כנה	זן
ממוצע	2015	2014	2013		
45.5	27	38.5	71	106	גאל גאלה
30.7	25	27.2	40	106	ברוקפילד
18.4	18	15.1	22	106	אוברו גאלה
25.9	10	13.8	54	106	גאלאקסי
22.1	10	4.3	52	13-4	גאלאקסי
15.5	8	15.4	23	104	גאלאקסי

**צבע פרי- 2013** הצבע הוא המדד החשוב ביותר בבחינת תתי זן גאלה. צבע הפרי הנדרש צבע דרגה 4. צבע הפרי הטוב ביותר ב-2013 היה בתת זן גל גאלה עם 71% דרגה 4, טוב בהרבה מכל וארינט אחר. אחריו גאלאקסי על כנה 106 עם 54.3 אחוז דרגה 4. הזן הנחות ביותר אוברו גאלה וגאלקסי על 104 עם 22% דרגה 4.

**צבע פרי 2014-צבע הפרי ב-2014** היה גרוע בהרבה מאשר ב 2013. גם ב-2014 הצבע הטוב היה בגל גאלה עם 38.5% דרגה 4, ביבול של 0.6 ט"ד'. מבין הזנים עם היבול הגבוה, גאלאקסי כנות 4-13 ו-104 הצבע ב-104 טוב יותר עם 15.4% מהצבע דרגה 4.

**2015-** צבע הפרי גם ב-2015 לא טוב. הצבע הטוב ביותר בזן גאל גאלה כנה 106 26.6% מהפרי בצבע דרגה 4. אחריו הזן ברוקפילד כנה 106 25.1% מהפרי בצבע דרגה 4. הזן השלישי בדירוג הצבע, אוברו גאלה, עם 18.4% בצבע דרגה 4. ואילו הזן גאלאקסי בכל הכנות נחות בהרבה, כ-10% מהפרי בדרגה 4.

**בממוצע 3 שנתי 2013-15** – נשמרת המגמה של תוצאות 2015 – הזן עם הצבע הטוב ביותר גל גאלה עם 45.5% מהפרי בצבע דרגה 4, אחריו הזן ברוקפילד עם 30.7% בדרגה 4, אחריו הזן גאלאקסי כנה 106, עם 25.9% צבע דרגה 4. הזן גאלאקסי הצטיין בצבע בשנה הראשונה, אך בשתי השנים האחרונות, ובמיוחד השנה, הזן אוברו גאלה היה יפה ממנו. בסכום 3 שנתי ניתן לציין שאף כי לא הגענו לדרגת הצבע הגבוהה אליה רצינו להגיע, בולט יתרון תתי הזנים החדשים גל גאלה וברוקפילד על תתי הזנים הישנים.

**סכום כללי 2013-15 - בזן גאלה הצבע הוא הגורם החשוב ביותר.** הזן המצטיין **בצבע הוא גל גאלה**. הגורם השני בחשיבותו **גודל פרי** – הזן המצטיין הוא **גאלקסי על כנה 104 עם 49%** מהפרי בגודל 70 ומעלה צמוד לו ברוקפילד עם 48%, והגל גאלה הקטן ביותר אבל מאד צמוד אליהם עם 42% מהפרי בגודל 70 ומעלה. **היבול** הוא הגורם השלישי בחשיבותו -הזן **המצטיין ביבול הוא גאלאקסי על כנה 104 עם 20.5 ט"ד' מצטבר**, זהה לו ברוקפילד עם 20.2 ט"ד' מצטבר, וגם הזן גל גאלה קרוב אליהם עם 19.6 ט"ד' מצטבר 3 שנים.

שיקלול 3 המדדים מביא את **הגל גאלה** להיות המצטיין בין זני הגאלה.

### גרניסמיט

**כללי-** הזן מאד מצליח בדרום הגולן, בעיקר ביבולים טובים וגודל פרי סביר. הזן רגיש מאד למכות שמש, ובחלקה הוא נבחן ללא רשת, ולכן יש הרבה מכות שמש. במסגרת מבחן הזנים אנו בוחנים את כנת המסחר חשבי 13-4 ו 2 כנות שלא נבחנו באזור, MM104 ו-MM 109.

#### טבלה מס' 1 – יבול 2015

זן	כנה	גיל החלקה	מס' עצים לדונם	ק"ג לעץ	טון לדונם
גרניסמיט	109	5	125	40.9	5.1
גרניסמיט	13-4	5	125	16.6	2.1
גרניסמיט	104	5	125	24.0	3.0

#### טבלה מס' 2 – יבול רב שנתי 2014-15

זן	כנה	יבול- טון לדונם		
		2014	2015	ממוצע
גרניסמיט	109	3.6	5.1	4.4
גרניסמיט	13-4	6.6	2.1	4.4
גרניסמיט	104	7.1	3.0	5.0

**יבול- 2014** - שנת יבול ראשונה. היבול הגבוה ביותר כנה 104 7.1 ט"ד' לאחריו חשבי 6.6 ט"ד', ואחריהם 109 עם 3.6 ט"ד'.

**2015** - היבול הגבוה השנה על כנה 109 עם 5.1 ט"ד' אחרי- כנה 104 3 ט"ד', ואילו כנה 13-4 עם יבול נמוך של 2.1 ט"ד'.

**יבול מצטבר דו שנתי- היבול הגבוה כנה 104 עם 10.1 ט"ד'** ואילו ב שתי הכנות האחרות יבול מצטבר זהה 8.7 ט"ד'.

#### טבלה מס' 3- התפלגות גודל באחוזים 2015

התפלגות גודל באחוזים				כנה	זן
80-95	70-75	65	קטן מ-65		
17%	58%	12%	13%	109	גרניסמיט
38%	46%	9%	7%	13-4	גרניסמיט
16%	50%	15%	19%	104	גרניסמיט

טבלה מס' 4- גודל פרי רב שנתי אחוז פרי בגודל 70 ומעלה 2014-15

אחוז פרי מעל 70			כנה	זן
ממוצע	2015	2014		
74%	75%	73%	109	גרניסמיט
67%	84%	50%	13-4	גרניסמיט
61%	67%	56%	104	גרניסמיט

גודל פרי - 2014 - גודל הפרי בינוני, הפרי הגדול ביותר בכנה 109 עם 73% פרי בגודל 70 ומעלה, ביבול הנמוך ביותר 3.6 ט"ד'. כנה 13-4 עם יבול של 6.6 ט"ד' ו-50% בגודל 70 ומעלה, גודל פרי לא מספיק טוב.

2015 - הפרי הגדול השנה על כנה 13-4 עם גודל טוב של 85% מהפרי מעל גודל 70. אחריה כנה 109 עם 75% מהפרי בגודל 70 ומעלה, ובכנה 104, הפרי קטן יותר, בינוני באיכותו עם 67% מהפרי בגודל 70 ומעלה.

בממוצע דו שנתי בולטת כנה 109 עם 74% מהפרי בגודל 70 ומעלה, אחריה כנה 13-4, עם 67%, ואחריה כנה 104 עם 61% מהפרי בגודל 70 ומעלה.

טבלה מס' 5 - מדדי הבשלה ואיכות פרי 2015

הערכות 1-5			עמילן (1-10)	קושיות % (כ.מ.מ)	קטף תאריך (ליברות)	כנה	זן	
ניחוח	מראה	טעם						
1	3	3	7.8	14.9	17.4	13/10	109	גרניסמיט
1	4	3	6.4	13.6	16.5	13/10	13-4	גרניסמיט
1	3	3	6.2	15.6	17.0	13/10	104	גרניסמיט

מדדי הבשלה - הפרי נקטף בקושיות טובה מאד, 16.5-17.4 ליברי - העמילן מעט גבוה בכנה 109, ובינוני ב-2 הכנות האחרות.

טבלה מס' 6 - צבע פרי התפלגות צבע באחוזים 2015

התפלגות צבע באחוזים					כנה	זן
5	4	3	2	1		
14%	0%	0%	47%	39%	109	גרניסמיט
10%	0%	0%	49%	41%	13-4	גרניסמיט
21%	0%	0%	47%	32%	104	גרניסמיט

**טבלה מס' 7- צבע דרגה 1 רב שנתי 2014-15**

ירוק- 1			כנה	זן
ממוצע	2015	2014		
53%	39%	66%	109	גרניסמיט
51%	41%	60%	13-4	גרניסמיט
56%	32%	80%	104	גרניסמיט

**טבלה מס' 8- התפלגות מכות שמש 2014-15**

מכות שמש			כנה	זן
ממוצע	2015	2014		
22%	19%	25%	109	גרניסמיט
17%	17%	18%	13-4	גרניסמיט
26%	26%	26%	104	גרניסמיט

**צבע פרי ומכות שמש**

**2014-** רמת מכות השמש גבוהה מאד, כ-25% מהפרי עם מכות שמש. צבע הפרי המועדף הוא צבע 1 הירוק ביותר. צבע הפרי היה יפה. הפרי הירוק ביותר בכנה 104 עם 80% צבע דרגה 1.

**2015-** רמת מכות השמש עדיין גבוהה מאד, מעט נמוכה מ-2014 אחוזי מכות השמש הנמוך ביותר בכנה 13-4 עם 17% מכות שמש. הרמה הגבוהה ביותר של מכות השמש בכנה 104 עם 26% מהפרי מכות שמש.

**רמת מכות שמש זו שנתית** - כנה 104 עם הכי הרבה מכות שמש רמה של 26%, אחריה כנה 109 עם 22% הטובה ביותר כנה 13-4 עם 17% מכות שמש.

**צבע הפרי 2015-** השנה הצבע פחות טוב מ-2014. כנה 13-4 רק 41% מהפרי בצבע 1, כנה 109 עם 39% וכנה 104 עם 32%. **בממוצע זו שנתי** צבע דרגה 1 נמוך. כנה 104 הטובה ביותר עם 56% מהפרי ב צבע דרגה 1, ואחריה כנה 109 ו-13-4 עם 53%-51% בהתאמה.

**סיכום כללי-** יבולי הזן סמיט טובים. הכנה המצטיינת 104 יבול מצטבר זו שנתי 10 ט"ד'. כנות 109 ו-13-4 כ"א עם יבול מצטבר 8.7 ט"ד'. גודל פרי משתפר, הכנה עם הפרי הגדול כנה 109 אחריה כנה 13-4 וכנה 104 עם יבול גבוה ופרי יותר קטן. בכנה זו יש הכרח להשתפר בגודל פרי.

**מכות השמש – רמה גבוהה מאד** כ-20% ומעלה מהפרי עם מכות שמש. יש להקים רשת צל, וכן להקפיד יותר בדילול פרי, כדי שנקבל שיפור גם בגודל הפרי וגם נקטין עומס פרי בכנות היותר חלשות, מה שיאפשר הפחתה ברמת מכות השמש.

**קריפס פינק, קריפס רד VF**

**כללי-** הקריפס פינק וקריפס רד זני ביקולור איכותיים. ידוע לנו כי באזור חם כמו אבני איתן, ייתכן ולא נוכל להגיע לפרי אשר מביא צבע ואיכות טובים. אך ייתכן מאד שנוכל להביא זן טעים שיוכל להתחרות בזן כמו הזן זהוב. הזן קריפס פינק נבחן ב 2 כנות חשבי 13-4 כנת המסחר וכנה MM 106. הזן קריפס רד- לא נקטף השנה ולכן נתוניו אינם מוצגים בשנה זו.



טבלה מס' 1- יבולים 2015.

זן	כנה	גיל החלקה	מס' עצים לדונם	ק"ג לעץ	טון לדונם
קריפס פינק	חשבי 4-13	6	125	20.3	2.5
קריפס פינק	106	6	167	18.6	3.1

טבלה מס' 2 – יבול רב שנתי 2013-15

זן	כנה	יבול- טון לדונם			ממצטר
		2013	2014	2015	
קריפס פינק	חשבי 4-13	5.4	3.6	2.5	3.8
קריפס פינק	106	5.8	8.9	3.1	5.9

**יבול- 2013-** היבול בשנה 4 היה גבוה מאד, כ 5.8 ט"ד/ בכנה 106, ו כ-5.4 ט"ד/ בכנה 4-13. בשנת **2014-** היבולים היו שוב גבוהים מאד, בכנה 106 כ-8.9 ט"ד/, ואילו בכנה חשבי יבול של כ 3.6 ט"ד/. **2015-** היבולים השנה נמוכים, כ-3.1 ט"ד/ בכנה 106 ו-2.5 ט"ד/ בכנה 4-13. **יבול מצטרב 2013-15-** היבול בכנה 106 גבוה בהרבה מכנה 4-13. בכנה 106 יבול מצטרב של 17.7 ט"ד/ ואילו בכנה 4-13 יבול מצטרב כ 11.5 ט"ד/.

טבלה מס' 3- התפלגות גודל פרי באחוזים 2015

התפלגות גודל באחוזים				כנה	זן
80-90	70-75	65	קטן מ 65		
0.0	33.6	39.0	27.4	חשבי	קריפס פינק
1.2	39.9	38.4	20.5	106	קריפס פינק

טבלה מס' 4- גודל פרי רב שנתי אחוז פרי בגודל 70 ומעלה 2013-15

אחוז פרי מעל 70				כנה	זן
ממוצע	2015	2014	2013		
59%	34%	73%	70%	חשבי	קריפס פינק
49%	41%	50%	57%	106	קריפס פינק

**גודל פרי- 2013-** גודל הפרי טוב מאד, כ-70% פרי גדול 70 ביבול 5.4 ט"ד/. **ב-2014-** גודל הפרי בכנה חשבי ביבול 3.6 ט"ד/ טוב, עם 73% מהפרי גודל 70 ומעלה, ואילו בכנה 106 עם יבול כ-8.9 ט"ד/ הפרי קטן רק 50% מהפרי גודל 70 ומעלה. **2015-** גודל הפרי השנה לא היה טוב. בשתי הכנות כ-34-41% מהפרי בגודל 70 ומעלה – הפרי קטן, מחייב דילול מפורט לשיפור גודל הפרי.

ממוצע 3 שנתי- הפרי הגדול ביותר בכנה חשבי עם 59% מהפרי בגודל 70 ומעלה. בכנה 106 49% מהפרי בגודל 70 ומעלה.

טבלה מס' 5- מדדי הבשלה 2015

הערכות 1-5			עמילן (1-10)	% כ.מ.מ.	קושיות (ליברות)	תאריך קטיף	כנה	זן
ניחוח	מראה	טעם						
1	4	5	6.2	16.4	14.5	11/11	חשבי	CRIPPS PINK
1	4	5	6.4	16.9	14.6	11/11	106	CRIPPS PINK

מדדי הבשלה – הזנים נקטפו בקושיות נמוכה 14.5 ליב, מתאים לאחסון קצר. הפרי היה עם אחוז סוכר גבוה 16.4% בכנה חשבי, 16.9% בכנה 106.

טבלה מס' 6 - התפלגות צבע באחוזים 2015

התפלגות צבע באחוזים				כנה	זן
4	3	2	1		
27.7	18.7	17.1	36.5	חשבי	קריפס פינק
26.7	20.9	19.5	32.9	106	קריפס פינק

טבלה מס' 7- ריכוז צבע 2013-15 אחוז פרי בדרגות כיסוי-4 60% ומעלה

אחוז פרי בכיסוי צבע מעל 60%				חלקה	כנה	זן
ממוצע	2015	2014	2013			
18%	28%	12%	16%	אבני איתן	חשבי	קריפס פינק
22%	27%	12%	26%	אבני איתן	106	קריפס פינק

התפלגות צבע

2015- רמת הצבע הנדרשת צבע 4. רמת הצבע בלתי מספקת. אין הבדל בין הכנות בצבע דרגה 4, 27.7% בכנה חשבי ו-26.7% בכנה 106. בממוצע 3 שנתי- הצבע היותר טוב בכנה 106 עם 22% צבע דרגה 4, ובכנה חשבי 18%. זו רמת צבע שאינה מתאימה לזן זה. מנתוני הצבע 3 שנים אחרונות הצבע אינו מספיק טוב, ונראה שהזן אינו מתאים לאזור דרום הגולן.

סיכום כללי- לאחר 3 שנים נראה כי הזן קריפס פינק אינו מתאים לגדול באזור אבני איתן. המדד העיקרי המאפיין זן זה - צבע פרי – הזן לא עמד במבחן. הזן היה מתוק יותר מאזורי גדול אחרים, וזה יתרונו באזור זה. היכולת לגדל זן כזה בדרום הגולן קיימת אם הוא ישיג מחירים טובים מהגאלה וסמיט. יש הבדל ניכר ביבולים, כנה 106 פוריה מכנת החשבי. היעד העיקרי לשנה הקרובה - שיפור נוסף בצבע וגודל הפרי.